

---

# 환자중심 의료기술 최적화 연구사업

## 데이터 활용 지침서

---

DB명: 머신러닝을 이용한 주요 신체질환의 섬망 발생 예측 및 예방  
모델 개발(수술 후 섬망 발생 예측 및 예방 모델 개발)

Version 1.0 (2025. 12.)



# ||| 목 차 |||

I . 기본 안내사항 .....	3
1. 사업개요 .....	3
2. 비식별화 과정 .....	3
3. 자료분양 절차 및 유의사항 .....	4
 <u>II . 연구개발과제 데이터 소개 .....</u>	<u>6</u>
1. <u>연구개발과제 개요</u> .....	6
2. <u>데이터 구조</u> .....	8
3. <u>데이터 정제</u> .....	21
4. <u>표본 유지율 및 대상자 특성</u> .....	24
5. <u>주요변수 통계표</u> .....	26
 <u>III . 변수 설명서 .....</u>	<u>29</u>
1. <u>변수 상세 설명</u> .....	29
2. <u>변수 목록</u> .....	187
 <u>IV . 부록 .....</u>	<u>251</u>
1. <u>연구대상자 선정 · 제외기준</u> .....	251
2. <u>주요 선행연구 목록</u> .....	251
3. <u>Annotated CRF</u> .....	252

# I. 기본 안내사항

## 1. 사업개요

### (1) 목적

환자중심 의료기술 최적화 연구사업(이하, PACEN)은 인·허가 이후 보건의료 현장에서 사용되는 다양한 의료기술의 효과성·안전성·비용효과성 등 근거창출 목적의 연구자주도 공익적 임상연구를 지원하는 국가 R&D 사업입니다.

PACEN은 전향적 임상연구에서 수집·구축한 임상연구데이터를 지속 활용하여 공익적 임상 연구를 활성화하고자 연구 목적에 한하여 임상연구데이터를 공개 및 분양합니다.

### (2) 관계법령

PACEN 임상연구 데이터는 아래의 법률에 의거하여 공개 및 활용됩니다.

- ※ 국가연구개발혁신법 제16조(연구개발성과의 소유·관리)
  - ④ 중앙행정기관의 장은 공공의 이익을 목적으로 연구개발성과를 활용하기 위하여 필요한 경우 연구개발성과를 국가의 소유로 할 수 있다.
- ※ 국가연구개발혁신법 제17조(연구개발성과의 활용)
  - ④ 중앙행정기관의 장은 연구개발성과의 공동활용을 위하여 필요한 지원을 하여야 한다.

## 2. 비식별화 과정

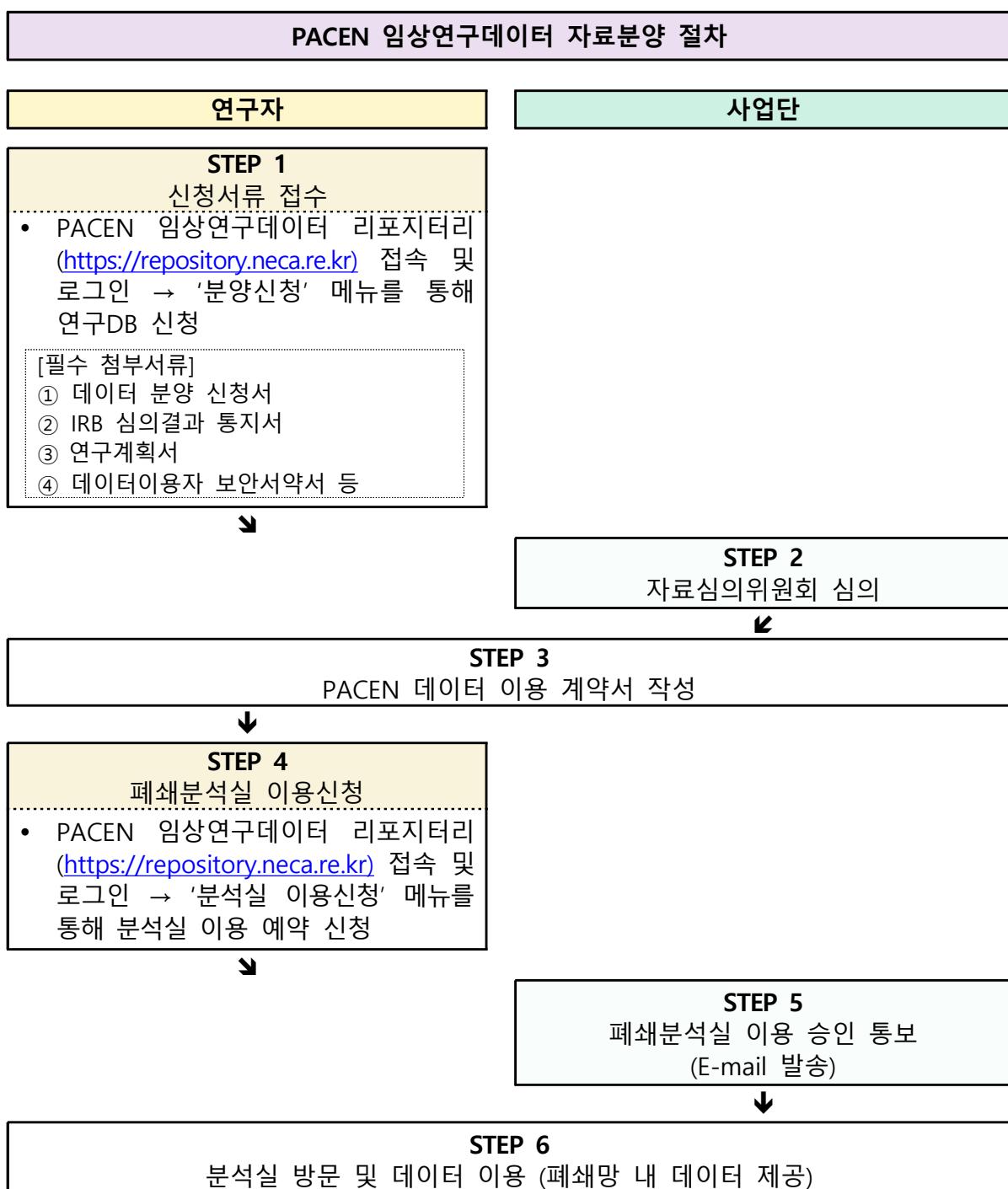
PACEN 임상연구데이터는 개인정보보호를 위해 ‘보건의료데이터 활용 가이드라인(보건복지부)’에 의거하여 데이터 유형에 따라 가명처리가 적용됩니다. 데이터 유형별 가명처리 방법의 예는 다음과 같습니다.

※ 데이터유형별 가명처리 방법 예시	
식별자	일부 또는 전부를 삭제하거나 일련번호로 대체
주요인적사항	삭제하거나 연구목적 상 유의미한 일부 정보를 발췌하는 방식으로 식별력을 충분히 낮춤
측정수치정보	별도의 조치 불필요. 단, 특이정보 포함 등 필요 시 비식별처리
자유입력데이터 (문자열)	전수 또는 키워드 검사 등을 통해 식별 위험성이 있는 정보 일부 삭제 또는 대체

### 3. 자료분양 절차 및 유의사항

#### (1) 자료분양절차

PACEN 임상연구데이터는 대학, 국·공립 및 사립병원, 또는 연구기관 등에 소속된 연구자를 대상으로 분양하고 있습니다. 본 데이터는 한국보건의료연구원 자료심의위원회의 심의를 거쳐 제공되며, 심의 후 'PACEN 데이터 이용 계약서' 제출이 필요합니다. 데이터는 한국보건의료연구원 자료분석실 분석전용 PC 내 폐쇄망을 통해 제공됩니다.



## (2) 데이터 활용 시 유의사항

- PACEN 임상연구데이터 활용 시 아래 사항을 유의하 주시기 바랍니다.

PACEN 임상연구 데이터 활용 유의사항	
데이터 활용 명시	(국문) 본 연구는 보건복지부의 재원으로 수행된 「환자중심 의료기술 최적화 연구사업」 선정과제(과제고유번호: RS-2020-KH094340)의 데이터를 활용하였음  (영문) The data used in this study was originally collected from 「Patient-Centered Clinical Research Coordinating Center」 research(grant number: RS-2020-KH095254) granted by the Ministry of Health & Welfare, Republic of Korea.
양도/대여 금지	자료요청 절차에 따라 PACEN 임상연구 데이터를 받은 기관 혹은 개인이 아닌 경우, PACEN 임상연구 데이터를 사용한 연구결과를 논문이나 연구보고서 등에 게재 및 출판 금지
영리적 목적으로 사용 금지	본 데이터는 학술활동 및 정책 개발등의 비영리적인 목적으로만 이용가능(타인에게 판매 금지)
데이터 이용 승인기간 준수	이용자는 이용 승인기간 내에만 데이터 이용 가능
산출물 보고	논문 및 연구결과 발표, 정책보고서 등 작성 시 데이터 활용에 대한 명시 및 PACEN 사사표기를 포함하여야 하며, 산출물이 발생하는 경우 30일 내에 PACEN 담당자에게 사본을 이메일로 제출(pacen2@neca.re.kr)

- '(총괄) 머신러닝을 이용한 주요 신체질환의 섬망 발생 예측 및 예방 모델 개발([공동2] 수술 후 섬망 발생 예측 및 예방 모델 개발)' DB는 연구대상자 등록 및 추적관찰이 완료되었습니다.
- 본 데이터 활용 지침서(Ver 1.0)는 연구데이터 생산 연구자가 작성하였으며, 이후 지침서는 비정기적으로 업데이트 됩니다. 데이터 사용시 PACEN 임상연구데이터 리포지터리 (<https://repository.neca.re.kr>)에서 최신 버전의 지침서를 확인 후 사용하시기 바랍니다.
- 기타 데이터 및 지침서에 대한 문의사항은 [pacen2@neca.re.kr](mailto:pacen2@neca.re.kr) 또는 한국보건의료연구원 환자중심 의료기술 최적화 연구사업단 연구개발2팀(02-2174-2833)으로 연락 주시기 바랍니다.

## II. 연구개발과제 데이터 소개

### 1. 연구개발과제 개요

#### (1) 데이터 기본 정보

연구설계	전향적 코호트 병렬 비교 설계		
배정 방법	비무작위배정(non-randomization)		
P I C O	연구 대상자(P)	정의	중환자실에 입원한 20세 이상의 성인 환자
		대상자수	600명
	증재(I)	정의	중환자실에 입원한 20세 이상의 성인 환자 중 비약물적 섬망 증재안 적용군
		대상자수	171명 (2단계 연구(C230027) 증재군)
	비교증재(C)	정의	중환자실에 입원한 20세 이상의 성인 환자 중 비약물적 섬망 증재안 미적용군
		대상자수	429명 (1단계 연구(C210054) 관찰군)
관심건강 결과(O)	1. 섬망 발생 위험 요인 규명 2. 섬망 위험도 예측 3. 증재군과 비교증재군의 섬망 발생률 4. 증재군과 비교증재군의 심리사회학적 요인(-MMSE, - PHQ-15, PSS)과 섬망 발생과의 연관성		
임상연구 등록정보	KCT0007984		
프로토콜 논문			

## (2) 연구개발과제 기본 정보

책임연구자(소속)	노두현(서울대학교병원)
연구과제명	수술 후 섬망 발생 예측 및 예방 모델 개발
연구목적	<p>주요 신체질환별 섬망 예측 인자 도출, 섬망 예측 모델을 기반으로 한 섬망 진료권고안(예방 프로토콜) 구축 및 실효성 검증</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 섬망 예방을 위한 진료권고안 적용군과 비적용군 간 차이를 확인하고 섬망 예측 및 예방 모델의 실효성을 검증하고자 함</li> <li>● 이를 통해 국내 의료 상황에 맞는 섬망 예측 및 예방 모델을 제안하고 추가적으로 섬망 발생의 기전과 섬망의 결과 등에 대한 분석을 통해 해당 분야의 선도적인 연구 성과를 제시하고자 함.</li> </ul>
연구 수행방법 요약	<p>주요 신체질환별 섬망 예측 인자 도출 및 머신러닝을 활용한 섬망 예측 모델 개발</p> <p>섬망 예측 모델을 기반으로 한 섬망 진료권고안(예방 프로토콜) 구축</p> <p>섬망 진료권고안(예방 프로토콜) 적용군과 비적용군 간 차이를 확인하고 섬망 예측 및 예방 모델의 실효성 검증</p>
1차 결과변수	섬망 발생
2차 결과변수	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 섬망 고위험군환자 조기 스크리닝 (Early screening of delirium high risk group)</li> <li>2) 섬망 예방 지침 (Delirium Precautions)</li> <li>3) 인구사회학적 정보, 검사실 검사, 수술 관련 자료, 병실환경 및 처치 관련 자료, 투약력, 신체계측 및 신체능력, 통증, 인지기능, 수면 리듬, 식생활 및 영양 평가, 정서 및 삶의 질 평가, 뇌파, 자율신경계 기능</li> <li>4) 섬망 위험 요인들이 수술 후 섬망 발생에 미치는 영향</li> </ol>

- 본 연구개발과제에 대한 연구계획서(protocol) 및 통계분석계획(SAP)은 임상연구데이터 분양 신청 승인 후 데이터 분양 시 제공됩니다.

## 2. 데이터 구조

### (1) 변수 생성 구조 - 해당 없음

### (2) 대상자 등록 및 추적관찰

[1단계, C210054]

○ 2021년 5월 첫 대상자 등록을 시작으로 2023년 6월 마지막 대상자 등록까지 총 429명의 데이터가 수집되었습니다(스크리닝 탈락 제외). VISIT 별 연구진행 내용은 다음과 같습니다.

<b>VISIT1</b> <b>Screening &amp; Enroll</b> <b>(수술 2주 전,</b> <b>수술 1일 전)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 무릎 퇴행성 관절염으로 인공 슬관절 전치환술을 시행받고자 입원한 성인 환자 중 선정기준 및 제외기준 고려하여, 연구참여 가능한 환자 스크리닝</li><li>● 수술 2주 전 외래방문시와 수술 1,2일전 입원 후부터 병실 입원 후 최소 1일차, 최대 2일차부터 스크리닝 진행</li><li>● 스크리닝 과정을 거쳐 선정된 평가집중 코호트 대상자는 단일 기관(서울대학교병원) 모집하여 수술 2주전 외래방문 시 수면일기 작성과 Actigraphy 를 착용하여 수면주기를 분석함</li><li>● 선정된 연구 대상자가 배정받은 입원병실에 연구원이 직접 방문하여 수술 후 환자에서 나타나는 섬망에 대한 코호트 연구임을 설명</li><li>● 연구참여에 대한 구두동의를 획득하게 되면, 동의서를 취득하고 환자설명문을 제공하며 전향 코호트 연구 등록 후 연구등록번호 부여함</li></ul>
<b>VISIT2</b> <b>In-hospital Assessment</b> <b>(수술 1일전,</b> <b>수술 후 1,2,3,4,5일)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 선정된 연구 대상자가 배정받은 입원병실과 상담실에서 병원 의무기록, 간병인 및 보호자, 담당 간호사와의 직접 면담 및 관찰을 통해 설문지를 평가하고 인지기능검사를 통해 CRF 기저평가 자료를 수집함</li><li>● 수술 후 1일, 2일, 3일, 4일, 5일까지 저녁에 정해진 시간에 훈련받은 평가원이 4AT, CAM, DRS를 시행하여 섬망발생을 선별함</li><li>● 담당 연구원이 섬망 평가 진행하며, 이때 섬망평가는 CAM (Confusion Assessment Methods)과 4AT (4 'A's test)를 사용하며, 4AT에서 1점 이상의 결과가 나올 시에는 DRS를 추가적으로 평가 시행함</li><li>● 첫 평가시행일로부터 입원 기간 동안, 감염병 환자의 섬망 위험성을 높이는 요인으로 알려져 있는 격리 병실 환경인자를 직접 측정하고 수술 관련 자료를 수집함</li><li>● 스크리닝 과정을 거쳐 선정된 평가집중 코호트 대상자는 단일 기관(서울대학교병원) 모집하여 수술 2주전 외래방문 시 작성한 수면일기와 Actigraphy 기록을 통해 수면주기 분석함</li><li>● 평가집중 코호트 대상자는 입원 후 서울대학교병원 정량화 뇌파 검사실에서 EEG 뇌파검사(Visual EEG assessment, Quantitative EEG assessment)를 평가하고 결과를 분석함</li></ul>
<b>VISIT3</b> <b>Discharge</b> <b>퇴원 후 평가</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 퇴원 후 병원 의무기록을 통해 섬망 및 섬망 예후 관련 정보(예. 섬망 지속 기간, 입원기간, 총 입원 의료비, 입원 중 사용 약물, 원내 사망 여부, 중환자실 재원기간, 퇴원장소, 퇴원후 재입원)를 추가 수집할 예정임</li></ul>

<b>VISIT4</b> <b>Follow-up Assessment</b> <b>(D30)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 퇴원일을 기준으로 D30에 1차 평가자 외래 방문시 병원 의무기록을 통해 섬망 및 섬망 예후 관련 정보(예. 섬망 지속기간, 입원기간, 총 입원 의료비, 입원 중 사용 약물, 원내 사망 여부, 중환자실 재원기간, 퇴원장소, 퇴원 후 재입원)를 수집하여, 섬망 예후를 평가함</li> </ul>
<b>VISIT5</b> <b>Follow-up Visit (D90)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 퇴원일을 기준으로 D90에 섬망 결과와 관련한 설문지와 인지기능검사 자료를 수집하기 위한 외래 방문시 직접 평가 실시함</li> <li>● 방문평가 시, 주관적 증상 조사지, 통증정도평가, 불안-우울, 수면, 주관적 신체증상, 본인의 건강상태 평가, 주관적 인지기능 등 설문지 평가를 실시함. 또한 인지기능 검사 중 MMSE-KC와 4AT, CAM, DRS, MMSE를 시행하여 섬망발생을 선별함</li> </ul>
<b>EOT</b> <b>Follow-up Assessment</b> <b>(1년, 3년)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 퇴원일을 기준으로 1년, 3년차 외래 방문시에 2차 평가자 직접 면담을 진행하여, 수술 전 1차 평가자료 수집 때와 같은 항목을 수집함. 인구 사회학적 정보, 체성분 및 신체기능, 식습관 및 영양, 설문지 평가, 인지기능검사, 4AT, CAM, DRS를 시행하여 섬망을 평가함</li> </ul>

[2단계, C230027]

○ 2023년 6월 첫 대상자 등록을 시작으로 2025년 7월 마지막 대상자 등록까지 총 171명의 데이터가 수집되었습니다(스크리닝 탈락 제외). VISIT 별 연구진행 내용은 다음과 같습니다.

<b>VISIT1</b> <b>Screening &amp; Enroll</b> <b>(수술 2주 전,</b> <b>수술 1일 전)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 무릎 퇴행성 관절염으로 인공 슬관절 전치환술을 시행받고자 입원한 성인 환자 중 선정기준 및 제외기준 고려하여, 연구참여 가능한 환자 스크리닝</li> <li>● 수술 2주 전 외래방문시와 수술 1,2일전 입원 후 부터 병실 입원 후 최소 1일차, 최대 2일차부터 스크리닝 진행</li> <li>● 스크리닝 과정을 거쳐 선정된 평가집중 코호트 대상자는 단일 기관(서울대학교병원) 모집하여 수술 2주전 외래방문 시 수면일기 작성과 Actigraphy를 착용하여 수면주기를 분석함</li> <li>● 선정된 연구 대상자가 배정받은 입원병실에 연구원이 직접 방문하여 수술 후 환자에서 나타나는 섬망에 대한 코호트 연구임을 설명</li> <li>● 연구참여에 대한 구두동의를 획득하게 되면, 동의서를 취득하고 환자설명문을 제공하며 전향 코호트 연구 등록 후 연구등록번호 부여함</li> <li>● 돌봄 형식에 따른 분류는 무작위 배정으로 하지 않고, 1) 가족이 돌보는 경우, 2) 전문 간병인이 돌보는 경우, 3) 간호사가 돌보는 경우로 분류함</li> </ul>
<b>VISIT2</b> <b>In-hospital Assessment</b> <b>(수술 1일전,</b> <b>수술 후 1,2,3,4,5일)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 선정된 연구 대상자가 배정받은 입원병실과 상담실에서 병원 의무기록, 간병인 및 보호자, 담당 간호사와의 직접 면담 및 관찰을 통해 설문지를 평가하고 인지기능검사를 통해 CRF 기저평가 자료를 수집함</li> <li>● 수술 후 1일, 2일, 3일, 4일, 5일까지 저녁에 정해진 시간에 훈련받은 평가원이 4AT, CAM, DRS를 시행하여 섬망발생을 선별함</li> <li>● 담당 연구원이 섬망 평가 진행하며, 이때 섬망평가는 CAM (Confusion Assessment Methods)과 4AT (4 'A's test)를 사용하며, 4AT에서 1점이상의 결과가 나올 시에는 DRS를 추가적으로 평가 시행함</li> <li>● 첫 평가시행일로부터 입원 기간 동안, 감염병 환자의 섬망 위험성을 높이는</li> </ul>

	<p>요인으로 알려져 있는 격리 병실 환경인자를 직접 측정하고 수술 관련 자료를 수집함</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 스크리닝 과정을 거쳐 선정된 평가집중 코호트 대상자는 단일 기관(서울대학교병원) 모집하여 수술 2주전 외래방문 시 작성한 수면일기와 Actigraphy 기록을 통해 수면주기 분석함</li> <li>● 평가집중 코호트 대상자는 입원 후 서울대학교병원 정량화 뇌파 검사실에서 EEG 뇌파검사(Visual EEG assessment, Quantitative EEG assessment)를 평가하고 결과를 분석함</li> </ul>
<b>VISIT3 Discharge 퇴원 후 평가</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 퇴원 후 병원 의무기록을 통해 섬망 및 섬망 예후 관련 정보(예. 섬망 지속기간, 입원기간, 총 입원 의료비, 입원 중 사용 약물, 원내 사망 여부, 중환자실 재원기간, 퇴원장소, 퇴원후 재입원)를 추가 수집할 예정임</li> </ul>
<b>VISIT4 Follow-up Assessment (D30)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 퇴원일을 기준으로 D30에 1차 평가자 외래 방문시 병원 의무기록을 통해 섬망 및 섬망 예후 관련 정보(예. 섬망 지속기간, 입원기간, 총 입원 의료비, 입원 중 사용 약물, 원내 사망 여부, 중환자실 재원기간, 퇴원장소, 퇴원후 재입원)를 수집하여, 섬망 예후를 평가함</li> </ul>
<b>VISIT5 Follow-up Visit (D90)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 퇴원일을 기준으로 D90에 섬망 결과와 관련한 설문지와 인지기능검사 자료를 수집하기 위한 외래 방문시 직접 평가 실시함</li> <li>● 방문평가 시, 주관적 증상 조사지, 통증정도평가, 불안-우울, 수면, 주관적 신체증상, 본인의 건강상태 평가, 주관적 인지기능 등 설문지 평가를 실시함. 또한 인지기능 검사 중 MMSE-KC와 4AT, CAM, DRS, MMSE를 시행하여 섬망발생을 선별함</li> </ul>
<b>EOT Follow-up Assessment (1년, 3년)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 퇴원일을 기준으로 1년 외래 방문시에 2차 평가자 직접 면담을 진행하여 수술 전 1차 평가자료 수집 때와 같은 항목을 수집함. 인구 사회학적 정보, 체성분 및 신체기능, 식습관 및 영양, 설문지 평가, 인지기능검사, 4AT, CAM, DRS를 시행하여 섬망을 평가함</li> </ul>

○ 임상연구 일정표

[1단계, C210054]

구분	Screening & Enroll	In-hospital Assessment	Discharge Assessment	Follow-up Assessment			
				VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4
방문명				(VISIT1)	(VISIT2)	(VISIT3)	(VISIT4)
시기				(Pre op 2주, 1일)	(Pre op 1일, POD 1~5 일)	Discharge	(D30)
동의서 취득	O						
대상자번호 번호부여	O						
인구학적 정보조사	O						
선정/제외기준 판정	O						
기초정보 (나이, 성별)		O				O	O
인구사회학적 정보 (가족관계, 학력, 경제활동, 의료보장 형태)		O				O	O
임상 정보 조사 (활력징후, 병력, 가족력, 음주력, 흡연력, 선행/병용약물, 초기 혈액·심전도·흉부영상학적 검사)		O				O	O
섬망 평가		O				O	O
뇌기능 측정 지표 수집 (인지 검사, 신경생리적 지표)		O			O	O	O
섬망 결과 및 예후 관련 변수 조사			O				
통증 정도 평가		O	O	O		O	O
심리사회적 요인 평가 (수면, 증상 평가, 삶의 질 등)		O	O	O	O	O	O

[2단계, C230027]

구분	Screening & Enroll	In-hospital Assessment	Discharge Assessment	Follow-up Assessment			
				VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7
방문명							
시기	(Pre op 2주, 1일)	(Pre op 1일, POD 1~5 일)	Discharge	(D30)	(D90)	(1Y)	(3Y)
동의서 취득	○						
대상자번호 번호부여	○						
인구학적 정보조사	○						
선정/제외기준 판정	○						
심망 예측 모델 적용		○					
기초정보 (나이, 성별)		○				○	○
인구사회학적 정보 (가족관계, 학력, 경제활동, 의료 보장 형태)		○				○	○
임상 정보 조사 (활력징후, 병력, 가족력, 음주력, 흡연력, 선행/병용약물, 초기 혈 액·심전도·흉부영상학적 검사)		○				○	○
심망 평가		○				○	○
뇌기능 측정 지표 수집 (인지 검사, 신경생리적 지표)		○			○	○	○
심망 결과 및 예후 관련 변수 조사			○				
통증 정도 평가		○	○	○		○	○
심리사회적 요인 평가 (수면, 증상 평가, 삶의 질 등)		○	○	○	○	○	○

○ 주요 수집 항목

도메인명		변수항목
기본 인구사회학 적 정보 조사	연구참여 동의	서면 동의 여부, 서면 동의 거부 사유, 동의일시, 연구 등록 번호
	Baseline Information	환자 이니셜, 기관번호/연구등록번호, 나이, Sex, 생년월일, CRF 작성일
	인구사회학적 정보	결혼 상태, 가족 동거, 기타 가족 동거, 경제 활동, 기타 경제 활동, 거주지, 의료 보장 형태, 기타 의료 보장 형태, 최종학력, 기타 최종학력, 자녀 유무, 자녀 수
	질병력	질병력 정보수집일, 보조기 사용 여부, 과거 섬망 경험 여부, 과거 또는 현재 질병력 여부
	질병력 정보	진단명, 질병코드(ICD-10), 기준시점에서 질병력 상태, 최초처치일, 1년이내 치료 유무
	질병력 미수집	질병력 미수집 여부, 질병력 미수집 사유
	가족력	진단명, 가족력 질병코드, 본인과의 관계
	음주력	음주여부, 최근 1년간 음주 빈도, 음주 기간, 술 종류, 1회 음주량, 과음 빈도(기준: 소주1병 이상 또는 맥주 4병 이상)
	흡연력	흡연여부, 금연 전까지 흡연한 기간, 금연 전 하루 평균 흡연량, 금연한 기간, 흡연 기간, 평균 하루 흡연량
	낙상 위험도 평가	낙상 위험도 평가 결과
	병실 환경 및 처치 관련 자료	조도, 소음, 창가와의 거리, 간병주체, 간병주체 기타
	신체정보 및 활력징후	활력징후 검사일, 신장, 체중, 수축기/이완기 혈압, 맥박 호흡수, 체온, 체질량지수, 활력징후 미검사 여부
	선행 약물	Category 1(Opioids), Category 2(Sedatives), Category 3(Antipsychotics), Category 4(Antidepressants), Category 5(Antiepileptic), Category 6(Cholinergic), Category 7(Anticholinergic), Category 8 Pre/Post OP 별 투약력 유무, 약물명, 투약기간
	임상실험실 검사 - 혈액학	실험실 검사일, 실험실 검사 없음 여부, Hemoglobin (Hb), Hematocrit (Hct), WBC, Platelet, Prothrombin time (PT INR), Albumin, Total Protein (T.protein), Alkaline Phosphatase (ALP), Alanine Transaminase (ALT), Aspartate transaminase (AST), Total Bilirubin, BUN, Creatinine, eGFR (CKD-EPI), Cystatin, Glucose, HbA1c, Sodium, Chloride, Calcium, Potassium, Phosphorus, Uric Acid, Cholesterol, ESR, CRP, 25-hydroxyvitamin D
	심전도 검사	측정일, Ventricular Heart Rate, PR interval, QRS width, QT interval, QTc interval
	흉부 영상학적 검사	검사 항목(CPA CAP Chest CT Sonography), 검사일, 판독결과
	체성분, 신체기능 및 운동력	골격근량, 체지방량, 체지방률, 복부지방률, 압력, 고강도 운동 (일/주), 고강도 운동 (분/일), 중등도 운동 (일/주), 중등도 운동 (분/일), 경도 운동 (걷기) (일/주), 경도 운동 (걷기) (분/일)
	식습관 및 영양	단백질 섭취, PPNI

섬망 경과 및 결과	섬망 평가 (CAM: Confusion Assessment Method)	섬망 평가 검사일, 섬망평가 장소, 섬망평가 평가자, RASS (-5~+4), [특성1] 양/음성 여부, [특성2] 양/음성 여부, [특성3] 양/음성 여부, [특성4] 양/음성 여부, 최종 섬망 양/음성 여부
	섬망 평가(4AT: 4 'A's test)	4AT 평가일, 4AT 평가장소, 4AT 평가자, 의식 (Alertness), 지남력 (Orientation), 주의력 (Attention), 급성변화 (Acute change), 총점
	섬망 중등도 평가 (Delirium Rating Scale-revised 98)	1. 수면-각성 주기 장애, 2. 지각 장애 및 환각, 3. 망상, 4. 정동의 가변성, 5. 언어, 6. 사고 과정 이상, 7. 운동성 초조, 8. 운동성 지체, 9. 지남력, 10. 집중력, 11. 단기 기억, 12. 장기 기억, 13. 시공간 능력, 14. 증상의 발생 기간, 15. 증상 심각도의 변동, 16. 신체 장애, 총점(선택적 진단 포함), 총점(선택적 진단 불포함)
	수술 후 날짜별 섬망평가	검사일, RASS (-5~+4), 최종 섬망, 4AT 총점, 총점, 총점, 검사일, RASS (-5~+4), 최종 섬망, 4AT 총점, 총점, 총점, 검사일, RASS (-5~+4), 최종 섬망, 4AT 총점, 총점, 총점, 검사일, RASS (-5~+4), 최종 섬망, 4AT 총점, 총점, 총점
	섬망 경과 및 결과	평가방법, 입원시 진단명, 섬망 지속기간, 섬망 시작일, 섬망 종료일, 섬망 아형, 입원 기간, 입원 시작일, 입원 종료일, 중환자실 재원기간, 중환자실 시작일, 중환자실 종료일, 수술 후 경과일, 총 입원 의료비
	증증도에 따른 침습적 치료	ECMO 적용 여부, HFNC 적용 여부, NIV 적용 여부, 치료시작일, 치료종료일
	섬망 경과 및 결과-결과항목	원내 낙상, 낙상 횟수, 원내 사망, 원내 사망 일시, 퇴원 후 재입원, 퇴원 후 재입원 일시, 퇴원 후 사망, 퇴원 후 사망 일시, 퇴원 장소, 기타 퇴원장소
	입원 치료 중 사용 약물	Category 1(Opioids), Category 2(Sedatives), Category 3 (Antipsychotics), Category 4(Antidepressants), Category 5 (Antiepileptic), Category 6(Cholinergic), Category 7 (Anticholinergic), Category 8 Pre/Post OP 별 투약력 유무, 약물명, 투약기간
입원 중 초기평가	입원 치료 중 사용 약물 (2)	위 분류에 해당되는 약물 외 투약된 약물/성분명, 약물분류코드(ATC코드), 1회 투여량, 투여 단위, 약물 제형, 1일 투약횟수, 투여 시작일, 투여종료일
	입원 중 이상반응 및 부작용	이상반응(Adverse Event) 및 부작용 발생일, 부작용명(표준화 부작용명), 중증도/Intensity, 3rd GRADE 등급 여부, 중재관련성
	주관적 증상 조사지 기본 정보	환자 이니셜, 기관번호/ 연구등록번호, 생년월일, 성별, 작성일
	통증 정도 평가	통증 정도 척도 점수
	수술 후 통증 호전에 대한 기대	수술 후 한 달째(PAINGRAD_D30), 수술 후 일 년째(PAINGRAD_Y1)별 기대하는 통증 정도 척도 점수
병원 불안-우울 척도 (Hospital Depression Anxiety Scale)	병원 불안-우울 척도 (Hospital Depression Anxiety Scale)	병원 불안-우울 척도 (Hospital Depression Anxiety Scale) 문항별 점수 및 총점
	수면의 질 평가	수면의 질 평가 (Pittsburgh Sleep Quality Index) 문항별 점수 및

	(Pittsburgh Sleep Quality Index)	총점
	주관적 신체 증상 설문 (Patient Health Questionnaire-15)	주관적 신체 증상 설문 (Patient Health Questionnaire-15) 문항별 점수 및 총점
	본인의 건강 상태 평가 (EQ-5D-5L)	본인의 건강 상태 평가 (EQ-5D-5L) 문항별 점수
	적응 유연성 (cd-RISC)	적응 유연성 (cd-RISC) 문항별 점수 cd-RISC_1, cd-RISC_2, cd-RISC_3, cd-RISC_4, cd-RISC_5, cd-RISC_6, cd-RISC_7, cd-RISC_8, cd-RISC_9, cd-RISC_10, cd-RISC_11, cd-RISC_12, cd-RISC_13, cd-RISC_14, cd-RISC_15, cd-RISC_16, cd-RISC_17, cd-RISC_18, cd-RISC_19, cd-RISC_20, cd-RISC_21, cd-RISC_22, cd-RISC_23, cd-RISC_24, cd-RISC_25
	주관적 인지기능: 환자 보고 (SMCQ)	환자 보고 (SMCQ) 문항별 점수 및 총점 SMCQ_1, SMCQ_2, SMCQ_3, SMCQ_4, SMCQ_5, SMCQ_6, SMCQ_7, SMCQ_8, SMCQ_9, SMCQ_10, SMCQ_11, SMCQ_12, SMCQ_13, SMCQ_14, SMCQ_TOTAL
	주관적 인지기능: 보호자 보고 (SIRQD)	보호자 보고 (SIRQD) 문항별 점수 및 총점 SIRQD_1, SIRQD_2, SIRQD_3, SIRQD_4, SIRQD_5, SIRQD_6, SIRQD_7, SIRQD_8, SIRQD_9, SIRQD_10, SIRQD_11, SIRQD_12, SIRQD_13, SIRQD_14, SIRQD_15, SIRQD_TOTAL_1
특수검사항 목&수술 평가	손목 활동기록기 검사 (actigraph)	시행일시 (시작), 시행일시 (종료), 검사 시 특이 사항, Sleep latency, Total sleep time, Total activity score, Actual wake time, Fragmentation index, Sleep efficiency, Daytime napping episodes, Total nap duration
	SLEEP DIARY	Bed time, Wake-up time
	인지기능검사 (CERAD neuropsychological battery)	시행일시, 검사자, 검사시 특이사항, Semantic fluency, Boston naming test, MMSE, Word list memory, Constructional praxis, Word list recall, Word list recognition, Constructional recall, Trail making test-A, Trail making test-B, Stroop-CW_글자, Stroop-CW_색깔, Stroop-CW-글자, 색깔, Frontal Assessment Battery 각 인지기능 검사별 점수
	뇌파 지표	Severity of EEG abnormality, Relative power per frequency band, Peak frequency, θ/α ratio, eye-closed to eye-open reactivity index
	수술 평가	수술 종류, 입원 중 수술 횟수, 마취 종류, ASA 등급, 수술 시작 시간, 수술 종료 시간, 수술 시간, Estimated blood loss, 수혈 여부
	수술평가 - 수혈	혈액제제명, 혈액용량, 수량
	수술평가 - 5분단위 V/S	수술 중 5분 단위 시간, HR, SBP, DBP, MBP, SpO2
	인구학적 정보	증상이 있는 무릎의 방향, Follow-up, 수술 의사

	WOMAC TOTAL	무릎의 방향 별 WOMAC pain, WOMAC Stiffness, WOMAC pain(PF_TOTAL) WOMAC pain(WOMAC_TOTAL)
	2011KSS(수술 전)- TOTAL SCORE	무릎의 방향 별 Knee Score, Satisfaction Score, Expectation Score, Function Score
	SF-36v2TM- TOTAL SCORE	무릎의 방향 별 PF, VT, BP, RP, MH, GH, RE, SF, HC
	Forgotten Joint Score - 12 TOTAL SCORE	무릎의 방향 별 FJS -12
퇴원 후 추가평가 (D30)	섬망 경과 및 결과 - 퇴원환자	D30 평가일시, D30 평가장소, D30 평가자
	섬망 경과 및 결과 - 퇴원환자 결과항목	평가방법, 섬망 지속기간, 섬망 시작일, 섬망 종료일, 섬망 아형, 수술 후 경과일
	섬망 경과 및 결과-재입원환자	퇴원 후 재입원, 퇴원 후 재입원 일시, 퇴원 후 사망, 퇴원 후 사망 일시, 퇴원 장소, 기타 퇴원장소
	증증도에 따른 침습적 치료	증증도에 따른 침습적 치료, 치료시작일, 치료종료일
	섬망 경과 및 결과 - 결과항목	원내 낙상, 낙상 횟수, 원내 사망, 원내 사망 일시, 퇴원 후 재입원, 퇴원 후 재입원 일시, 퇴원 후 사망, 퇴원 후 사망 일시, 퇴원 장소, 기타 퇴원장소
	재입원 치료 중 사용 약물	Category 1(Opioids), Category 2(Sedatives), Category 3 (Antipsychotics), Category 4(Antidepressants), Category 5 (Antiepileptic), Category 6(Cholinergic), Category 7 (Anticholinergic), Category 8 Pre/Post OP 별 투약력 유무, 약물명, 투약기간
	입원 치료 중 사용 약물 (2)	위 분류에 해당되는 약물 외 투약된 약물/성분명, 약물분류코드(ATC코드), 1회 투여량, 투여 단위, 약물 제형, 1일 투약횟수, 투여 시작일, 투여종료일
	입원 중 이상반응 및 부작용	이상반응(Adverse Event) 및 부작용 발생일, 부작용명(표준화 부작용명), 증증도/Intensity, 3rd GRADE 등급 여부, 증재관련성
퇴원 후 평가 (D90)	퇴원 후 평가 (D90) 기본 정보	
	섬망 평가 (CAM: Confusion Assessment Method)	섬망 평가 검사일, 섬망평가 장소, 섬망평가 평가자, RASS (-5~+4), [특성1] 양/음성 여부, [특성2] 양/음성 여부, [특성3] 양/음성 여부, [특성4] 양/음성 여부, 최종 섬망 양/음성 여부
	섬망 평가(4AT: 4 'A's test)	4AT 평가일, 4AT 평가장소, 4AT 평가자, 의식 (Alertness), 지남력 (Orientation), 주의력 (Attention), 급성변화 (Acute change), 총점
	섬망 중등도 평가 (Delirium Rating Scale-revised 98)	1. 수면-각성 주기 장애, 2. 지각 장애 및 환각, 3. 망상, 4. 정동의 가변성, 5. 언어, 6. 사고 과정 이상, 7. 운동성 초조, 8. 운동성 지체, 9. 지남력, 10. 집중력, 11. 단기 기억, 12. 장기 기억, 13. 시공간 능력, 14. 증상의 발생 기간, 15. 증상 심각도의 변동, 16. 신체 장애, 총점(선택적 진단 포함), 총점(선택적 진단 불포함)

	통증 정도 평가	통증 정도 평가 척도 점수
	병원 불안-우울 척도 (Hospital Depression Anxiety Scale)	병원 불안-우울 척도 (Hospital Depression Anxiety Scale) 문항별 점수 및 총점
	수면의 질 평가 (Pittsburgh Sleep Quality Index)	수면의 질 평가 (Pittsburgh Sleep Quality Index) 문항별 점수 및 총점
	주관적 신체 증상 설문 (Patient Health Questionnaire-15)	주관적 신체 증상 설문 (Patient Health Questionnaire-15) 문항별 점수 및 총점
	본인의 건강 상태 평가 (EQ-5D-5L)	본인의 건강 상태 평가 (EQ-5D-5L) 문항별 점수
	적응 유연성 (cd-RISC)	적응 유연성 (cd-RISC) 문항별 점수
	주관적 인지기능: 환자 보고 (SMCQ)	주관적 인지기능: 환자 보고 (SMCQ) 문항별 점수 및 총점
	주관적 인지기능: 보호자 보고 (SIRQD)	주관적 인지기능: 보호자 보고 (SIRQD) 문항별 점수 및 총점
	인지기능검사 (MMSE-KC)	시행일시, 검사자, 검사시 특이사항, 인지기능검사 (MMSE-KC) 문항별 점수 및 총점
	인구학적 정보	증상이 있는 무릎의 방향, Follow-up, 수술 의사
	WOMAC TOTAL	무릎의 방향 별 WOMAC pain, WOMAC Stiffness, WOMAC pain(PF_TOTAL) WOMAC pain(WOMAC_TOTAL)
	2011KSS(수술 전)- TOTAL SCORE	무릎의 방향 별 Knee Score, Satisfaction Score, Expectation Score, Function Score
	SF-36v2TM- TOTAL SCORE	무릎의 방향 별 PF, VT, BP, RP, MH, GH, RE, SF, HC
	Forgotten Joint Score - 12 TOTAL SCORE	무릎의 방향 별 FJS -12
퇴원 후 평가 (1Yr)	퇴원 후 평가 (1Yr) 기본 정보	1Yr 평가일시, 1Yr 평가장소, 1Yr 평가자
	인구사회학적 정보	결혼 상태, 가족 동거, 기타 가족 동거, 경제 활동, 기타 경제 활동, 거주지, 의료 보장 형태, 기타 의료 보장 형태, 최종학력, 기타 최종학력, 자녀 유무, 자녀 수
	질병력	질병력 정보수집일, 보조기 사용 여부, 과거 섬망 경험 여부, 과거 또는 현재 질병력 여부
	질병력 정보	진단명, 질병코드(ICD-10), 기준시점에서 질병력 상태, 최초처치일, 1년이내 치료 유무
	질병력 미수집	질병력 미수집 여부, 질병력 미수집 사유
	가족력	진단명, 가족력 질병코드, 본인과의 관계
	음주력	음주여부, 최근 1년간 음주 빈도, 음주 기간, 술 종류, 1회 음주량, 과음 빈도(기준: 소주1병 이상 또는 맥주 4병 이상)

흡연력	흡연여부, 금연 전까지 흡연한 기간, 금연 전 하루 평균 흡연량, 금연한 기간, 흡연 기간, 평균 하루 흡연량
신체정보 및 활력징후	활력징후 검사일, 신장, 체중, 수축기/이완기 혈압, 맥박 호흡수, 체온, 체질량지수, 활력징후 미검사 여부
선행 /병용 약물	Category 1(Opioids), Category 2(Sedatives), Category 3 (Antipsychotics), Category 4(Antidepressants), Category 5 (Antiepileptic), Category 6(Cholinergic), Category 7 (Anticholinergic), Category 8 Pre/Post OP 별 투약력 유무, 약물명, 투약기간
체성분, 신체기능 및 운동력	골격근량, 체지방량, 체지방률, 복부지방률, 악력, 고강도 운동 (일/주), 고강도 운동 (분/일), 중등도 운동 (일/주), 중등도 운동 (분/일), 경도 운동 (걷기) (일/주), 경도 운동 (걷기) (분/일)
식습관 및 영양	단백질 섭취, PPNI
섬망 평가 (CAM: Confusion Assessment Method)	섬망 평가 검사일, 섬망평가 장소, 섬망평가 평가자, RASS (-5~+4), [특성1] 양/음성 여부, [특성2] 양/음성 여부, [특성3] 양/음성 여부, [특성4] 양/음성 여부, 최종 섬망 양/음성 여부
섬망 평가(4AT: 4 'A's test)	4AT 평가일, 4AT 평가장소, 4AT 평가자, 의식 (Alertness), 지남력 (Orientation), 주의력 (Attention), 급성변화 (Acute change), 총점
섬망 중등도 평가 (Delirium Rating Scale-revised 98)	1. 수면-각성 주기 장애, 2. 지각 장애 및 환각, 3. 망상, 4. 정동의 가변성, 5. 언어, 6. 사고 과정 이상, 7. 운동성 초조, 8. 운동성 지체, 9. 지남력, 10. 집중력, 11. 단기 기억, 12. 장기 기억, 13. 시공간 능력, 14. 증상의 발생 기간, 15. 증상 심각도의 변동, 16. 신체 장애, 총점(선택적 진단 포함), 총점(선택적 진단 불포함)
주관적 증상 조사지 기본 정보	환자 이니셜, 기관번호/ 연구등록번호, 생년월일, 성별, 작성일
통증 정도 평가	통증 정도 평가 척도 점수
병원 불안-우울 척도 (Hospital Depression Anxiety Scale)	병원 불안-우울 척도 (Hospital Depression Anxiety Scale) 문항별 점수 및 총점
수면의 질 평가 (Pittsburgh Sleep Quality Index)	수면의 질 평가 (Pittsburgh Sleep Quality Index) 문항별 점수 및 총점
주관적 신체 증상 설문 (Patient Health Questionnaire-15)	주관적 신체 증상 설문 (Patient Health Questionnaire-15) 문항별 점수 및 총점
본인의 건강 상태 평가 (EQ-5D-5L)	본인의 건강 상태 평가 (EQ-5D-5L) 문항별 점수
적응 유연성 (cd-RISC)	적응 유연성 (cd-RISC) 문항별 점수
주관적 인지기능: 환자 보고 (SMCQ)	주관적 인지기능: 환자 보고 (SMCQ) 문항별 점수 및 총점
인지기능검사 (CERAD neuropsychological	시행일시, 검사자, 검사시 특이사항, Semantic fluency, Boston naming test, MMSE, Word list memory, Constructional praxis,

	battery)	Word list recall, Word list recognition, Constructional recall, Trail making test-A, Trail making test-B, Stroop-CW_글자, Stroop-CW-색깔, Stroop-CW-글자, 색깔, Frontal Assessment Battery 각 인지기능 검사별 점수
	인구학적 정보 (수술 후 평가지)	증상이 있는 무릎의 방향, Follow-up, 수술 의사
	WOMAC TOTAL	무릎의 방향 별 WOMAC pain, WOMAC Stiffness, WOMAC pain(PF_TOTAL) WOMAC pain(WOMAC_TOTAL)
	2011KSS(수술 전)- TOTAL SCORE	무릎의 방향 별 Knee Score, Satisfaction Score, Expectation Score, Function Score
	SF-36v2TM- TOTAL SCORE	무릎의 방향 별 PF, VT, BP, RP, MH, GH, RE, SF, HC
	Forgotten Joint Score - 12 TOTAL SCORE	무릎의 방향 별 FJS -12
퇴원 후 평가 (3Yr) 기본 정보	퇴원 후 평가 (3Yr) 기본 정보	3Yr 평가일시, 3Yr 평가장소, 3Yr 평가자
	인구사회학적 정보	결혼 상태, 가족 동거, 기타 가족 동거, 경제 활동, 기타 경제 활동, 거주지, 의료 보장 형태, 기타 의료 보장 형태, 최종학력, 기타 최종학력, 자녀 유무, 자녀 수
	질병력	질병력 정보수집일, 보조기 사용 여부, 과거 섬망 경험 여부, 과거 또는 현재 질병력 여부
	질병력 정보	진단명, 질병코드(ICD-10), 기준시점에서 질병력 상태, 최초처치일, 1년이내 치료 유무
	질병력 미수집	질병력 미수집 여부, 질병력 미수집 사유
	가족력	진단명, 가족력 질병코드, 본인과의 관계
	음주력	음주여부, 최근 1년간 음주 빈도, 음주 기간, 술 종류, 1회 음주량, 과음 빈도(기준: 소주1병 이상 또는 맥주 4병 이상)
	흡연력	흡연여부, 금연 전까지 흡연한 기간, 금연 전 하루 평균 흡연량, 금연한 기간, 흡연 기간, 평균 하루 흡연량
	신체정보 및 활력징후	활력징후 검사일, 신장, 체중, 수축기/이완기 혈압, 맥박 호흡수, 체온, 체질량지수, 활력징후 미검사 여부
	선행 /병용 약물	Category 1(Opioids), Category 2(Sedatives), Category 3 (Antipsychotics), Category 4(Antidepressants), Category 5 (Antiepileptic), Category 6(Cholinergic), Category 7 (Anticholinergic), Category 8 Pre/Post OP 별 투약력 유무, 약물명, 투약기간
	체성분, 신체기능 및 운동력	골격근량, 체지방량, 체지방률, 복부지방률, 악력, 고강도 운동 (일/주), 고강도 운동 (분/일), 중등도 운동 (일/주), 중등도 운동 (분/일), 경도 운동 (걷기) (일/주), 경도 운동 (걷기) (분/일)
	식습관 및 영양	단백질 섭취, PPNI
	섬망 평가 (CAM: Confusion Assessment Method)	섬망 평가 검사일, 섬망평가 장소, 섬망평가 평가자, RASS (-5~+4), [특성1] 양/음성 여부, [특성2] 양/음성 여부, [특성3] 양/음성 여부, [특성4] 양/음성 여부, 최종 섬망 양/음성 여부

섬망 평가(4AT: 4 'A's test)	4AT 평가일, 4AT 평가장소, 4AT 평가자, 의식 (Alertness), 지남력 (Orientation), 주의력 (Attention), 급성변화 (Acute change), 총점
섬망 중등도 평가 (Delirium Rating Scale-revised 98)	1. 수면-각성 주기 장애, 2. 지각 장애 및 환각, 3. 망상, 4. 정동의 가변성, 5. 언어, 6. 사고 과정 이상, 7. 운동성 초조, 8. 운동성 지체, 9. 지남력, 10. 집중력, 11. 단기 기억, 12. 장기 기억, 13. 시공간 능력, 14. 증상의 발생 기간, 15. 증상 심각도의 변동, 16. 신체 장애, 총점(선택적 진단 포함), 총점(선택적 진단 불포함)
주관적 증상 조사지 기본 정보	환자 이니셜, 기관번호/ 연구등록번호, 생년월일, 성별, 작성일
통증 정도 평가	통증 정도 평가 척도 점수
병원 불안-우울 척도 (Hospital Depression Anxiety Scale)	병원 불안-우울 척도 (Hospital Depression Anxiety Scale) 문항별 점수 및 총점
수면의 질 평가 (Pittsburgh Sleep Quality Index)	수면의 질 평가 (Pittsburgh Sleep Quality Index) 문항별 점수 및 총점
주관적 신체 증상 설문 (Patient Health Questionnaire-15)	주관적 신체 증상 설문 (Patient Health Questionnaire-15) 문항별 점수 및 총점
본인의 건강 상태 평가 (EQ-5D-5L)	본인의 건강 상태 평가 (EQ-5D-5L) 문항별 점수
적응 유연성 (cd-RISC)	적응 유연성 (cd-RISC) 문항별 점수
주관적 인지기능: 환자 보고 (SMCQ)	주관적 인지기능: 환자 보고 (SMCQ) 문항별 점수 및 총점
인지기능검사 (CERAD neuropsychological battery)	시행일시, 검사자, 검사시 특이사항, Semantic fluency, Boston naming test, MMSE, Word list memory, Constructional praxis, Word list recall, Word list recognition, Constructional recall, Trail making test-A, Trail making test-B, Stroop-CW_글자, Stroop-CW-색깔, Stroop-CW-글자, 색깔, Frontal Assessment Battery 각 인지기능 검사별 점수
인구학적 정보 (수술 후 평가지)	증상이 있는 무릎의 방향, Follow-up, 수술 의사
WOMAC TOTAL	무릎의 방향 별 WOMAC pain, WOMAC Stiffness, WOMAC pain(PF_TOTAL) WOMAC pain(WOMAC_TOTAL)
2011KSS(수술 전)- TOTAL SCORE	무릎의 방향 별 Knee Score, Satisfaction Score, Expectation Score, Function Score
SF-36v2TM- TOTAL SCORE	무릎의 방향 별 PF, VT, BP, RP, MH, GH, RE, SF, HC
Forgotten Joint Score - 12 TOTAL SCORE	무릎의 방향 별 FJS -12

### 3. 데이터 정제

#### (1) 논리적 오류 및 이상치 처리

PACEN 임상연구 데이터는 논리적 오류 및 이상치 처리를 위해 웹기반 임상연구관리시스템(iCReAT) 내 전자증례기록지(e-CRF) 구축 시 자료검증방안(Data Validation Specification, DVS)을 설정하였습니다. 1차 시스템 쿼리를 통해 자료 입력 시 오류를 최소화하고 입력된 데이터 값의 오류 확인 및 데이터 정제를 시행하였습니다.

쿼리 종류	항목
1차 오류 감지 – 시스템 쿼리(System query)	1. 필수입력항목 확인 2. 자료 입력허용 범위 확인 및 설정 3. 자동계산식 및 조건식 설정

## (2) 결측치 처리

중도탈락 및 데이터 절단 시점 내 종료방문 예정이 미포함되어있는 대상자의 데이터 또는 기타 결측치는 다음과 같이 처리하였습니다. 결측치 처리에 대한 코딩값은 'III-3. 변수 설명서'에서도 확인이 가능합니다.

- 전체 무응답(추적조사 미참여): 특정 차수의 추적조사에 참여하지 않아 해당 차수의 수집 변수 전체에 결측이 발생한 경우 ((코딩값 없이 공란(미입력)))
- 항목 무응답:
  - 1) 일부 항목에 대해 응답을 하지 않은 경우 (변수별 특정 코딩값 지정 또는 공란(미입력))
 

예: 일부 항목에 대해 응답을 하지 않거나 응답 결과가 미상 또는 Unknown (알수없음)인 경우

변수명		변수설명	코딩값
1단계	2단계		
QS05_1	QS05_1	결혼 상태	<input type="checkbox"/> 1=미혼, <input type="checkbox"/> 2=배우자 있음, <input type="checkbox"/> 3=사별(배우자 사망), <input type="checkbox"/> 4=이혼, <input checked="" type="checkbox"/> 5=미상, <input checked="" type="checkbox"/> 9 =무응답 → '미상'(5) 또는 '무응답(9)'으로 코딩
QS05	QS05		
QS05_1	QS05_1		
MITYPEO	MITYPEO	의료보험 종류	<input type="checkbox"/> 1=건강보험, <input type="checkbox"/> 2=의료급여, <input type="checkbox"/> 3=기타, <input checked="" type="checkbox"/> 9=무응답 → '무응답(9)'으로 코딩
MITYPEO_4	MITYPEO_4		
MITYPEO_1_	MITYPEO_1_		
1	1		
FMTYPE	FMTYPE_3	가족 동거	<input type="checkbox"/> 0=없음, <input type="checkbox"/> 1=배우자 또는 동거인, <input type="checkbox"/> 2=자녀, <input type="checkbox"/> 3=부모, <input type="checkbox"/> 4=형제, 자매, <input type="checkbox"/> 5=친구, <input type="checkbox"/> 6=친척들, <input type="checkbox"/> 7=기타, <input checked="" type="checkbox"/> 9=무응답 → '무응답(9)'으로 코딩
FMTYPE_4	FMTYPE_4		
FMTYPE_1_2	FMTYPE_1_2		
DMSEX_1	DMSEX_1	성별	<input type="checkbox"/> 1=Male (남), <input type="checkbox"/> 2=Female (여), <input checked="" type="checkbox"/> 9=Unknown (알수없음) → 'Unknown (알수없음)(9)'으로 코딩
DMSEX_2	DMSEX_2		
DMSEX_2_1	DMSEX_2_1		
DMSEX_2_1_1	DMSEX_2_1_1		
MHENRTPT	MHENRTPT	기준시점에서 질병력 상태	<input type="checkbox"/> 1=이전 (입원 이전 발생, 입원 이전 관해), <input type="checkbox"/> 2=이후 (입원 이후 발생 기준시점에서는 관해된 상태), <input type="checkbox"/> 3=동시 (입원 이전 발생 기준시점에도 지속), <input type="checkbox"/> 4=현재 (입원 이후 발생, 기준시점에도 지속), <input checked="" type="checkbox"/> 5=알 수 없음 → '알 수 없음(5)'으로 코딩
MHENRTPT_1	MHENRTPT_1		
MHENRTPT_1_1	MHENRTPT_1_1		
MHTRT	MHTRT	1년이내 치료 유무	<input type="checkbox"/> 0=없음 <input type="checkbox"/> 1=있음 <input checked="" type="checkbox"/> 9=알 수 없음
MHTRT_1	MHTRT_1		
MHTRT_1_1	MHTRT_1_1		→ '알 수 없음(9)'으로 코딩 코딩

2) 조사항목의 응답 대상에 해당하지 않는 경우 ((코딩값 없이 공란(미입력))

예: 남성의 경우 여성력 조사 항목 입력 시

변수명		변수설명	코딩값
1단계	2단계		
PQ4_1_1	PQ4_1_1		
PQ4_1_1_1	PQ4_1_1_1	생리기간 동안 생리통 등의 문제 [여성만]	<input type="checkbox"/> 0=전혀 시달리지 않음, <input type="checkbox"/> 1=약간 시달림 <input type="checkbox"/> 2=매우 시달림 → 코딩값 없이 공란(미입력))
PQ4_1_1_1_1	PQ4_1_1_1_1		

### (3) 비식별화 자료 정제 과정

- 가명처리 후 제공 예정

#### 4. 표본 유지율 및 대상자 특성

※ 분석 포함 대상자 수는 원데이터에 대한 가명 처리 후 일부 변경될 수 있음

비식별화 처리가 완료된 본 연구개발과제 데이터의 추적률은 다음과 같습니다. 무작위배정에 포함된 연구대상자 수는 총 600명(VISIT0)이며, 이후 연구 종료 시점까지 방문 시점별 연구대상자 수는 다음과 같습니다.

##### (1) 추적조사 추적률

[1단계, C210054]

기저시점	추적률 (%)				
	VISIT1(D1)	VISIT4(D30)	VISIT5(D90)	VISIT6(1Y)	VISIT7(3Y)
429명		167(38.9%)	208(48.5%)	240(55.9%)	67(15.6%)

[2단계, C230027]

기저시점	추적률 (%)				
	VISIT1(D1)	VISIT4(D30)	VISIT5(D90)	VISIT6(1Y)	VISIT7(3Y)
171명		136(79.5%)	124(72.5%)	79(46.2%)	0(0%)

##### (2) 기저시점 기준 등록 대상자 특성

(단위: 명, %)

인구학적 정보		관찰(대조)군 (N=429)	증재군 (N=171)	Total (N=600)
나이	20대			0
	30대			0
	40대	1		1
	50대			0
	60대	36	8	44
	70대	246	99	345
	80대	139	57	196
	90대	7	7	14
	결측	0	0	0
성별	남성	38	19	57
	여성	391	152	543
	결측	0	0	0

인구학적 정보		관찰(대조)군 (N=429)	증재군 (N=171)	Total (N=600)
학력	무학	32	26	58
	초졸(6년)	136	44	180
	중졸(9년)	83	39	122
	고졸(12년)	111	40	151
	대졸(16년)	52	18	70
	대학원졸(18년 이상)	9	4	13
	기타			0
	결측	6		6
경제활동	상용직 임금근로자	28	11	39
	임시직 임금근로자	4	1	5
	일용직 임금근로자	2	1	3
	고용주	1		1
	자영업자	23	12	35
	무급가족종사자	1		1
	가정주부	162	31	193
	실업자			0
	학생			0
	연로자(만65세 이상, 무직)	198	111	309
	기타	4	4	8
	결측	6		6
결혼 상태	미혼	3	3	6
	기혼	293	113	406
	사별	95	47	142
	별거/이혼	8	8	16
	미상	6		6
	무응답	24		24
	결측			0
의료보장형태	건강보험	411	164	575
	의료급여	11	2	13
	기타			0
	결측	7	5	12
흡연력	비흡연자	414	168	582
	과거 흡연자	9	1	10
	현재 흡연자	6	2	8
	결측			0
음주력	비음주자	396	150	546
	과거 음주자	3	1	4
	현재 음주자	30	20	50
	결측			0
BMI (kg/m2)	저체중(18.5미만)	18	1	18
	정상(18.5이상 ~ 22.9이하)	46	17	46
	비만전단계(23이상 ~ 24.9이하)	68	42	68
	1단계 비만(25이상 ~ 29.9이하)	225	75	225
	2단계 비만(30이상 ~ 34.9이하)	50	24	50
	3단계 비만(35이상)	22	4	22
	결측		8	8
	Y	12	5	17
과거 섬망력	N	410	166	576
	결측	7		7
	미사용	208	93	301
보조기 사용 여부	안경	202	72	274
	보청기	8	3	11
	둘 다 사용	4	3	7
	결측	7		7

## 5. 주요변수 통계표

### (1) 연구 참여 환자들의 임상적 특성

Table 1. Baseline characteristics

Variable	Total=574		P value
	With POD (N=24)	Without POD (N=550)	
<b>Characteristics</b>			
Age (year) <sup>a</sup>	74.5 ± 6.7	72.4 ± 5.7	0.114
Sex (Female, %) <sup>b</sup>	20 (87.0%)	488 (90.5%)	0.620
BMI (kg/m <sup>2</sup> ) <sup>a</sup>	27.6 ± 3.0	26.8 ± 3.7	0.287
<b>Socioeconomic Status</b>			
Education (college or higher, %) <sup>b</sup>	4 (16.7%)	93 (16.9%)	0.740
Employment Status (unemployed, %) <sup>b</sup>	20 (83.3%)	473 (86.0%)	0.775
Medical Insurance Coverage (Insured, %) <sup>b</sup>	23 (95.8%)	537 (97.6%)	0.444
Presence of Children (yes, %) <sup>b</sup>	23 (95.8%)	529 (96.1%)	0.555
Presence of Spouse (yes, %)	16 (66.7%)	386 (70.1%)	0.361
History of Alcohol Use (yes, %) <sup>b</sup>	2 (8.3%)	46 (8.3%)	0.965
History of Smoking (yes, %) <sup>b</sup>	1 (4.2%)	16 (2.9%)	0.688
<b>Past Medical History</b>			
Hypertension (Yes, %) <sup>b</sup>	10 (41.6%)	306 (55.6%)	0.165
Diabetes Mellitus (Yes, %) <sup>b</sup>	6 (25.0%)	114 (20.7%)	0.628
Chronic Kidney Disease (Yes, %) <sup>b</sup>	1 (4.1%)	18 (3.2%)	0.816
Cerebrovascular Disease (Yes, %) <sup>b</sup>	2 (8.3%)	33 (6.0%)	0.647
Solid Tumor (Yes, %) <sup>b</sup>	3 (12.5%)	94 (17.0%)	0.547
History of Delirium (Yes, %) <sup>b</sup>	2 (8.3%)	14 (2.6%)	0.084
Charlson Comorbidity Index <sup>a</sup>	3.39 ± 2.21	1.96 ± 1.77	0.010
<b>Laboratory data</b>			
Hemoglobin (g/dL) <sup>a</sup>	12.8 ± 1.2	12.9 ± 5.9	0.775
BUN (mg/dL) <sup>a</sup>	17.2 ± 15.5	19.0 ± 5.3	0.150
Creatinine (mg/dL) <sup>a</sup>	0.78 ± 0.20	0.80 ± 0.34	0.642
eGFR (mL/min/1.73m <sup>2</sup> ) <sup>a</sup>	79.0 ± 14.4	78.1 ± 13.7	0.772
Albumin (g/dL) <sup>a</sup>	4.2 ± 0.3	4.3 ± 1.2	0.611
Sodium (Na, mEq/L) <sup>a</sup>	140.9 ± 2.2	140.1 ± 10.4	0.209
Potassium (K, mEq/L) <sup>a</sup>	4.18 ± 0.86	4.42 ± 1.81	0.194
ESR (mm/hr)	21.2 ± 5.1	19.8 ± 4.5	0.275
CRP (mg/L)	0.38 ± 0.09	0.32 ± 0.08	0.189
<b>Preoperative medication use</b>			
Opioid (yes, %) <sup>b</sup>	2 (8.7%)	39 (7.0%)	0.899
Sedatives (yes, %) <sup>b</sup>	4 (16.7%)	36 (6.5%)	0.044
Antidepressants (yes, %) <sup>b</sup>	3 (12.5%)	21 (3.8%)	0.027
Antipsychotics (yes, %) <sup>b</sup>	1 (4.2%)	8 (1.4%)	0.236
Antiepileptic (yes, %) <sup>b</sup>	1 (4.2%)	27 (4.9%)	0.642
Cholinergic (yes, %) <sup>b</sup>	2 (8.3%)	33 (6.0%)	0.609
Anticholinergic (yes, %) <sup>b</sup>	0 (0%)	1 (0.2%)	0.833
<b>Hospital environment factors</b>			
Illuminance (Lux)	216.7 ± 24.9	222.3 ± 28.5	0.874
Noise Level (dB)	50.5 ± 7.4	56.4 ± 15.2	0.002
<b>Surgical data</b>			
ASA Classification Grade <sup>b</sup>			0.089
1 or 2 (%)	20 (83.3%)	487 (88.5%)	
3 or 4 (%)	4 (16.7%)	63 (11.5%)	
Type of Anesthesia: General (%) <sup>b</sup>	3 (12.5%)	21 (3.8%)	0.119
Intraoperative Transfusion (Yes, %) <sup>b</sup>	1 (4.1%)	7 (1.3%)	0.151

a t-test; b Chi-squared

- 슬관절 전치환술을 받은 60세 이상의 환자들 중 24명(4.2%)에게서 섬망이 발생함.  
 섬망군과 비섬망군 간 인구학적 특성에 차이는 없었으나, 섬망군에서 charlson comorbidity index 점수가 유의하게 높은 것으로 나타남. 이외에도 섬망군은 수술 전 sedative, antidepressants 복용 비율이 비섬망군보다 높았음. 병원 환경의 소음 수준은 비섬망군에 비해 현저히 낮았으며, ASA 분류 등급, 마취 유형, 수혈 이력은 유사했음.

## (2) 슬관절 전치환술 후 섬망 발생 환자들의 인지적, 심리적 특성\*

Table 2. Comparison of Preoperative Cognitive and Psychological Assessment Scores Between Patients With and Without Postoperative Delirium (POD)

Variable	Total=574		P value
	With POD (N=24)	Without POD (N=550)	
<b>CERAD battery</b>			
J1, Verbal Fluency	10.5 ± 3.9	13.5 ± 3.4	0.002
J2, Boston Naming Test	6.6 ± 5.6	10.01 ± 4.7	0.005
J3, Mini-Mental State Examination	23.4 ± 3.1	26.2 ± 3.5	<0.001
J4, Wordlist Learning	9.0 ± 8.1	14.5 ± 8.0	0.002
J5, Constructional Praxis	5.7 ± 4.9	7.9 ± 4.2	0.035
J6, Wordlist Recall	2.9 ± 3.1	5.0 ± 3.0	0.004
J7, Wordlist Recognition	8.4 ± 2.5	7.9 ± 3.6	0.535
J8, Constructional Praxis Recall	7.9 ± 3.6	5.7 ± 3.7	0.007
J9, Trail Making Test Parts A	78.3 ± 37.3	60.5 ± 33.7	0.130
J9, Trail Making Test Parts B	192.0 ± 48.2	147.7 ± 39.6	0.102
CERAD total II (J1+J2+J4+J5+J6+J7+J8)	39.2 ± 30.2	51.7 ± 33.2	0.072
<b>Psychological assessment scores</b>			
PSQI	11.0 ± 4.1	8.4 ± 3.9	0.014
PHQ-15	5.9 ± 3.2	4.2 ± 2.5	0.014
HADS	8.3 ± 7.0	5.7 ± 5.4	0.104
SMCQ	3.8 ± 3.1	2.6 ± 2.0	0.095
SIRQD	2.6 ± 3.0	1.6 ± 5.2	0.461
Pain NRS	5.8 ± 1.1	5.5 ± 1.6	0.283

CERAD, Consortium to Establish a Registry for Alzheimer's Disease; PSQI, Pittsburgh Sleep Quality Index; PHQ-15, Patient Health Questionnaire-15; HADS, Hospital Anxiety and Depression Scale; SMCQ, Subjective Memory Complaints Questionnaire; SIRQD Subjective Informant Report Questionnaire for Dementia; NRS, Numerical Rating Scale

Table 3. Regression Analysis of Risk Factors for Postoperative Delirium

Variable	Model 1		Model 2		Model 3	
	OR [95% CI]	P value	OR [95% CI]	P value	OR [95% CI]	P value
Age (years)	1.001 [0.920-1.088]	0.994	1.049 [0.957-1.151]	0.308	1.033 [0.955-1.117]	0.421
BMI (kg/m <sup>2</sup> )	1.074 [0.947-1.218]	0.269	1.078 [0.947-1.228]	0.253	1.073 [0.960-1.200]	0.215
CCI	1.362 [1.035-1.792]	0.028	1.250 [0.900-1.735]	0.183	1.405 [1.062-1.859]	0.017
Noise level (dB)	0.959 [0.912-1.008]	0.100	0.964 [0.913-1.019]	0.196	0.968 [0.924-1.013]	0.156
Pain NRS	1.033 [0.771-1.384]	0.828	1.062 [0.753-1.498]	0.730	1.031 [0.769-1.383]	0.838
MMSE	0.771 [0.656-0.906]	0.002				
PSQI			1.108 [0.983-1.250]	0.093		
PHQ-15					1.187 [1.019-1.383]	0.028

OR, Odds ratio; CI, Confidence Interval; BMI, Body Mass Index; CCI, Charlson Comorbidity Index; NRS, Numerical Rating Scale; MMSE, Mini-Mental State Examination; PSQI, Pittsburgh Sleep Quality Index; PHQ-15, Patient Health Questionnaire-15

- 수술 전 인지 및 심리 평가 점수는 섬망군과 비섬망군 간 통계적으로 유의한 차이가 있었음. 특히 MMSE와 같은 영역에서 차이가 유의했음. 심리적 요인에서는 PSQI와 PHQ-15 점수가 섬망군에서 유의하게 더 높은 것으로 나타남.
- 나이, BMI, CCI, noise level, pain NRS를 통제한 상태에서 MMSE와 PSQI, PHQ-15가 섬망 발생에 미치는 영향을 다중 로지스틱 회귀모델로 검증함. 분석 결과, MMSE가 낮을수록, PHQ-15가 높을수록 높은 섬망 발생 확률과 관련된 것으로 나타났으나 PSQI는 유의하지 않았음. 즉, TKA 환자에서 섬망 위험은 수면의 질보다는 인지 기능과 신체 증상의 부담이 더 직접적인 영향을 미치는 것으로 보임.
- 향후 수술 후 섬망 발생의 위험을 완화하기 위해 수술 전 해당 요인들에 대한 면밀한 모니터링이 필요함.

\* The Journal of Bone & Joint Surgery (In press)

### III. 변수 설명서

#### 1. 변수 상세 설명

##### ※ 도메인별 공통 변수

① SITENM(기관명), ② SUBJNO(연구대상자ID), ③ VISITNM(Visit명)

#### [1단계, C210054]

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
기본 인구사회학적 정보 조사	공통 변수	SITENM	기관명			
		SUBJNO	연구대상자ID			
		VISITNM	Visit명			
	1	AGREE	서면 동의 여부	1=예 2=아니오	Integer	
	2	CWDR	서면 동의 거부 사유		String	
	3	ICFDTC	동의일시		Date	
	4	SUBJID	연구 등록 번호		String	
	5	PATINIT_1	환자 이니셜		String	
	6	HOSSPAN_SUBJID_1	기관번호/연구등록번호		String	
	7	DMAGE	나이(세)		Integer	3
	8	DMSEX_1	Sex	1=Male 2=Female 9=Unknown	Integer	
	9	DMBRTHDTC_1	생년월일		Date	
	10	DMDTC_1	CRF 작성일 (인구학적 정보 수집일)		Date	
	11	QS05-1	결혼 상태	1=미혼 2=배우자 있음 3=사별 4=이혼 5=미상 9=무응답	Integer	
	12	FMTYPE	가족 동거	0=없음 1=배우자 또는 동거인 2=자녀 3=부모 4=형제, 자매들 5=친구 6=친척들 7=기타 9=무응답	Integer	
	13	FMTYPE_1	기타 가족 동거		String	

14	OCCUP	경제 활동	1=상용직 임금근로자 2=임시직 임금근로자 3=일용직 임금근로자 4=고용주 5=자영업자 6=무급가족종사자 7=가정주부 8=실업자(조사일 기준 지난 4주간 일을 하지 않고 구직활동 중) 9=학생(재수생 포함) 10=연로자 (만65세 이상 일하지 않는 경우) 11=기타	Integer		
15	FMTYPE_1_1	기타 경제 활동		String		
16	ADRESS	거주지		String		
17	MITYPEO	의료 보장 형태	1=건강보험 2=의료급여 3=기타 9=무응답	Integer		
18	FMTYPE_1_1_1_1	기타 의료 보장 형태		String		
19	QS06-1	최종학력	1=무학 (0년-5년) 2=초졸 (6년-8년) 3=중졸 (9년-11년) 4=고졸 (12년-15년) 5=대졸 (16년-17년) 6=대학원졸 (18년 이상) 7=기타	Integer		
20	FMTYPE_1_1_1	기타 최종학력		String		
21	QS07A	자녀 유무	1=만13세 이상 미만 있음 2=만 13세 이상 있음 3=없음	Integer		
22	QS07A_1	자녀 수		String		
23	FAORRES	과거 또는 현재 안경 또는 보청기 사용여부	0=둘다 사용하지 않음 1=안경 2=보청기 3=둘다 사용함	Integer		
24	MHOCCUR_5_2_1_2_1	과거 섬망 경험 여부	1=예 2=아니오	Integer		
25	OTDIGYN	과거나 현재 가지고 있는 질환 여부	1=예 2=아니오	Integer		
26	EXCSTAT	골격근량(kg)		String		
27	EXCSTAT_1	체지방량(kg)		String		
28	EXERCISEN	체지방률(%)		String		
29	EXERCISEN_1_3	체중(kg)		String		
30	EXERCISEN_1	악력(kg)		String		
31	EXERCISEN_2	고강도 운동 (일/주)		String		
32	EXERCISEN_1_1	고강도 운동 (분/일)		String		

	33	EXERCISEN_3	중등도 운동 (일/주)		String	
	34	EXERCISEN_1_2	중등도 운동 (분/일)		String	
	35	EXERCISEN_3_1	경도 운동 (걷기) (일/주)		String	
	36	EXERCISEN_1_2_1	경도 운동 (걷기) (분/일)		String	
	37	UDYN	단백질 섭취	1=0회 2=1회 3=2회 4=3회 이상	Integer	
	38	UDYN_1	PPNI (Preoperative prognostic nutritonal index)		String	
	39	MHDTC	질병력 정보 수집일		Date	
	40	MHTERM	진단명		String	
	41	MHDECOD	질병 코드		String	
	42	MHENRTPT	기준시점에서 질병력의 상태	1=이전 (입원 이전 발생, 입원 이전 관해) 2=이후 (입원 이후 발생, 기준 시점에서는 관해된 상태) 3=동시 (입원 이전 발생, 기준 시점에도 지속) 4=현재 (입원 이후 발생, 기준 시점에도 지속) 5=알 수 없음	Integer	
	43	MHSTTRTDTC	최초 처치일 (YYYY-MM-DD)		Date	
	44	MHTRT	1년 이내 치료 유무	0=없음 1=있음 9=알 수 없음	Integer	
	45	MHSTAT	질병력 미수집	1=예 (미수집)	Integer	
	46	MHREASND	질병력 미수집 사유		String	
	47	MHFAMTERM	가족력 진단명		String	
	48	MHFAMDECOD	가족력 질병코드		String	
	49	MHSREL	본인과의 관계	1=부 2=모 3=(외)조부모 4=형제/자매 5=자녀	Integer	
	50	PAR	RESULT SUMMARY(points)		Integer	3
	51	PAR_1	Estimated 10-year survival(%)		Integer	3
	52	DMSMK	흡연력	0=아니오 1=예, 지금은 끊었음(과거 흡연) 2=예, 현재도 흡연 중(현재 흡연)	Integer	
	53	DMNSMKDUR_BEF	과거에 금연 전까지 흡연한 기간(단위:		String	

		년)			
54	DMSMKCIPD_BEF	과거에 금연 전 하루 평균 흡연량(단위: 개피)		String	
55	DMNSMKDUR-1	과거 금연기간(단위: 년)		String	
56	DMSMKDUR	현재 흡연기간(단위: 년)		String	
57	DMSMKCIPD	현재 평균 하루 흡연량(단위: 개피)		String	
58	DMDKR	음주여부	0=비음주자 (전혀 마시지 않음) 1=과거 음주자 2=현재 음주자	Integer	
59	DRKFQYR	음주 빈도 (최근1년 간)	0=전혀 마시지 않음 1=월 1회 미만 2=월 2~4회 3=주 2~3회 4=주 4회 이상	Integer	
60	DMDRKDUR	음주기간(년)		Time	
61	DMDRKCAT	술 종류	1=소주 2=맥주 3=양주 4=막걸리 5=와인	Integer	
62	DMDRKAMT	한 번에 음주량(잔)		Integer	3
63	DMDRKOVER	소주1병 이상 또는 맥주 4병 이상 음주 빈도	0=전혀 없다 1=월 1회 미만 2=월 1회 3=주 1회 4=거의 매일	Integer	
64	NLESS	조도(lux)		String	
65	NTLESAM	낙상 위험도 평가	0=저위험군 1=중등도 위험군 2=고위험군	Integer	
66	NLESS_1	소음(dB)		String	
67	NLESS_2	창가와의 거리	1=창가 첫 번째 자리 2=창가 두 번째 자리(중간자리) 3=창가 세 번째 자리(복도자리)	Integer	
68	NLESS_1_1	간병주체	1=가족 2=간병인 3=기타	Integer	
69	NLESS_1_1_1	간병주체 기타		String	
70	VSDTC	활력징후 검사일		Date	
71	VSHEIGHT	신장(cm)		String	
72	VSWEIGHT	체중(kg)		String	
73	VSSYSBP	수축기혈압(mmHg)		String	3
74	VSDIABP	이완기혈압(mmHg)		String	3
75	VSPULSE	심박수(beats/min)		String	3
76	VSRR	호흡수(회/min)		String	

	77	VSBT	체온(°C)		String	
	78	VSBMI	체질량지수(kg/m <sup>2</sup> )		String	
	79	VSSTAT	활력징후 미검사	1=예 (미수집)	Integer	
	80	CMCATEGORY1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	81	CMTYPEDUR1	약물명 & 투약기간		String	
	82	CMCATEGORY2	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	83	CMTYPEDUR2	약물명 & 투약기간		String	
	84	CMCATEGORY3	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	85	CMTYPEDUR3	약물명 & 투약기간		String	
	86	CMCATEGORY4	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	87	CMTYPEDUR4	약물명 & 투약기간		String	
	88	CMCATEGORY5	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	89	CMTYPEDUR5	약물명 & 투약기간		String	
	90	CMCATEGORY6	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	91	CMTYPEDUR6	약물명 & 투약기간		String	
	92	CMCATEGORY7	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	93	CMTYPEDUR7	약물명 & 투약기간		String	
	94	CMCATEGORY8	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	95	CMTYPEDUR8	약물명 & 투약기간		String	
	96	LBDTC	실험실 검사일		Date	
	97	LBSTAT	실험실 검사 없음	1=예 (실험실 검사 없음)	Integer	
	98	LBHB	Hemoglobin (Hb)(g/dL)		String	
	99	LBHEMATO	Hematocrit (Hct)(%)		String	
	100	LBWBC	WBC(10 <sup>3</sup> /µL)		String	
	101	LBPLAT	Platelet(10 <sup>3</sup> /µL)		String	
	102	LBORRESU	Prothrombin time (PT INR)(INR)		String	
	103	LBALB	Albumin(g/dL)		String	
	104	LBPROT	Total Protein (T.protein)(g/dL)		String	
	105	LBALP	Alkaline Phosphatase (ALP)(IU/L)		String	
	106	LBALT	Alanine Transaminase (ALT)(IU/L)		String	
	107	LBAST	Aspartate transaminase (AST)(IU/L)		String	
	108	LBTOTBILI	Total Bilirubin(IU/L)		String	

	109	LBBUN	BUN(mg/dL)		String	
	110	LBCRT	Creatinine(mg/dL)		String	
	111	LBEGFR	eGFR (CKD-EPI)(mL/min)		String	
	112	LBCYS	Cystatin C(mg/L)		String	
	113	LBFBST	Glucose(mg/dL)		String	
	114	LBHBA1C	HbA1c(%)		String	
	115	LBNA	Sodium(mmol/L)		String	
	116	LBCL	Chloride(mmol/L)		String	
	117	LBCA	Calcium(mg/dL)		String	
	118	LPOTAS	Potassium(mmol/L)		String	
	119	LBP	Phosphorus(mg/dL)		String	
	120	LBURICACID	Uric Acid(mg/dL)		String	
	121	LBLDL	Cholesterol(mg/dL)		String	
	122	LBESR	ESR(mm/hr)		String	
	123	LBCRP	CRP(mg/dL)		String	
	124	LBVITD	25-hydroxy vitamin D(ng/ml)		String	
	125	LBNOTE_2	Hemoglobin (Hb)(g/dL) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	126	LBNOTE_3	Hematocrit (Hct)(%) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	127	LBNOTE_4	WBC( $10^3/\mu\text{L}$ ) 저하/ 상승 여부	저하 또는 상승	String	
	128	LBNOTE_5	Platelet( $10^3/\mu\text{L}$ ) 저하/ 상승 여부	저하 또는 상승	String	
	129	LBNOTE_6	Prothrombin time (PT INR)(INR) 저하/ 상승 여부	저하 또는 상승	String	
	130	LBNOTE_7	Albumin(g/dL) 저하/ 상승 여부	저하 또는 상승	String	
	131	LBNOTE_8	Total Protein (T.protein)(g/dL) 저 하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	132	LBNOTE_9	Alkaline Phosphatase (ALP)(IU/L) 저하/상 승 여부	저하 또는 상승	String	
	133	LBNOTE_10	Alanine Transaminase (ALT)(IU/L) 저하/상 승 여부	저하 또는 상승	String	
	134	LBNOTE_11	Aspartate transaminase (AST)(IU/L) 저하/상 승 여부	저하 또는 상승	String	
	135	LBNOTE_12	Total Bilirubin(IU/L) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	

	136	LBNOTE_13	BUN(mg/dL) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	137	LBNOTE_14	Creatinine(mg/dL) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	138	LBNOTE_15	eGFR (CKD-EPI)(mL/min) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	139	LBNOTE_16	Cystatin C(mg/L) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	140	LBNOTE_17	Glucose(mg/dL) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	141	LBNOTE_18	HbA1c(%) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	142	LBNOTE_19	Sodium(mmol/L) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	143	LBNOTE_20	Chloride(mmol/L) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	144	LBNOTE_21	Calcium(mg/dL) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	145	LBNOTE_22	Potassium(mmol/L) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	146	LBNOTE_23	Phosphorus(mg/dL) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	147	LBNOTE_24	Uric Acid(mg/dL) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	148	LBNOTE_25	Cholesterol(mg/dL) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	149	LBNOTE_26	ESR(mm/hr) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	150	LBNOTE_27	CRP(mg/dL) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	151	LBNOTE_28	25-hydroxy vitamin D(ng/mL) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	152	EGDTC	심전도 검사일		Date	
	153	VHR	Ventricular Heart Rate(beats/min)		String	3
	154	ECGQRS	QRS width(mm/sec)		String	
	155	ECGPR	PR interval(mm/sec)		String	
	156	ECGQT	QT interval(mm/sec)		String	
	157	ECGQTc	QTc interval(mm/sec)		String	
	158	CXRAY	검사 항목	1=CPA 2=CAP 3=Chest CT 4=Sonography	Integer	
	159	CXRAYDT	검사일		Date	
	160	XRAYRESU	비정상인 흉부 영상 학적 검사 판독결과		String	
	161	LBNOTE_28_1	비정상인 심전도 검사 결과		String	
	162	LBNOTE_28_2	비정상인 심전도 검		String	

		사 결과		
163	LBTG	Triglyceride(mg/dL)		String
섬망 평가	공통 변수	SITENM	기관명	
		SUBJNO	연구대상자ID	
		VISITNM	Visit명	
	164	CAM_DATE	섬망평가 검사일	Date
	165	QS04	평가시간	String
	166	CAM_LOCA	섬망평가 장소	String
	167	CAM_TESTER	섬망평가 평가자	String
	168	CAM_RASS	RASS (-5~+4)	String
	169	CAM_CH1	[특성1] 급성으로 발생하였거나 계속 변화하는 경과인가?	1=양성 (예) 2=음성 (아니오) Integer
	170	CAM_CH1_A	[특성1A] 현재의 의식상태가 기존의 의식상태와 다른가?	1=예 2=아니오 Integer
섬망 평가	171	CAM_CH1_B	[특성1B] 환자의 의식상태(RASS, GCS 또는 이전의 섬망 평가에 따른)에 지난 24시간 동안 변화가 있는가?	1=예 2=아니오 Integer
	172	CAM_CH2	[특성2] 주의력 결핍	1=양성 2=음성 Integer
	173	CAM_CH3	[특성3] 의식수준의 변화	1=양성 2=음성 Integer
	174	CAM_CH4	[특성4] 비체계적인 사고	1=양성 2=음성 Integer
	175	CAM_YN	최종 섬망	1=양성 2=음성 Integer
	176	4AT_DATE	4AT 평가일	Date
	177	QS04_1	평가시간	String
	178	4AT_TESTER	4AT 평가자	String
	179	4AT_LOCA	4AT 평가장소	String
	180	4AT_alert	1. 의식 (Alertness)	0="정상" 또는 "깨어난 뒤 10초 이내로 약간 줄려하나 그 뒤로 정상" 4=명백하게 비정상 Integer
4AT_orient	181	4AT_orient	2. 지남력 (Orientation)	0=실수 없음 (0점) 1=실수 1개 (1점) 2=실수 2개이상 또는 측정불가 (2점) Integer
	182	4AT_atten	3. 주의력 (Attention)	0=5개 이상 정답 (0점) 1=대답하였으나 4개 이하 정답 또는 대답 거부 (1점) 2=측정불가 (대답 불가한 상태, 줄려함, 집중 못함) (2점) Integer
	183	4AT_acute	4. 급성변화 (Acute change)	0=없음 (0점) 4=있음 (4점) Integer

	184	QSORRES	총점		String	
	185	FAORRES_1	평가방법	1=전화 2=대면 3=의무기록	Integer	
	186	DOLDT	섬망 지속기간(일)		Date	
	187	DOLDT_1	섬망 시작일		Date	
	188	SYMPTDDT	섬망 종료일		Date	
	189	SSULCOD	섬망 아형	1=과다활동형:섬망지속 기간 중 RASS가(+)인 경우 2=과소활동형:섬망지속 기간 중 RASS가(-)인 경우 3=혼재형:섬망지속 기간 중 RASS가 (+)와 (-)가 모두 나타나는 경우	Integer	
	190	ICUADMP_1	중환자실 재원기간 (일)		String	
	191	ICUADMP_2	중환자실 시작일		Date	
	192	ICUADMP_3	중환자실 종료일		Date	
	193	POSTOP_DURA	수술 후 경과일(일)		String	
	194	TREAT_COST	총 입원 의료비(원)		String	
	195	SEVERE_TREAT	중증도에 따른 침습적 치료	1=ECMO 2=Mechanical ventilator 3=High flow o2	Integer	
	196	SEVERE_START	치료시작일		Date	
	197	SEVERE_END	치료종료일		Date	
	198	CETERM	원내 낙상 (입원 중 임상사건1)	1=낙상 있음 2=낙상 없음	Integer	
	199	FALLDOWN_FQ	낙상 횟수		String	
	200	CETERM_1	원내 사망 (입원 중 임상사건2)	1=원내 사망 있음 2=원내 사망 없음	Integer	
	201	EXP_DATE	원내 사망 일시		Date	
	202	DISCH_READM	퇴원 후 재입원	1=퇴원 후 재입원 있음 2=퇴원 후 재입원 없음	Integer	
	203	DISCH_READMDATE	퇴원 후 재입원 일시		Date	
	204	DISCH_EXP	퇴원 후 사망	1=퇴원 후 사망 있음 2=퇴원 후 사망 없음	Integer	
	205	DISCH_EXPDATE	퇴원 후 사망 일시		Date	
	206	DISCH_LOCA	퇴원 장소	1=집 2=타의료기관 3=기타	Integer	
	207	DISCH_LOCA_ETC	기타 퇴원장소		String	
	208	DRS_1	1. 수면-각성 주기 장애	0=존재하지 않음 1=야간에 경도의 수면 유지장애 또는 주간에 때때로 졸리움 2=수면 각성 주기의 중등도의 혼란 3=수면 각성 주기의 심각한 봉	Integer	

			과		
209	DRS_2	2. 지각 장애 및 환각	0=존재하지 않음 1=경도의 지각 장애 2=착각의 존재 3=환각의 존재	Integer	
210	DRS_3	3. 망상	0=존재하지 않음 1=경도로 의심 많은, 지나치게 경계하는 또는 집착된 2=망상적인 수준에 이르지 않거나 그럴듯한, 드물거나 과대화된 사고 3=망상적인	Integer	
211	DRS_4	4. 정동의 가변성	0=존재하지 않음 1=정동이 다소 변화하거나 상황에 적절하지 않음; 몇 시간 경과에 따른 변화 2=정동이 종종 상황에 부적절 하며 몇 분 경과에 따라 간헐적으로 변화 3=감정의 심각하고 지속적인 탈억제	Integer	
212	DRS_5	5. 언어	0=정상적인 언어 1=경도의 손상 2=중등도의 손상 3=심각한 손상	Integer	
213	DRS_6	6. 사고 과정 이상	0=정상적인 사고 과정 1=탈선증 또는 우원증 2=연상이 때때로 이완되나, 전반적으로 이해 가능함 3=연상이 대부분의 시간 동안 이완됨	Integer	
214	DRS_7	7. 운동성 초조	0=가만히 있지 못함이나 초조를 보이지 않음 1=거시 운동 동작의 경한 가만히 있지 못함 또는 경한 안절부절못함 2=중등도의 운동성 초조 3=심각한 운동성 초조	Integer	
215	DRS_8	8. 운동성 지체	0=자발적인 움직임에 느림이 없음 1=경한 감소 2=중등도의 감소 3=심각한 운동성 지체	Integer	
216	DRS_9	9. 지남력	0=사람, 장소, 시간에 대한 지남력이 있음 1=시간 또는 장소에 대한 지남력 장애, 그러나 둘 모두는 아님 2=시간과 장소에 대한 지남력	Integer	

			장애 3=사람에 대한 지남력 장애		
217	DRS_10	10. 집중력	0=명료하며 집중하는 1=경도로 산만하거나 집중을 유지하는데 경도의 장애 2=집중을 하고 유지하는데 어 려움을 갖는 중등도의 집중력 장애 3=수많은 부정확하거나 불완전 한 반응을 보이거나 지시를 따 르지 못하는, 집중을 하고 유지 하는데 심각한 장애	Integer	
218	DRS_11	11. 단기 기억	0=정상적인 단기 기억 1=2/3 항목 회상 2=1/3 항목 회상 3=0/3 항목 회상	Integer	
219	DRS_12	12. 장기 기억	0=뚜렷한 장기 기억 결손이 없 음 1=2/3 항목 회상 또는 경도의 장애 2=1/3 항목 회상 또는 중등도 의 장애 3=0/3 항목 회상 또는 심각한 장애	Integer	
220	DRS_13	13. 시공간 능력	0=장애가 없음 1=경도의 장애 2=중등도의 장애 3=심각한 손상	Integer	
221	DRS_14	14. 증상의 발생 기 간	0=평소 또는 지속적인 기저의 행동으로부터 뚜렷한 변화 없음 1=몇 주 또는 한달 동안에 일 어난 증상의 점진적인 발생 2=몇 일 또는 한주 동안에 일 어난 행동이나 성격의 급격한 변화 3=몇 시간 내지 하루 동안에 일어난 행동의 돌연한 변화	Integer	
222	DRS_15	15. 증상 심각도의 변동	0=증상의 변동이 없음 1=시간 단위로 심각도의 변동 을 보임 2=분 단위로 심각도의 변동을 보임	Integer	
223	DRS_16	16. 신체 장애	0=존재하지 않거나 효력이 없 음 1=정신 상태에 영향을 주는 신 체 장애의 존재 2=변화된 행동이나 정신 상태 를 유발한 것으로 관련될 수 있 는 약물, 감염, 대사 장애, 중추	Integer	

			신경계 병변 또는 다른 의학적 문제		
224	DRS_TOTAL	총점 (선택적 진단 포함)		String	
225	DRS_TOTAL_1	총점 (선택적 진단 불포함)		String	
226	CAM_RASS_1	RASS (-5~+4)		String	
227	CAM_YN_1	최종 섬망	1=양성 2=음성	Integer	
228	QSORRES_1	총점		String	
229	DRS_TOTAL_3	총점 (선택적 진단 포함)		String	
230	DRS_TOTAL_4	총점 (선택적 진단 불포함)		String	
231	CAM_RASS_1_1	RASS (-5~+4)		String	
232	CAM_YN_1_1	최종 섬망	1=양성 2=음성	Integer	
233	QSORRES_1_1	총점		String	
234	DRS_TOTAL_3_1	총점 (선택적 진단 포함)		String	
235	DRS_TOTAL_4_1	총점 (선택적 진단 불포함)		String	
236	CAM_RASS_1_2	RASS (-5~+4)		String	
237	CAM_YN_1_2	최종 섬망	1=양성 2=음성	Integer	
238	QSORRES_1_2	총점		String	
239	DRS_TOTAL_3_2	총점 (선택적 진단 포함)		String	
240	DRS_TOTAL_4_2	총점 (선택적 진단 불포함)		String	
241	CAM_RASS_1_3	RASS (-5~+4)		String	
242	CAM_YN_1_3	최종 섬망	1=양성 2=음성	Integer	
243	QSORRES_1_3	총점		String	
244	DRS_TOTAL_3_3	총점 (선택적 진단 포함)		String	
245	DRS_TOTAL_4_3	총점 (선택적 진단 불포함)		String	
246	CAM_RASS_1_4	RASS (-5~+4)		String	
247	CAM_YN_1_4	최종 섬망	1=양성 2=음성	Integer	
248	QSORRES_1_4	총점		String	
249	DRS_TOTAL_3_4	총점 (선택적 진단 포함)		String	
250	DRS_TOTAL_4_4	총점 (선택적 진단 불포함)		String	
251	CMCATEGORY1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
252	CMTYPEDUR1_1	약물명 & 투약기간		String	
253	CMCATEGORY2_1	해당 약물 투약력 유	1=예 (투약력 있음)	Integer	

		무 (입원전까지)	2=아니오 (투약력 없음)		
254	CMTYPEDUR2_1	약물명 & 투약기간		String	
255	CMCATEGORY3_1	해당 약물 투약력 유 무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
256	CMTYPEDUR3_1	약물명 & 투약기간		String	
257	CMCATEGORY4_1	해당 약물 투약력 유 무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
258	CMTYPEDUR4_1	약물명 & 투약기간		String	
259	CMCATEGORY5_1	해당 약물 투약력 유 무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
260	CMTYPEDUR5_1	약물명 & 투약기간		String	
261	CMCATEGORY6_1	해당 약물 투약력 유 무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
262	CMTYPEDUR6_1	약물명 & 투약기간		String	
263	CMCATEGORY7_1	해당 약물 투약력 유 무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
264	CMTYPEDUR7_1	약물명 & 투약기간		String	
265	CMCATEGORY8_1	해당 약물 투약력 유 무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
266	CMTYPEDUR8_1	약물명 & 투약기간		String	
267	AEDTC	이상 반응 및 부작용 발생일		Date	
268	AEDECOD	부작용명(표준화 부 작용명)		String	
269	AEREL	중재관련성	1=Not related 2=unlikely related 3=Possibly related 4=Related	Integer	
270	AESER	3TH GRADE 등급	1=Y 2=N	Integer	
271	AESEV	중증도	1=MILD 2=MODERATE 3=SEVERE	Integer	
272	ADMP	입원 기간(일)		String	6
273	ADMP_START	입원 시작일		Date	
274	ADMP_END	입원 종료일		Date	
275	CMPRDNAM	성분명, 표준화 약물 명 (안전나라)		String	
276	CMCLASCD	약물분류코드 (ATC 코드)		String	
277	CMDOSE	1회 투여량		String	
278	CMDOSU	투여 단위		String	
279	CMDOSFRM	약물 제형		String	
280	CMDAYFRQ	1일 투약횟수		String	
281	CMSTDTC	투여시작일		Date	
282	CMENDTC	투여종료일		Date	
283	DIANM_1	입원시 진단명		String	
284	EXDT_1	검사일		Date	
285	EXDT_2	검사일		Date	

	286	EXDT_3	검사일		Date	
	287	EXDT_4	검사일		Date	
	288	EXDT_5	검사일		Date	
	공통 변수	SITENM	기관명			
		SUBJNO	연구대상자ID			
		VISITNM	Visit명			
주관적 증상 조사 - 입원 중 초기평가	289	PAINGRAD_D1	통증 정도	0=0		
				1=1		
				2=2		
				3=3		
				4=4		
				5=5	Integer	
				6=6		
				7=7		
				8=8		
				9=9		
				10=10		
	290	PAINGRAD_D30	수술 후 한 달째	0=0		
				1=1		
				2=2		
				3=3		
				4=4		
				5=5	Integer	
				6=6		
				7=7		
				8=8		
				9=9		
	291	PAINGRAD_Y1	수술 후 일 년째	10=10		
				0=0		
				1=1		
				2=2		
				3=3		
				4=4		
				5=5	Integer	
				6=6		
				7=7		
				8=8		
				9=9		
	292	HAS_1	1. 나는 긴장감 또는 '정신적 고통'을 느낀 다	10=10		
				0=전혀 아니다		
				1=가끔 그렇다		
				2=자주 그렇다		
	293	HAS_2	2. 나는 즐겨오던 것 들을 현재도 즐기고 있다	3=거의 그렇다		
				0=똑같이 즐긴다		
				1=많이 즐기지는 못한다		
				2=단지 조금만 즐긴다		
	294	HAS_3	3. 나는 무언가 무서	3=거의 즐기지 못한다		
				0=전혀 아니다		

		운 일이 일어날 것 같은 느낌이 듈다	1=조금 있지만 걱정하지는 않는다 2=있지만 그렇게 나쁘지는 않다 3=매우 분명하고 기분이 나쁘다		
295	HAS_4	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다	0=나는 항상 그렇다 1=현재는 그다지 그렇지 않다 2=거의 그렇지 않다 3=전혀 아니다	Integer	
296	HAS_5	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 듈다	0=거의 그렇지 않다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=항상 그렇다	Integer	
297	HAS_6	6. 나는 기분이 좋다	0=항상 그렇다 1=자주 그렇다 2=가끔 그렇다 3=전혀 그렇지 않다	Integer	
298	HAS_7	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다	0=항상 그렇다 1=대부분 그렇다 2=대부분 그렇지 않다 3=전혀 그렇지 않다	Integer	
299	HAS_8	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다	0=전혀 아니다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=거의 항상 그렇다	Integer	
300	HAS_9	9. 나는 조조하고 두렵다	0=전혀 아니다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=매우 자주 그렇다	Integer	
301	HAS_10	10. 나는 나의 외모에 관심을 잊었다	0=여전히 관심이 있다 1=전과 같지는 않다 2=이전보다 확실히 관심이 적다 3=확실히 잊었다	Integer	
302	HAS_11	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절 한다	0=전혀 그렇지 않다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=매우 그렇다	Integer	
303	HAS_12	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다	0=내가 전에 그랬던 것처럼 그렇다 1=전보다 조금 덜 그렇다 2=전보다 확실히 덜 그렇다 3=전혀 그렇지 않다	Integer	
304	HAS_13	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다	0=전혀 그렇지 않다 1=가끔 그렇다 2=꽤 자주 그렇다 3=거의 항상 그렇다	Integer	
305	HAS_14	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전	0=자주 즐긴다 1=가끔 즐긴다	Integer	

		을 즐길 수 있다	2=거의 못즐긴다 3=전혀 못즐긴다		
306	HAS_TOTAL	총점(점)		String	
307	PSQ_1	1. 지난 한 달간 밤에 보통 몇 시에 잠자리에 들었습니까?		String	
308	PSQ_2	2. 지난 한 달간 누운 후 잠들 때까지 보통 얼마나 걸렸습니까?		String	
309	PSQ_3	3. 지난 한 달간 보통 아침 몇 시에 일어났습니까?		String	
310	PSQ_4	4. 지난 한 달간 하룻밤 동안 실제로 잔 시간은 몇 시간이나 됩니까?		String	
311	PSQ_5A	5-가. 지난 한 달간, 누운지 30분 이내에 잠들지 못하였다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
312	PSQ_5B	5-나. 지난 한 달간, 자다가 한밤중이나 이른 아침에 깨어났다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
313	PSQ_5C	5-다. 지난 한 달간, 소변 때문에 화장실에 가려고 자다가 일어났다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
314	PSQ_5E	5-마. 지난 한 달간, 잘 때 기침을 하거나 코를 심하게 골았다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
315	PSQ_5D	5-라. 지난 한 달간, 자면서 편히 숨을 쉬지 못하였다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
316	PSQ_5F	5-바. 지난 한 달간, 자다가 너무 춥게 느껴졌다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
317	PSQ_5G	5-사. 지난 한 달간, 자다가 너무 덥게 느껴졌다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
318	PSQ_5H	5-아. 지난 한 달간, 자면서 악몽을 꾸었다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
319	PSQ_5I	5-자. 지난 한 달간,	0=그런 일은 없었음	Integer	

		자다가 통증을 느꼈다	1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상		
320	PSQ_5J	5-차. 기타 다른 이유로 잠을 편히 못잤다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
321	PSQ_ETC	기타 이유		String	
322	PSQ_6	6. 지난 한 달간, 당신의 전반적인 수면 상태를 어떻게 평가 하시겠습니까?	0=매우 좋았다 1=좋은 편이었다 2=나쁜 편이었다 3=매우 나빴다	Integer	
323	PSQ_7	7. 지난 한 달간, 잠을 자기 위해 처방 받거나 약국에서 구입한 약을 얼마나 자주 복용하였습니까?	0=그런 일은 없었다 1=1주일에 한 두번 미만 2=1주일에 한 두 번 3=1주일에 세 번 이상	Integer	
324	PSQ_8	8. 지난 한 달간, 운전하거나 식사하거나 사회적 활동 등을 하면서 깨어있기 어려웠던 경우가 얼마나 자주 있었습니까?	0=그런 일은 없었다 1=1주일에 한 두번 미만 2=1주일에 한 두 번 3=1주일에 세 번 이상	Integer	
325	PSQ_9	9. 지난 한 달간, 평상시의 일을 하는데 있어 얼마나 많은 어려움이 있었습니까?	0=전혀 없었다 1=아주 사소한 어려움이 있었다 2=어느 정도 어려움이 있었다 3=매우 큰 어려움이 있었다	Integer	
326	PSQ_TOTAL	총점(점)		String	
327	PATINIT_2	환자 이니셜		String	
328	HOSSPAN_SUBJID_2	기관번호/ 연구등록번호		String	
329	DMBRTHDTC_2	생년월일		Date	
330	DMSEX_2	성별	1=Male 2=Female 9=Unknown	Integer	
331	DMDTC_2	작성일 (인구학적 정보 수집일)		Date	
332	PHQ_1_1_1	1. 위통	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
333	PHQ_2_1_1	2. 허리 통증	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
334	PHQ_3_1_1	3. 팔, 다리, 관절(무릎, 고관절 등)의 통증	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
335	PHQ_4_1_1	4. 생리기간 동안 생리통 등의 문제 [여성만]	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	

	336	PHQ_5_1_1	5. 두통	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	337	PHQ_6_1_1	6. 가슴 통증, 흉통	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	338	PHQ_7_1_1	7. 어지러움	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	339	PHQ_8_1_1	8. 기절할 것 같음	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	340	PHQ_9_1_1	9. 심장이 빨리 뛴	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	341	PHQ_10_1_1	10. 숨이 참	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	342	PHQ_11_1_1	11. 성교 중 통증 등 의 문제	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	343	PHQ_12_1_1	12. 변비, 묽은 변이 나 설사	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	344	PHQ_13_1_1	13. 메슥거림, 방귀, 소화불량	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	345	PHQ_14_1_1	14. 피로감, 기운 없 음	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	346	PHQ_15_1_1	15. 수면의 어려움	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	347	PHQ_TOTAL	총점(점)		String	
	348	EQ5D_1_1_1	이동성	1=나는 걷는데 전혀 지장이 없 다 2=나는 걷는데 약간 지장이 있 다 3=나는 걷는데 중간 정도의 지 장이 있다 4=나는 걷는데 심한 지장이 있 다 5=나는 걸을 수 없다	Integer	
	349	EQ5D_2_1_1	자기 관리	1=나는 혼자 씻거나 옷을 입는 데 전혀 지장이 없다 2=나는 혼자 씻거나 옷을 입는 데 약간 지장이 있다 3=나는 혼자 씻거나 옷을 입는 데 중간 정도의 지장이 있다 4=나는 혼자 씻거나 옷을 입는	Integer	

			데 심한 지장이 있다 5=나는 혼자 씻거나 옷을 입을 수 없다		
350	EQ5D_3_1_1	일상 활동 (예. 일, 공부, 가사일, 가족 또는 여가 활동)	1=나는 일상 활동을 하는데 전혀 지장이 없다 2=나는 일상 활동을 하는데 약간 지장이 있다 3=나는 일상 활동을 하는데 중간 정도의 지장이 있다 4=나는 일상 활동을 하는데 심한 지장이 있다 5=나는 일상 활동을 할 수 없다	Integer	
351	EQ5D_4_1_1	통증/불편감	1=나는 전혀 통증이나 불편감이 없다 2=나는 약간 통증이나 불편감이 있다 3=나는 중간 정도의 통증이나 불편감이 있다 4=나는 심한 통증이나 불편감이 있다 5=나는 극심한 통증이나 불편감이 있다	Integer	
352	EQ5D_5_1_1	불안/우울	1=나는 전혀 불안하거나 우울하지 않다 2=나는 약간 불안하거나 우울하다 3=나는 중간 정도로 불안하거나 우울하다 4=나는 심하게 불안하거나 우울하다 5=나는 극도로 불안하거나 우울하다	Integer	
353	cd-RISC_1	1 변화가 일어날때 적응할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
354	cd-RISC_2	2 스트레스를 받았을 때 날 도와줄 가깝고도 돈독한 사람이 적어도 하나 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
355	cd-RISC_3	3 내가 가지고 있는 문제에 분명한 해결책이 없을 때에는, 가끔 신이나 운명이 도와줄 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
356	cd-RISC_4	4 나는 무슨 일이 일	1=1	Integer	

			어나도 처리할 수 있다.	2=2 3=3 4=4 5=5		
357	cd-RISC_5	5 과거의 성공들은 내가 새로운 도전과 역경을 다루는데 자신감을 준다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
358	cd-RISC_6	6 어려운 일이 생겼을 때, 나는 그 일의 재미있는 면을 찾아 보려고 노력한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
359	cd-RISC_7	7 스트레스 극복을 통해서 내가 더 강해질 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
360	cd-RISC_8	8 나는 병이나, 부상, 또는 다른 역경을 겪은 후에도 곧 회복하는 편이다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
361	cd-RISC_9	9 좋은 일이건, 나쁜 일이건 대부분의 일들은 그럴 만한 이유가 있어 일어나는 것이라 믿는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
362	cd-RISC_10	10 나는 결과에 상관없이 최선의 노력을 기울인다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
363	cd-RISC_11	11 비록 장애물이 있더라도 나는 내 목표를 성취할 수 있다고 믿는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
364	cd-RISC_12	12 희망이 없어 보이는 경우에도, 나는 포기하지 않는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
365	cd-RISC_13	13 스트레스/위기 상황에서, 누구에게 도움을 청해야 할지 안다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
366	cd-RISC_14	14 스트레스를 받을	1=1		Integer	

			때에도, 나는 집중력과 사고력을 잘 유지 한다.	2=2 3=3 4=4 5=5		
367	cd-RISC_15	15 타인이 모든 결정을 하게 하기보다는 내가 문제 해결을 주도하는 것을 더 좋아한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
368	cd-RISC_16	16 나는 실패 때문에 쉽게 용기를 잃지 않는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
369	cd-RISC_17	17 나는 삶의 도전이나 역경에 잘 대처하는 강한 사람이라고 생각한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
370	cd-RISC_18	18 나는 남들이 탐탁치 않게 생각하는 어려운 결정도 필요 하다면 할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
371	cd-RISC_19	19 슬픔, 공포 그리고 분노와 같은 불쾌하거나 고통스러운 감정들을 잘 처리할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
372	cd-RISC_20	20 인생의 문제를 처리할 때, 간혹 이유 없이 직감에 따라 행동해야만 할 때가 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
373	cd-RISC_21	21 삶의 대한 강한 목표의식이 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
374	cd-RISC_22	22 나는 내 인생을 스스로 잘 조절하고 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
375	cd-RISC_23	23 나는 도전을 좋아한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
376	cd-RISC_24	24 어떤 장애를 만	1=1		Integer	

			나게 되더라도 내 목표를 달성하기 위해 나아간다.	2=2 3=3 4=4 5=5		
377	cd-RISC_25	25 나는 내가 이룬 성취에 자부심을 느낀다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
378	SMCQ_1	1 기억력에 문제가 있습니까?	0=아니오 1=예		Integer	
379	SMCQ_2	2 기억력은 10 년전에 비해 저하 되었습니까?	0=아니오 1=예		Integer	
380	SMCQ_3	3 기억력이 동년의 다른 사람들에 비해 나쁘다고 생각합니까?	0=아니오 1=예		Integer	
381	SMCQ_4	4 기억력의 저하로 일상생활에 불편을 느끼십니까?	0=아니오 1=예		Integer	
382	SMCQ_5	5 최근에 일어난 일을 기억하는 것이 어렵습니까?	0=아니오 1=예		Integer	
383	SMCQ_6	6 며칠 전에 나눈 대화 내용을 기억하는 것이 어렵습니까?	0=아니오 1=예		Integer	
384	SMCQ_7	7 며칠 전에 한 약속을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예		Integer	
385	SMCQ_8	8 친한 사람의 이름을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예		Integer	
386	SMCQ_9	9 물건 둔 곳을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예		Integer	
387	SMCQ_10	10 이전에 비해 물건을 자주 잊어버립니까?	0=아니오 1=예		Integer	
388	SMCQ_11	11 집 근처에서 길을 잊은 적이 있습니까?	0=아니오 1=예		Integer	
389	SMCQ_12	12 가게에서 사려고 하는 두 세 가지 물건 이름을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예		Integer	
390	SMCQ_13	13 가스불이나 전기 불 끄는 것을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예		Integer	
391	SMCQ_14	14 자주 사용하는 전화번호(자신 혹은 자녀의 집)를 기억하	0=아니오 1=예		Integer	

		기 어렵습니까?			
392	SMCQ_TOTAL	총점(14점)		String	
393	SIRQD_1	1 며칠 전에 나누었던 대화 내용을 기억하는 것은 어떻습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
394	SIRQD_2	2 최근에 했던 약속을 기억하는 것은 어떻습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
395	SIRQD_3	3 최근에 주변에서 일어났던 일을 기억하는 것은 어떻습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
396	SIRQD_4	4 가스불이나 전깃불은 켜놓고 끄는 것을 잊어버리는 것은 어떻습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
397	SIRQD_5	5 새로 마련한 가전제품이나 가구의 사용법을 익히는 능력은 어떻습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
398	SIRQD_6	6 자신의 개인위생을 관리하거나 (세수, 목욕 등) 외모를 가꾸는 정도는 어떻습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
399	SIRQD_7	7 중요한 제삿날이나 기념일(배우자의 생일, 결혼 기념일, 종교 행사일등)을 기억하는 것은 어떻습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
400	SIRQD_8	8 거스름돈을 계산하거나, 돈을 정확히 세서 지불하는 것은 어떻습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
401	SIRQD_9	9 이야기 도중에 머뭇거리거나 말문이 막히는 것은 어떻습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
402	SIRQD_10	10 이야기 도중에 물건의 이름을 정확히 대는 정도는 어떻습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
403	SIRQD_11	11 가까운 사람 (자식, 손자, 친한 친구 등)의 이름을 기억하는 것은 어떻습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	

	404	SIRQD_12	12 가까운 사람에 관한 사항, 즉 사는 곳이나 직업 등을 기억하는 것은 어떻습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
	405	SIRQD_13	13 자신의 주소나 전화번호를 기억하는 것은 어떻습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
	406	SIRQD_14	14 전화, 가스레인지, 텔레비전 등 집안에서 늘 사용하던 기구를 다루는 능력은 어떻습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
	407	SIRQD_15	15 어떤 옷을 입고 나갈지, 저녁식사에 무엇을 준비 할지 등 일상적인 상황에서 결정을 내리는 능력은 어떻습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
	408	SIRQD_TOTAL_1	총점(/30점)		String	
특수검사항목&수술 평가	공통 변수	SITENM	기관명			
		SUBJNO	연구대상자ID			
		VISITNM	Visit명			
	409	PAIN_TOTAL_R	WOMAC pain		String	
	410	STIFF_TOTAL_R	WOMAC Stiffness		String	
	411	PF_TOTAL_R	WOMAC pain		String	
	412	WOMAC_TOTAL_R	WOMAC pain		String	
	413	PAIN_TOTAL_L	WOMAC pain		String	
	414	STIFF_TOTAL_L	WOMAC Stiffness		String	
	415	PF_TOTAL_L	WOMAC pain		String	
	416	WOMAC_TOTAL_L	WOMAC pain		String	
	417	DA_SD_L_1	증상이 있는 무릎의 방향	1=왼쪽	Integer	
	418	FU	Follow-up		String	
	419	OP_DR	수술 의사		String	
	420	TOTAL_KS_R	Knee Score (KS)		String	
	421	TOTAL_SS_R	Satisfaction Score (SS)		String	
	422	TOTAL_ES_R	Expectation Score (ES)		String	
	423	TOTAL_FS_R	Function Score (FS)		String	
	424	TOTAL_KS_L	Knee Score (KS)		String	
	425	TOTAL_SS_L	Satisfaction Score (SS)		String	
	426	TOTAL_ES_L	Expectation Score (ES)		String	

	427	TOTAL_FS_L	Function Score (FS)		String	
	428	TOTAL_SF_PF_R	PF		String	
	429	TOTAL_SF_VT_R	VT		String	
	430	TOTAL_SF_BP_R	BP		String	
	431	TOTAL_SF_RP_R	RP		String	
	432	TOTAL_SF_MH_R	MH		String	
	433	TOTAL_SF_GH_R	GH		String	
	434	TOTAL_SF_RE_R	RE		String	
	435	TOTAL_SF_SF_R	SF		String	
	436	TOTAL_SF_HC_R	HC		String	
	437	TOTAL_SF_PF_L	PF		String	
	438	TOTAL_SF_VT_L	VT		String	
	439	TOTAL_SF_BP_L	BP		String	
	440	TOTAL_SF_RP_L	RP		String	
	441	TOTAL_SF_MH_L	MH		String	
	442	TOTAL_SF_GH_L	GH		String	
	443	TOTAL_SF_RE_L	RE		String	
	444	TOTAL_SF_SF_L	SF		String	
	445	TOTAL_SF_HC_L	HC		String	
	446	TOTAL_FJS_R	FJS -12		String	
	447	TOTAL_FJS_L	FJS -12		String	
	448	SLEEP_ACTI_SL_1	Sleep latency(SL)		String	
	449	SLEEP_ACTI_TST_1	Total sleep time(TST)		String	
	450	SLEEP_ACTI_TAS_1	Total activity score(TAS)		String	
	451	SLEEP_ACTI_AWT_1	Actual wake time(AWT)		String	
	452	SLEEP_ACTI_FI_1	Fragmentation index(FI)		String	
	453	SLEEP_ACTI_SE_1	Sleep efficiency(SE)		String	
	454	SLEEP_ACTI_DNE_1	Daytime napping episodes(DNE)		String	
	455	SLEEP_ACTI_TND_1	Total nap duration(TND)		String	
	456	DATE_START_1	시행일시 (시작)		String	
	457	OTS_2	검사 시 특이 사항		String	
	458	DATE_END_1	시행일시 (종료)		String	
	459	SLEEP_DIARY_BED_1	Bed time		String	
	460	SLEEP_DIARY_WAKE_1	Wake-up time		String	
	461	DATE_3	시행일시		Date	
	462	CERAD_SF_2	1. Semantic fluency		String	
	463	INVNAM_3	검사자		String	
	464	OTS_1_3	검사시 특이사항		String	
	465	CERAD_BNT_2	2. Boston naming		String	

		test(15)		
466	CERAD_MMSE_3	3. MMSE(30)		String
467	CERAD_WLM_2	4. Word list memory(/30)		String
468	CERAD_CP_2	5. Constructional praxis(/11)		String
469	CERAD_WLR_1_2	6. Word list recall(/10)		String
470	CERAD_WLR_2_2	7. Word list recognition(/10)		String
471	CERAD_CR_2	8. Constructional recall(/11)		String
472	CERAD_TMT_A_2	9. Trail making test-A((초)/360(초))		String
473	CERAD_TMT_B_2	10. Trail making test-B((초)/300(초))		String
474	CERAD_STR_1_2	11. Stroop-CW-글자 (/100)		String
475	CERAD_FAB_2	12. Frontal Assessment Battery (FAB)(/18)		String
476	CERAD_STR_3_2	11. Stroop-CW-글자, 색깔(/100)		String
477	CERAD_STR_2_2	11. Stroop-CW-색깔 (/100)		String
478	EEG_ABN_1	Severity of EEG abnormality	1=normal EEG [including benign temporal θ of the elderly] 2=mildly abnormal [e.g., θ, sporadic delta activity] 3=moderately abnormal [e.g., abundant θ/delta activity, frontal intermittent rhythmic delta activity (FIRDA), epileptiform abnormalities] 4=severely abnormal [e.g., frequent seizures/epileptic status, burst suppression] 5=isoelectric EEG	Integer
479	QUANT_EEG_RPPF B_1	Relative power per frequency band		String
480	QUANT_EEG_PF_1	Peak frequency		String
481	QUANT_EEG_RATI O_1	θ/α ratio		String
482	QUANT_EEG_ECO RI_1	eye-closed to eye-open reactivity index		String
483	ADMN_OP_COUN T_1	입원 중 수술 횟수 (회)		String 2
484	ANESTH_TYPE_1	마취 종류	1=Spinal anesthesia 2=general anesthesia	Integer

	485	OP_TYPE_1	수술 종류	1=Primary 2=Revision	Integer	
	486	ASAGRADE_1	ASA 등급	1=Class 1 2=Class 2 3=Class 3 4=Class 4 5=Class 5 6=Class 6	Integer	
	487	SUR_START_1	수술 시작 시간		String	
	488	SUR_END_1	수술 종료 시간		String	
	489	SURST_TIME_1	수술 시간		String	
	490	EBL_1	Estimated blood loss(ml)		String	
	491	BTRYN_1	수혈 여부	0=무 1=유	Integer	
	492	BTR_TYPE_1	혈액제제명		String	
	493	BTR_VOL_1	혈액용량(ml)		String	
	494	BTR_COUNT_1	수량(pack)		String	
	495	OP_SBP_1	SBP(mmHg)		String	3
	496	OP_DBP_1	DBP(mmHg)		String	3
	497	OP_MBP_1	MBP(mmHg)		String	3
	498	OP_HR_1	HR(bpm)		String	3
	499	OP_SpO2_1	SpO2(%)		String	
퇴원 후 추가평가-D30	500	OP_TIME_5MIN_1	수술 중 5분 단위 시간		Time	
	501	DA_SD_R_1	증상이 있는 무릎의 방향	2=오른쪽	Integer	
	공통 변수	SITENM	기관명			
		SUBJNO	연구대상자ID			
	502	VISITNM	Visit명			
		FAORRES_1_1	평가방법	1=전화 2=대면 3=의무기록	Integer	
	503	DOLDT_2	섬망 지속기간(일)		Date	
	504	DOLDT_1_1	섬망 시작일		Date	
	505	SYMPTDDT_1	섬망 종료일		Date	
	506	SSULCOD_1	섬망 아형	1=과다활동형:섬망지속 기간 중 RASS가(+)인 경우 2=과소활동형:섬망지속 기간 중 RASS가(-)인 경우 3=혼재형:섬망지속 기간 중 RASS가 (+)와 (-)가 모두 나타나는 경우	Integer	
	507	ICUADMP_1_1	중환자실 재원기간 (일)		String	
	508	ICUADMP_2_1	중환자실 시작일		Date	
	509	ICUADMP_3_1	중환자실 종료일		Date	
	510	POSTOP_DURA_1	수술 후 경과일(일)		String	

	511	TREAT_COST_1	총 입원 의료비(원)		String	
	512	SEVERE_TREAT_1	중증도에 따른 침습적 치료	1=ECMO 2=Mechanical ventilator 3=High flow o2	Integer	
	513	SEVERE_START_1	치료시작일		Date	
	514	SEVERE_END_1	치료종료일		Date	
	515	CETERM_2	원내 낙상 (입원 중 임상사건1)	1=낙상 있음 2=낙상 없음	Integer	
	516	FALLDOWN_FQ_1	낙상 횟수(회)		String	
	517	CETERM_1_1	원내 사망 (입원 중 임상사건2)	1=원내 사망 있음 2=원내 사망 없음	Integer	
	518	EXP_DATE_1	원내 사망 일시		Date	
	519	DISCH_READM_1	퇴원 후 재입원	1=퇴원 후 재입원 있음 2=퇴원 후 재입원 없음	Integer	
	520	DISCH_READMDA_TE_1	퇴원 후 재입원 일시		Date	
	521	DISCH_EXP_1	퇴원 후 사망	1=퇴원 후 사망 있음 2=퇴원 후 사망 없음	Integer	
	522	DISCH_EXPDAT_1	퇴원 후 사망 일시		Date	
	523	DISCH_LOCA_1	퇴원 장소	1=집 2=타의료기관 3=기타	Integer	
	524	DISCH_LOCA_ETC_1	기타 퇴원장소		String	
	525	CMCATEGORY1_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	526	CMTYPEDUR1_1_1	약물명 & 투약기간		String	
	527	CMCATEGORY2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	528	CMTYPEDUR2_1_1	약물명 & 투약기간		String	
	529	CMCATEGORY3_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	530	CMTYPEDUR3_1_1	약물명 & 투약기간		String	
	531	CMCATEGORY4_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	532	CMTYPEDUR4_1_1	약물명 & 투약기간		String	
	533	CMCATEGORY5_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	534	CMTYPEDUR5_1_1	약물명 & 투약기간		String	
	535	CMCATEGORY6_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	536	CMTYPEDUR6_1_1	약물명 & 투약기간		String	
	537	CMCATEGORY7_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	538	CMTYPEDUR7_1_1	약물명 & 투약기간		String	
	539	CMCATEGORY8_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	540	CMTYPEDUR8_1_1	약물명 & 투약기간		String	
	541	AEDTC_1	이상 반응 및 부작용		Date	

		발생일			
542	AEDECOD_1	부작용명(표준화 부작용명)		String	
543	AEREL_1	중재관련성	1=Not related 2=unlikely related 3=Possibly related 4=Related	Integer	
544	AESER_1	3TH GRADE 등급	1=Y 2=N	Integer	
545	AESEV_1	중증도	1=MILD 2=MODERATE 3=SEVERE	Integer	
546	ADMP_1	입원 기간(일)		String	6
547	ADMP_START_1	입원 시작일		Date	
548	ADMP_END_1	입원 종료일		Date	
549	CMPRDNAM_1	성분명, 표준화 약물명 (안전나라)		String	
550	CMCLASCD_1	약물분류코드 (ATC 코드)		String	
551	CMDOSE_1	1회 투여량		String	
552	CMDOSU_1	투여 단위		String	
553	CMDOSFRM_1	약물 제형		String	
554	CMDAYFRQ_1	1일 투약횟수		String	
555	CMSTDTC_1	투여시작일		Date	
556	CMENDTC_1	투여종료일		Date	
557	D30_DATE	D30 평가일시		Date	
558	D30_LOCA	D30 평가장소		String	
559	D30_TESTER	D30 평가자		String	
560	FAORRES_1_2	평가방법	1=전화 2=대면 3=의무기록	Integer	
561	DOLDT_3	섬망 지속기간(일)		Date	
562	DOLDT_1_2	섬망 시작일		Date	
563	SYMPTDDT_2	섬망 종료일		Date	
564	SSULCOD_2	섬망 아형	1=과다활동형:섬망지속 기간 중 RASS가(+)인 경우 2=과소활동형:섬망지속 기간 중 RASS가(-)인 경우 3=혼재형:섬망지속 기간 중 RASS가 (+)와 (-)가 모두 나타나는 경우	Integer	
565	POSTOP_DURA_2	수술 후 경과일(일)		String	
566	DISCH_READM_2	퇴원 후 재입원	1=퇴원 후 재입원 있음 2=퇴원 후 재입원 없음	Integer	
567	DISCH_READMDA_TE_2	퇴원 후 재입원 일시		Date	
568	DISCH_EXP_2	퇴원 후 사망	1=퇴원 후 사망 있음 2=퇴원 후 사망 없음	Integer	
569	DISCH_EXPDAT_2	퇴원 후 사망 일시		Date	

	570	DISCH_LOCA_2	퇴원 장소	1=집 2=타의료기관 3=기타	Integer	
	571	DISCH_LOCA_ETC_2	기타 퇴원장소		String	
	572	DIANM	입원시 진단명		String	
퇴원 후 추가평가-D90	공통 변수	SITENM	기관명			
		SUBJNO	연구대상자ID			
		VISITNM	Visit명			
	573	PAIN_TOTAL_R_1	WOMAC pain		String	
	574	STIFF_TOTAL_R_1	WOMAC Stiffness		String	
	575	PF_TOTAL_R_1	WOMAC pain		String	
	576	WOMAC_TOTAL_R_1	WOMAC pain		String	
	577	PAIN_TOTAL_L_1	WOMAC pain		String	
	578	STIFF_TOTAL_L_1	WOMAC Stiffness		String	
	579	PF_TOTAL_L_1	WOMAC pain		String	
	580	WOMAC_TOTAL_L_1	WOMAC pain		String	
	581	TOTAL_KS_R_1	Knee Score (KS)		String	
	582	TOTAL_SS_R_1	Satisfaction Score (SS)		String	
	583	TOTAL_ES_R_1	Expectation Score (ES)		String	
	584	TOTAL_FS_R_1	Function Score (FS)		String	
	585	TOTAL_KS_L_1	Knee Score (KS)		String	
	586	TOTAL_SS_L_1	Satisfaction Score (SS)		String	
	587	TOTAL_ES_L_1	Expectation Score (ES)		String	
	588	TOTAL_FS_L_1	Function Score (FS)		String	
	589	TOTAL_SF_PF_R_1	PF		String	
	590	TOTAL_SF_VT_R_1	VT		String	
	591	TOTAL_SF_BP_R_1	BP		String	
	592	TOTAL_SF_RP_R_1	RP		String	
	593	TOTAL_SF_MH_R_1	MH		String	
	594	TOTAL_SF_GH_R_1	GH		String	
	595	TOTAL_SF_RE_R_1	RE		String	
	596	TOTAL_SF_SF_R_1	SF		String	
	597	TOTAL_SF_HC_R_1	HC		String	
	598	TOTAL_SF_PF_L_1	PF		String	
	599	TOTAL_SF_VT_L_1	VT		String	
	600	TOTAL_SF_BP_L_1	BP		String	
	601	TOTAL_SF_RP_L_1	RP		String	
	602	TOTAL_SF_MH_L	MH		String	

		1				
603	TOTAL_SF_GH_L_1	GH			String	
604	TOTAL_SF_RE_L_1	RE			String	
605	TOTAL_SF_SF_L_1	SF			String	
606	TOTAL_SF_HC_L_1	HC			String	
607	TOTAL_FJS_R_1	FJS -12			String	
608	TOTAL_FJS_L_1	FJS -12			String	
609	D90_DATE_1	D90 평가일시			Date	
610	D90_LOCA_1	D90 평가장소			String	
611	D90_TESTER_1	D90 평가자			String	
612	CAM_DATE_1	섬망평가 검사일			Date	
613	QS04_2	평가시간			String	
614	CAM_LOCA_1	섬망평가 장소			String	
615	CAM_TESTER_1	섬망평가 평가자			String	
616	CAM_RASS_2	RASS (-5~+4)			String	
617	CAM_CH1_1	[특성1] 급성으로 발생하였거나 계속 변화하는 경과인가?	1=양성 (예) 2=음성 (아니오)		Integer	
618	CAM_CH1_A_1	[특성1A] 현재의 의식상태가 기준의 의식상태와 다른가?	1=예 2=아니오		Integer	
619	CAM_CH1_B_1	[특성1B] 환자의 의식상태(RASS, GCS 또는 이전의 섬망 평가에 따른)에 지난 24시간 동안 변화가 있는가?	1=예 2=아니오		Integer	
620	CAM_CH2_1	[특성2] 주의력 결핍	1=양성 2=음성		Integer	
621	CAM_CH3_1	[특성3] 의식수준의 변화	1=양성 2=음성		Integer	
622	CAM_CH4_1	[특성4] 비체계적인 사고	1=양성 2=음성		Integer	
623	CAM_YN_2	최종 섬망	1=양성 2=음성		Integer	
624	4AT_DATE_1	4AT 평가일			Date	
625	QS04_1_1	평가시간			String	
626	4AT_TESTER_1	4AT 평가자			String	
627	4AT_LOCA_1	4AT 평가장소			String	
628	4AT_alert_1	1. 의식 (Alertness)	0="정상" 또는 "깨어난 뒤 10초 이내로 약간 줄려하나 그 뒤로 정상" 4=명백하게 비정상		Integer	
629	4AT_orient_1	2. 지남력 (Orientation)	0=실수 없음 (0점) 1=실수 1개 (1점) 2=실수 2개이상 또는 측정불가 (2점)		Integer	
630	4AT_atten_1	3. 주의력	0=5개 이상 정답 (0점)		Integer	

		(Attention)	1=대답하였으나 4개 이하 정답 또는 대답 거부 (1점) 2=측정불가 (대답 불가한 상태, 졸려함, 집중 못함) (2점)		
631	4AT_acute_1	4. 급성변화 (Acute change)	0=없음 (0점) 4=있음 (4점)	Integer	
632	QSORRES_2	총점		String	
633	DRS_1_1	1. 수면-각성 주기 장애	0=존재하지 않음 1=야간에 경도의 수면 유지 장애 또는 주간에 때때로 졸리움 2=수면 각성 주기의 중등도의 혼란 3=수면 각성 주기의 심각한 붕괴	Integer	
634	DRS_2_1	2. 지각 장애 및 환각	0=존재하지 않음 1=경도의 지각 장애 2=착각의 존재 3=환각의 존재	Integer	
635	DRS_3_1	3. 망상	0=존재하지 않음 1=경도로 의심 많은, 지나치게 경계하는 또는 집착된 2=망상적인 수준에 이르지 않거나 그럴듯한, 드물거나 과대화된 사고 3=망상적인	Integer	
636	DRS_4_1	4. 정동의 가변성	0=존재하지 않음 1=정동이 다소 변화하거나 상황에 적절하지 않음; 몇 시간 경과에 따른 변화 2=정동이 종종 상황에 부적절 하며 몇 분 경과에 따라 간헐적으로 변화 3=감정의 심각하고 지속적인 탈억제	Integer	
637	DRS_5_1	5. 언어	0=정상적인 언어 1=경도의 손상 2=중등도의 손상 3=심각한 손상	Integer	
638	DRS_6_1	6. 사고 과정 이상	0=정상적인 사고 과정 1=탈선증 또는 우원증 2=연상이 때때로 이완되나, 전반적으로 이해 가능함 3=연상이 대부분의 시간 동안 이완됨	Integer	
639	DRS_7_1	7. 운동성 초조	0=가만히 있지 못함이나 초조를 보이지 않음 1=거시 운동 동작의 경한 가만히 있지 못함 또는 경한 안절부절못함	Integer	

			2=중등도의 운동성 초조 3=심각한 운동성 초조		
640	DRS_8_1	8. 운동성 지체	0=자발적인 움직임에 느림이 없음 1=경한 감소 2=중등도의 감소 3=심각한 운동성 지체	Integer	
641	DRS_9_1	9. 지남력	0=사람, 장소, 시간에 대한 지남력이 있음 1=시간 또는 장소에 대한 지남력 장애, 그러나 둘 모두는 아님 2=시간과 장소에 대한 지남력 장애 3=사람에 대한 지남력 장애	Integer	
642	DRS_10_1	10. 집중력	0=명료하며 집중하는 1=경도로 산만하거나 집중을 유지하는데 경도의 장애 2=집중을 하고 유지하는데 어려움을 갖는 중등도의 집중력 장애 3=수많은 부정확하거나 불완전한 반응을 보이거나 지시를 따르지 못하는, 집중을 하고 유지하는데 심각한 장애	Integer	
643	DRS_11_1	11. 단기 기억	0=정상적인 단기 기억 1=2/3 항목 회상 2=1/3 항목 회상 3=0/3 항목 회상	Integer	
644	DRS_12_1	12. 장기 기억	0=뚜렷한 장기 기억 결손이 없음 1=2/3 항목 회상 또는 경도의 장애 2=1/3 항목 회상 또는 중등도의 장애 3=0/3 항목 회상 또는 심각한 장애	Integer	
645	DRS_13_1	13. 시공간 능력	0=장애가 없음 1=경도의 장애 2=중등도의 장애 3=심각한 손상	Integer	
646	DRS_14_1	14. 증상의 발생 기간	0=평소 또는 지속적인 기저의 행동으로부터 뚜렷한 변화 없음 1=몇 주 또는 한달 동안에 일어난 증상의 점진적인 발생 2=몇 일 또는 한주 동안에 일어난 행동이나 성격의 급격한 변화 3=몇 시간 내지 하루 동안에 일어난 행동의 돌연한 변화	Integer	

	647	DRS_15_1	15. 증상 심각도의 변동	0=증상의 변동이 없음 1=시간 단위로 심각도의 변동을 보임 2=분 단위로 심각도의 변동을 보임	Integer	
	648	DRS_16_1	16. 신체 장애	0=존재하지 않거나 효력이 없음 1=정신 상태에 영향을 주는 신체 장애의 존재 2=변화된 행동이나 정신 상태를 유발한 것으로 관련될 수 있는 약물, 감염, 대사 장애, 중추신경계 병변 또는 다른 의학적 문제	Integer	
	649	DRS_TOTAL_1_1	총점 (선택적 진단 불포함)		String	
	650	DRS_TOTAL_5	총점 (선택적 진단 포함)		String	
	651	PAINGRAD_D1_1	통증 정도	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10	Integer	
	652	HAS_1_1	1. 나는 긴장감 또는 '정신적 고통'을 느낀다	0=전혀 아니다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=거의 그렇다	Integer	
	653	HAS_2_1	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다	0=똑같이 즐긴다 1=많이 즐기지는 못한다 2=단지 조금만 즐긴다 3=거의 즐기지 못한다	Integer	
	654	HAS_3_1	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 듈다	0=전혀 아니다 1=조금 있지만 걱정하지는 않는다 2=있지만 그렇게 나쁘지는 않다 3=매우 분명하고 기분이 나쁘다	Integer	
	655	HAS_4_1	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다	0=나는 항상 그렇다 1=현재는 그다지 그렇지 않다 2=거의 그렇지 않다 3=전혀 아니다	Integer	
	656	HAS_5_1	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 듣다	0=거의 그렇지 않다 1=가끔 그렇다	Integer	

			2=자주 그렇다 3=항상 그렇다		
657	HAS_6_1	6. 나는 기분이 좋다	0=항상 그렇다 1=자주 그렇다 2=가끔 그렇다 3=전혀 그렇지 않다	Integer	
658	HAS_7_1	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다	0=항상 그렇다 1=대부분 그렇다 2=대부분 그렇지 않다 3=전혀 그렇지 않다	Integer	
659	HAS_8_1	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다	0=전혀 아니다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=거의 항상 그렇다	Integer	
660	HAS_9_1	9. 나는 초조하고 두렵다	0=전혀 아니다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=매우 자주 그렇다	Integer	
661	HAS_10_1	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다	0=여전히 관심이 있다 1=전과 같지는 않다 2=이전보다 확실히 관심이 적다 3=확실히 잊었다	Integer	
662	HAS_11_1	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절 한다	0=전혀 그렇지 않다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=매우 그렇다	Integer	
663	HAS_12_1	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다	0=내가 전에 그랬던 것처럼 그렇다 1=전보다 조금 덜 그렇다 2=전보다 확실히 덜 그렇다 3=전혀 그렇지 않다	Integer	
664	HAS_13_1	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다	0=전혀 그렇지 않다 1=가끔 그렇다 2=꽤 자주 그렇다 3=거의 항상 그렇다	Integer	
665	HAS_14_1	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다	0=자주 즐긴다 1=가끔 즐긴다 2=거의 못 즐긴다 3=전혀 못 즐긴다	Integer	
666	PSQ_5A_1	5-가. 지난 한 달간, 누운지 30분 이내에 잠들지 못하였다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
667	PSQ_5B_1	5-나. 지난 한 달간, 자다가 한밤중이나 이른 아침에 깨어난다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
668	PSQ_5C_1	5-다. 지난 한 달간, 소변 때문에 화장실	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만	Integer	

		에 가려고 자다가 일 어났다	2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상		
669	PSQ_5E_1	5-마. 지난 한 달간, 잘 때 기침을 하거나 코를 심하게 골았다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
670	PSQ_5D_1	5-라. 지난 한 달간, 자면서 편히 숨을 쉬지 못하였다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
671	PSQ_5F_1	5-바. 지난 한 달간, 자다가 너무 춥게 느껴졌다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
672	PSQ_5G_1	5-사. 지난 한 달간, 자다가 너무 덥게 느껴졌다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
673	PSQ_5H_1	5-아. 지난 한 달간, 자면서 악동을 꾸었다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
674	PSQ_5I_1	5-자. 지난 한 달간, 자다가 통증을 느꼈다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
675	PSQ_5J_1	5-차. 기타 다른 이유로 잠을 편히 못잤다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
676	PSQ_ETC_1	기타 이유		String	
677	PSQ_6_1	6. 지난 한 달간, 당신의 전반적인 수면 상태를 어떻게 평가하시겠습니까?	0=매우 좋았다 1=좋은 편이었다 2=나쁜 편이었다 3=매우 나빴다	Integer	
678	PSQ_7_1	7. 지난 한 달간, 잠을 자기 위해 처방받거나 약국에서 구입한 약을 얼마나 자주 복용하였습니까?	0=그런 일은 없었다 1=1주일에 한 두번 미만 2=1주일에 한 두 번 3=1주일에 세 번 이상	Integer	
679	PSQ_8_1	8. 지난 한 달간, 운전하거나 식사하거나 사회적 활동 등을 하면서 깨어있기 어려웠던 경우가 얼마나 자주 있었습니까?	0=그런 일은 없었다 1=1주일에 한 두번 미만 2=1주일에 한 두 번 3=1주일에 세 번 이상	Integer	
680	PSQ_9_1	9. 지난 한 달간, 평상시의 일을 하는데 있어 얼마나 많은 어려움이 있었습니까?	0=전혀 없었다 1=아주 사소한 어려움이 있었다 2=어느 정도 어려움이 있었다	Integer	

			3=매우 큰 어려움이 있었다		
681	HAS_TOTAL_1	총점(점)		String	
682	PSQ_TOTAL_1	총점(점)		String	
683	PHQ_1_1_1_1	1. 위통	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
684	PHQ_2_1_1_1	2. 허리 통증	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
685	PHQ_3_1_1_1	3. 팔, 다리, 관절(무릎, 고관절 등)의 통증	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
686	PHQ_4_1_1_1	4. 생리기간 동안 생리통 등의 문제 [여성만]	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
687	PHQ_5_1_1_1	5. 두통	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
688	PHQ_6_1_1_1	6. 가슴 통증, 흉통	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
689	PHQ_7_1_1_1	7. 어지러움	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
690	PHQ_8_1_1_1	8. 기절할 것 같음	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
691	PHQ_9_1_1_1	9. 심장이 빨리 뛸 때	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
692	PHQ_10_1_1_1	10. 숨이 차	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
693	PHQ_11_1_1_1	11. 성교 중 통증 등의 문제	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
694	PHQ_12_1_1_1	12. 변비, 묽은 변이나 설사	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
695	PHQ_13_1_1_1	13. 메슥거림, 방귀, 소화불량	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
696	PHQ_14_1_1_1	14. 피로감, 기운 없음	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
697	PHQ_15_1_1_1	15. 수면의 어려움	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
698	EQ5D_1_1_1_1	이동성	1=나는 걷는데 전혀 지장이 없다 2=나는 걷는데 약간 지장이 있	Integer	

			다 3=나는 걷는데 중간 정도의 지장이 있다 4=나는 걷는데 심한 지장이 있다 5=나는 걸을 수 없다		
699	EQ5D_2_1_1_1	자기 관리	1=나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 전혀 지장이 없다 2=나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 약간 지장이 있다 3=나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 중간 정도의 지장이 있다 4=나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 심한 지장이 있다 5=나는 혼자 씻거나 옷을 입을 수 없다	Integer	
700	EQ5D_3_1_1_1	일상 활동 (예. 일, 공부, 가사일, 가족 또는 여가 활동)	1=나는 일상 활동을 하는데 전혀 지장이 없다 2=나는 일상 활동을 하는데 약간 지장이 있다 3=나는 일상 활동을 하는데 중간 정도의 지장이 있다 4=나는 일상 활동을 하는데 심한 지장이 있다 5=나는 일상 활동을 할 수 없다	Integer	
701	EQ5D_4_1_1_1	통증/불편감	1=나는 전혀 통증이나 불편감이 없다 2=나는 약간 통증이나 불편감이 있다 3=나는 중간 정도의 통증이나 불편감이 있다 4=나는 심한 통증이나 불편감이 있다 5=나는 극심한 통증이나 불편감이 있다	Integer	
702	EQ5D_5_1_1_1	불안/우울	1=나는 전혀 불안하거나 우울하지 않다 2=나는 약간 불안하거나 우울하다 3=나는 중간 정도로 불안하거나 우울하다 4=나는 심하게 불안하거나 우울하다 5=나는 극도로 불안하거나 우울하다	Integer	
703	PHQ_TOTAL_1	총점(점)		String	
704	cd-RISC_1_1	1 변화가 일어날때 적용할 수 있다.	1=1 2=2	Integer	

			3=3 4=4 5=5		
705	cd-RISC_2_1	2 스트레스를 받았을 때 날 도와줄 가깝고 도 돈독한 사람이 적어도 하나 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
706	cd-RISC_3_1	3 내가 가지고 있는 문제에 분명한 해결책이 없을 때에는, 가끔 신이나 운명이 도와줄 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
707	cd-RISC_4_1	4 나는 무슨 일이 일어나도 처리할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
708	cd-RISC_5_1	5 과거의 성공들은 내가 새로운 도전과 역경을 다루는데 자신감을 준다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
709	cd-RISC_6_1	6 어려운 일이 생겼을 때, 나는 그 일의 재미있는 면을 찾아 보려고 노력한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
710	cd-RISC_7_1	7 스트레스 극복을 통해서 내가 더 강해질 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
711	cd-RISC_8_1	8 나는 병이나, 부상, 또는 다른 역경을 겪은 후에도 곧 회복하는 편이다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
712	cd-RISC_9_1	9 좋은 일이건, 나쁜 일이건 대부분의 일들은 그럴 만한 이유가 있어 일어나는 것이라 믿는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
713	cd-RISC_10_1	10 나는 결과에 상관없이 최선의 노력을 기울인다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
714	cd-RISC_11_1	11 비록 장애물이 있더라도 나는 내 목	1=1 2=2	Integer	

		표를 성취할 수 있다 고 믿는다.	3=3 4=4 5=5		
715	cd-RISC_12_1	12 희망이 없어 보 이는 경우에도, 나는 포기하지 않는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
716	cd-RISC_13_1	13 스트레스/위기 상 황에서, 누구에게 도 움을 청해야 할 지 안다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
717	cd-RISC_14_1	14 스트레스를 받을 때에도, 나는 집중력 과 사고력을 잘 유지 한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
718	cd-RISC_15_1	15 타인이 모든 결 정을 하게 하기보다 는 내가 문제 해결을 주도하는 것을 더 좋 아한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
719	cd-RISC_16_1	16 나는 실패 때문에 쉽게 용기를 잃지 않는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
720	cd-RISC_17_1	17 나는 삶의 도전 이나 역경에 잘 대처 하는 강한 사람이라 고 생각한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
721	cd-RISC_18_1	18 나는 남들이 탐 탁치 않게 생각하는 어려운 결정도 필요 하다면 할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
722	cd-RISC_19_1	19 슬픔, 공포 그리 고 분노와 같은 불쾌 하거나 고통스러운 감정들을 잘 처리할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
723	cd-RISC_20_1	20 인생의 문제를 처리할 때, 간혹 이 유 없이 직감에 따라 행동해야만 할 때가 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
724	cd-RISC_21_1	21 삶의 대한 강한 목표의식이 있다.	1=1 2=2	Integer	

			3=3 4=4 5=5		
725	cd-RISC_22_1	22 나는 내 인생을 스스로 잘 조절하고 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
726	cd-RISC_23_1	23 나는 도전을 좋 아한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
727	cd-RISC_24_1	24 어떤 장애를 만나게 되더라도 내 목표를 달성하기 위해 나아간다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
728	cd-RISC_25_1	25 나는 내가 이룬 성취에 자부심을 느낀다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
729	SMCQ_1_1	1 기억력에 문제가 있습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
730	SMCQ_2_1	2 기억력은 10 년전에 비해 저하 되었습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
731	SMCQ_3_1	3 기억력이 동년의 다른 사람들에 비해 나쁘다고 생각합니까?	0=아니오 1=예	Integer	
732	SMCQ_4_1	4 기억력의 저하로 일상생활에 불편을 느끼십니까?	0=아니오 1=예	Integer	
733	SMCQ_5_1	5 최근에 일어난 일을 기억하는 것이 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
734	SMCQ_6_1	6 며칠 전에 나눈 대화 내용을 기억하는 것이 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
735	SMCQ_7_1	7 며칠 전에 한 약속을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
736	SMCQ_8_1	8 친한 사람의 이름을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
737	SMCQ_9_1	9 물건 둔 곳을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
738	SMCQ_10_1	10 이전에 비해 물	0=아니오	Integer	

		건을 자주 잊어버립니까?	1=예 0=아니오 1=예		
739	SMCQ_11_1	11 집 근처에서 길을 잊은 적이 있습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
740	SMCQ_12_1	12 가게에서 사려고 하는 두 세 가지 물건 이름을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
741	SMCQ_13_1	13 가스불이나 전기 불 끄는 것을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
742	SMCQ_14_1	14 자주 사용하는 전화번호(자신 혹은 자녀의 집)를 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
743	SMCQ_TOTAL_1	총점(/14점)		String	
744	DATE_1	시행일시		Date	
745	INVNAM_1	검사자		String	
746	OTS_1_1	검사시 특이사항		String	
747	CERAD_MMSE_1	3. MMSE(/30점)		String	
748	MMSE_1	1. 올해는 몇 년도 입니까? (네글자 OOOO)	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
749	MMSE_2	2. 지금은 무슨 계절 입니까?	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
750	MMSE_3	3. 오늘은 며칠입니까?	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
751	MMSE_4	4. 오늘은 무슨 요일 입니까?	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
752	MMSE_5	5. 지금은 몇 월입니까?(피검자가 음력 사용하면 음력으로 묻기)	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
753	MMSE_6	6. 우리가 있는 이곳은 무슨 도/특별시/광역시 입니까?	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
754	MMSE_7	7. 여기는 무슨 시/군/구 입니까?	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
755	MMSE_8	8. 여기는 무슨 읍/면/동 입니까?	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
756	MMSE_9	9. 우리는 지금 이 건물의 몇 층에 있습니까?	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
757	MMSE_10	10. 이 장소의 이름	0=틀림	Integer	

		이 무엇입니까?	1=맞음 9=평가안됨		
758	MMSE_11_1	11-1 세 가지 물건이 름 기억하기- 나무	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
759	MMSE_11_2	11-2 세 가지 물건이 름 기억하기- 자동차	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
760	MMSE_11_3	11-3 세 가지 물건이 름 기억하기- 모자	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
761	MMSE_12	12. 다섯 글자로 된 단어 "삼천리강산" 거꾸로 말하기		String	
762	MMSE_13_1	13-1 조금 전에 기억 한 세 가지 물건의 이름대기- 나무	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
763	MMSE_13_2	13-2 조금 전에 기억 한 세 가지 물건의 이름대기- 자동차	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
764	MMSE_13_3	13-3 조금 전에 기억 한 세 가지 물건의 이름대기- 모자	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
765	MMSE_14_1	14-1. (열쇠를 보여 주며) 이것을 무엇이 라고 합니까?	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
766	MMSE_14_2	14-2. (도장을 보여 주며) 이것을 무엇이 라고 합니까?	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
767	MMSE_15	15. "간 장 공 장 공 장 장" 따라 부르기	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
768	MMSE_16_1	16-1. 종이 순서대로 접기(오른손으로 받는다)	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
769	MMSE_16_2	16-2. 종이 순서대로 접기(반으로 접는다)	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
770	MMSE_16_3	16-3. 종이 순서대로 접기(무릎 위에 놓는다)	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
771	MMSE_17	17. 겹친 오각형 그림 그리기	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
772	MMSE_18	18. 옷은 왜 빨아서 입습니까?	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
773	MMSE_19	19. 다른 사람의 주민등록증을 주웠을 때, 어떻게 하면 쉽게 주인에게 되돌려	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	

		줄 수 있겠습니까?		
774	MMSE_TOTAL	총점(30점)		String
775	PSQ_1_1	지난 한 달간 밤에 보통 몇 시에 잠자리에 들었습니까?(( ) 시 ( ) 분)		String
776	PSQ_2_1	지난 한 달간 누운 후 잠들 때까지 보통 얼마나 걸렸습니까?(( ) 시간 ( ) 분)		String
777	PSQ_3_1	지난 한 달간 보통 아침 몇 시에 일어났습니까?(( ) 시 ( ) 분)		String
778	PSQ_4_1	지난 한 달간 하룻밤 동안 실제로 잔 시간은 몇 시간이나 됩니까?(( ) 시간)		String
779	FU_2	Follow-up		String
780	OP_DR_2	수술 의사		String
781	DA_SD_L_2	증상이 있는 무릎의 방향	1=왼쪽	Integer
782	DA_SD_R_2	증상이 있는 무릎의 방향	2=오른쪽	Integer
퇴원 후 추가평가-1Yr	SITENM	기관명		
	SUBJNO	연구대상자ID		
	VISITNM	Visit명		
	783	PAIN_TOTAL_R_1_1	WOMAC pain	String
	784	STIFF_TOTAL_R_1_1	WOMAC Stiffness	String
	785	PF_TOTAL_R_1_1	WOMAC pain	String
	786	WOMAC_TOTAL_R_1_1	WOMAC pain	String
	787	PAIN_TOTAL_L_1_1	WOMAC pain	String
	788	STIFF_TOTAL_L_1_1	WOMAC Stiffness	String
	789	PF_TOTAL_L_1_1	WOMAC pain	String
	790	WOMAC_TOTAL_L_1_1	WOMAC pain	String
	791	TOTAL_KS_R_1_1	Knee Score (KS)	String
	792	TOTAL_SS_R_1_1	Satisfaction Score (SS)	String
	793	TOTAL_ES_R_1_1	Expectation Score (ES)	String
	794	TOTAL_FS_R_1_1	Function Score (FS)	String
	795	TOTAL_KS_L_1_1	Knee Score (KS)	String
	796	TOTAL_SS_L_1_1	Satisfaction Score	String

		(SS)		
797	TOTAL_ES_L_1_1	Expectation Score (ES)		String
798	TOTAL_FS_L_1_1	Function Score (FS)		String
799	TOTAL_SF_PF_R_1_1	PF		String
800	TOTAL_SF_VT_R_1_1	VT		String
801	TOTAL_SF_BP_R_1_1	BP		String
802	TOTAL_SF_RP_R_1_1	RP		String
803	TOTAL_SF_MH_R_1_1	MH		String
804	TOTAL_SF_GH_R_1_1	GH		String
805	TOTAL_SF_RE_R_1_1	RE		String
806	TOTAL_SF_SF_R_1_1	SF		String
807	TOTAL_SF_HC_R_1_1	HC		String
808	TOTAL_SF_PF_L_1_1	PF		String
809	TOTAL_SF_VT_L_1_1	VT		String
810	TOTAL_SF_BP_L_1_1	BP		String
811	TOTAL_SF_RP_L_1_1	RP		String
812	TOTAL_SF_MH_L_1_1	MH		String
813	TOTAL_SF_GH_L_1_1	GH		String
814	TOTAL_SF_RE_L_1_1	RE		String
815	TOTAL_SF_SF_L_1_1	SF		String
816	TOTAL_SF_HC_L_1_1	HC		String
817	TOTAL_FJS_R_1_1	FJS -12		String
818	TOTAL_FJS_L_1_1	FJS -12		String
819	D1Yr_DATE	D1Yr 평가일시		Date
820	D1Yr_LOCA	D1Yr 평가장소		String
821	D1Yr_TESTER	D1Yr 평가자		String
822	CAM_DATE_1_1	섬망평가 검사일		Date
823	QS04_2_1	평가시간		String
824	CAM_LOCA_1_1	섬망평가 장소		String
825	CAM_TESTER_1_1	섬망평가 평가자		String
826	CAM_RASS_2_1	RASS (-5~+4)		String

	827	CAM_CH1_1_1	[특성1] 급성으로 발생하였거나 계속 변화하는 경과인가?	1=양성 (예) 2=음성 (아니오)	Integer	
	828	CAM_CH1_A_1_1	[특성1A] 현재의 의식상태가 기존의 의식상태와 다른가?	1=예 2=아니오	Integer	
	829	CAM_CH1_B_1_1	[특성1B] 환자의 의식상태(RASS, GCS 또는 이전의 섬망 평가에 따른)에 지난 24시간 동안 변화가 있는가?	1=예 2=아니오	Integer	
	830	CAM_CH2_1_1	[특성2] 주의력 결핍	1=양성 2=음성	Integer	
	831	CAM_CH3_1_1	[특성3] 의식수준의 변화	1=양성 2=음성	Integer	
	832	CAM_CH4_1_1	[특성4] 비체계적인 사고	1=양성 2=음성	Integer	
	833	CAM_YN_2_1	최종 섬망	1=양성 2=음성	Integer	
	834	4AT_DATE_1_1	4AT 평가일		Date	
	835	QS04_1_1_1	평가시간		String	
	836	4AT_TESTER_1_1	4AT 평가자		String	
	837	4AT_LOCA_1_1	4AT 평가장소		String	
	838	4AT_alert_1_1	1. 의식 (Alertness)	0="정상" 또는 "깨어난 뒤 10초 이내로 약간 졸려하나 그 뒤로 정상" 4=명백하게 비정상	Integer	
	839	4AT_orient_1_1	2. 지남력 (Orientation)	0=실수 없음 (0점) 1=실수 1개 (1점) 2=실수 2개이상 또는 측정불가 (2점)	Integer	
	840	4AT_atten_1_1	3. 주의력 (Attention)	0=5개 이상 정답 (0점) 1=대답하였으나 4개 이하 정답 또는 대답 거부 (1점) 2=측정불가 (대답 불가한 상태, 졸려함, 집중 못함) (2점)	Integer	
	841	4AT_acute_1_1	4. 급성변화 (Acute change)	0=없음 (0점) 4=있음 (4점)	Integer	
	842	QSORRES_2_1	총점		String	
	843	DRS_1_1_1	1. 수면-각성 주기 장애	0=존재하지 않음 1=야간에 경도의 수면 유지 장애 또는 주간에 때때로 졸리움 2=수면 각성 주기의 중등도의 혼란 3=수면 각성 주기의 심각한 불과	Integer	
	844	DRS_2_1_1	2. 지각 장애 및 환각	0=존재하지 않음 1=경도의 지각 장애 2=착각의 존재	Integer	

			3=환각의 존재		
845	DRS_3_1_1	3. 망상	0=존재하지 않음 1=경도로 의심 많은, 지나치게 경계하는 또는 집착된 2=망상적인 수준에 이르지 않거나 그럴듯한, 드물거나 과대화된 사고 3=망상적인	Integer	
846	DRS_4_1_1	4. 정동의 가변성	0=존재하지 않음 1=정동이 다소 변화하거나 상황에 적절하지 않음; 몇 시간 경과에 따른 변화 2=정동이 종종 상황에 부적절 하며 몇 분 경과에 따라 간헐적으로 변화 3=감정의 심각하고 지속적인 탈억제	Integer	
847	DRS_5_1_1	5. 언어	0=정상적인 언어 1=경도의 손상 2=중등도의 손상 3=심각한 손상	Integer	
848	DRS_6_1_1	6. 사고 과정 이상	0=정상적인 사고 과정 1=탈선증 또는 우원증 2=연상이 때때로 이완되나, 전반적으로 이해 가능함 3=연상이 대부분의 시간 동안 이완됨	Integer	
849	DRS_7_1_1	7. 운동성 초조	0=가만히 있지 못함이나 초조를 보이지 않음 1=거시 운동 동작의 경한 가만히 있지 못함 또는 경한 안절부절못함 2=중등도의 운동성 초조 3=심각한 운동성 초조	Integer	
850	DRS_8_1_1	8. 운동성 지체	0=자발적인 움직임에 느림이 없음 1=경한 감소 2=중등도의 감소 3=심각한 운동성 지체	Integer	
851	DRS_9_1_1	9. 지남력	0=사람, 장소, 시간에 대한 지남력이 있음 1=시간 또는 장소에 대한 지남력 장애, 그러나 둘 모두는 아님 2=시간과 장소에 대한 지남력 장애 3=사람에 대한 지남력 장애	Integer	
852	DRS_10_1_1	10. 집중력	0=명료하며 집중하는 1=경도로 산만하거나 집중을	Integer	

			유지하는데 경도의 장애 2=집중을 하고 유지하는데 어려움을 갖는 중등도의 집중력 장애 3=수많은 부정확하거나 불완전한 반응을 보이거나 지시를 따르지 못하는, 집중을 하고 유지하는데 심각한 장애		
853	DRS_11_1_1	11. 단기 기억	0=정상적인 단기 기억 1=2/3 항목 회상 2=1/3 항목 회상 3=0/3 항목 회상	Integer	
854	DRS_12_1_1	12. 장기 기억	0=뚜렷한 장기 기억 결손이 없음 1=2/3 항목 회상 또는 경도의 장애 2=1/3 항목 회상 또는 중등도의 장애 3=0/3 항목 회상 또는 심각한 장애	Integer	
855	DRS_13_1_1	13. 시공간 능력	0=장애가 없음 1=경도의 장애 2=중등도의 장애 3=심각한 손상	Integer	
856	DRS_14_1_1	14. 증상의 발생 기간	0=평소 또는 지속적인 기저의 행동으로부터 뚜렷한 변화 없음 1=몇 주 또는 한달 동안에 일어난 증상의 점진적인 발생 2=몇 일 또는 한주 동안에 일어난 행동이나 성격의 급격한 변화 3=몇 시간 내지 하루 동안에 일어난 행동의 돌연한 변화	Integer	
857	DRS_15_1_1	15. 증상 심각도의 변동	0=증상의 변동이 없음 1=시간 단위로 심각도의 변동을 보임 2=분 단위로 심각도의 변동을 보임	Integer	
858	DRS_16_1_1	16. 신체 장애	0=존재하지 않거나 효력이 없음 1=정신 상태에 영향을 주는 신체 장애의 존재 2=변화된 행동이나 정신 상태를 유발한 것으로 관련될 수 있는 약물, 감염, 대사 장애, 중추신경계 병변 또는 다른 의학적 문제	Integer	
859	DRS_TOTAL_1_1_1	총점 (선택적 진단 불포함)		String	

	860	DRS_TOTAL_5_1	총점 (선택적 진단 포함)		String	
	861	PAINGRAD_D1_1_1	통증 정도	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10	Integer	
	862	HAS_1_1_1	1. 나는 긴장감 또는 '정신적 고통'을 느낀다	0=전혀 아니다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=거의 그렇다	Integer	
	863	HAS_2_1_1	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다	0=똑같이 즐긴다 1=많이 즐기지는 못한다 2=단지 조금만 즐긴다 3=거의 즐기지 못한다	Integer	
	864	HAS_3_1_1	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 든다	0=전혀 아니다 1=조금 있지만 걱정하지는 않는다 2=있지만 그렇게 나쁘지는 않다 3=매우 분명하고 기분이 나쁘다	Integer	
	865	HAS_4_1_1	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다	0=나는 항상 그렇다 1=현재는 그다지 그렇지 않다 2=거의 그렇지 않다 3=전혀 아니다	Integer	
	866	HAS_5_1_1	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 든다	0=거의 그렇지 않다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=항상 그렇다	Integer	
	867	HAS_6_1_1	6. 나는 기분이 좋다	0=항상 그렇다 1=자주 그렇다 2=가끔 그렇다 3=전혀 그렇지 않다	Integer	
	868	HAS_7_1_1	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다	0=항상 그렇다 1=대부분 그렇다 2=대부분 그렇지 않다 3=전혀 그렇지 않다	Integer	
	869	HAS_8_1_1	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다	0=전혀 아니다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=거의 항상 그렇다	Integer	
	870	HAS_9_1_1	9. 나는 초조하고 두렵다	0=전혀 아니다 1=가끔 그렇다	Integer	

			2=자주 그렇다 3=매우 자주 그렇다		
871	HAS_10_1_1	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다	0=여전히 관심이 있다 1=전과 같지는 않다 2=이전보다 확실히 관심이 적다 3=확실히 잃었다	Integer	
872	HAS_11_1_1	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절 한다	0=전혀 그렇지 않다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=매우 그렇다	Integer	
873	HAS_12_1_1	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다	0=내가 전에 그랬던 것처럼 그렇다 1=전보다 조금 덜 그렇다 2=전보다 확실히 덜 그렇다 3=전혀 그렇지 않다	Integer	
874	HAS_13_1_1	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다	0=전혀 그렇지 않다 1=가끔 그렇다 2=꽤 자주 그렇다 3=거의 항상 그렇다	Integer	
875	HAS_14_1_1	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다	0=자주 즐긴다 1=가끔 즐긴다 2=거의 못즐긴다 3=전혀 못즐긴다	Integer	
876	PSQ_5A_1_1	5-가. 지난 한 달간, 누운지 30분 이내에 잠들지 못하였다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
877	PSQ_5B_1_1	5-나. 지난 한 달간, 자다가 한밤중이나 이른 아침에 깨어났다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
878	PSQ_5C_1_1	5-다. 지난 한 달간, 소변 때문에 화장실에 가려고 자다가 일어났다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
879	PSQ_5E_1_1	5-마. 지난 한 달간, 잘 때 기침을 하거나 코를 심하게 골았다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
880	PSQ_5D_1_1	5-라. 지난 한 달간, 자면서 편히 숨을 쉬지 못하였다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
881	PSQ_5F_1_1	5-바. 지난 한 달간, 자다가 너무 춥게 느껴졌다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
882	PSQ_5G_1_1	5-사. 지난 한 달간, 자다가 너무 덥게 느껴졌다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만	Integer	

		껴졌다	2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상		
883	PSQ_5H_1_1	5-아. 지난 한 달간, 자면서 악몽을 꾸었다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
884	PSQ_5I_1_1	5-자. 지난 한 달간, 자다가 통증을 느꼈다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
885	PSQ_5J_1_1	5-차. 기타 다른 이유로 잠을 편히 못잤다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
886	PSQ_ETC_1_1	기타 이유		String	
887	PSQ_6_1_1	6. 지난 한 달간, 당신의 전반적인 수면 상태를 어떻게 평가 하시겠습니까?	0=매우 좋았다 1=좋은 편이었다 2=나쁜 편이었다 3=매우 나빴다	Integer	
888	PSQ_7_1_1	7. 지난 한 달간, 잠을 자기 위해 처방 받거나 약국에서 구입한 약을 얼마나 자주 복용하였습니까?	0=그런 일은 없었다 1=1주일에 한 두번 미만 2=1주일에 한 두 번 3=1주일에 세 번 이상	Integer	
889	PSQ_8_1_1	8. 지난 한 달간, 운전하거나 식사하거나 사회적 활동 등을 하면서 깨어있기 어려웠던 경우가 얼마나 자주 있었습니까?	0=그런 일은 없었다 1=1주일에 한 두번 미만 2=1주일에 한 두 번 3=1주일에 세 번 이상	Integer	
890	PSQ_9_1_1	9. 지난 한 달간, 평상시의 일을 하는데 있어 얼마나 많은 어려움이 있었습니까?	0=전혀 없었다 1=아주 사소한 어려움이 있었다 2=어느 정도 어려움이 있었다 3=매우 큰 어려움이 있었다	Integer	
891	HAS_TOTAL_1_1	총점(점)		String	
892	PSQ_TOTAL_1_1	총점(점)		String	
893	PHQ_1_1_1_1_1	1. 위통	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
894	PHQ_2_1_1_1_1	2. 하리 통증	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
895	PHQ_3_1_1_1_1_1	3. 팔, 다리, 관절(무릎, 고관절 등)의 통증	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
896	PHQ_4_1_1_1_1_1	4. 생리기간 동안 생리통 등의 문제 [여성만]	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
897	PHQ_5_1_1_1_1_1	5. 두통	0=전혀 시달리지 않음	Integer	

			1=약간 시달림 2=대단히 시달림		
898	PHQ_6_1_1_1_1	6. 가슴 통증, 흉통	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
899	PHQ_7_1_1_1_1	7. 어지러움	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
900	PHQ_8_1_1_1_1	8. 기절할 것 같음	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
901	PHQ_9_1_1_1_1	9. 심장이 빨리 뛴	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
902	PHQ_10_1_1_1_1	10. 숨이 참	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
903	PHQ_11_1_1_1_1	11. 성교 중 통증 등 의 문제	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
904	PHQ_12_1_1_1_1	12. 변비, 묽은 변이 나 설사	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
905	PHQ_13_1_1_1_1	13. 메슥거림, 방귀, 소화불량	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
906	PHQ_14_1_1_1_1	14. 피로감, 기운 없 음	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
907	PHQ_15_1_1_1_1	15. 수면의 어려움	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
908	EQ5D_1_1_1_1_1	이동성	1=나는 걷는데 전혀 지장이 없 다 2=나는 걷는데 약간 지장이 있 다 3=나는 걷는데 중간 정도의 지 장이 있다 4=나는 걷는데 심한 지장이 있 다 5=나는 걸을 수 없다	Integer	
909	EQ5D_2_1_1_1_1	자기 관리	1=나는 혼자 씻거나 옷을 입는 데 전혀 지장이 없다 2=나는 혼자 씻거나 옷을 입는 데 약간 지장이 있다 3=나는 혼자 씻거나 옷을 입는 데 중간 정도의 지장이 있다 4=나는 혼자 씻거나 옷을 입는 데 심한 지장이 있다 5=나는 혼자 씻거나 옷을 입을	Integer	

			수 없다		
910	EQ5D_3_1_1_1_1	일상 활동 (예. 일, 공부, 가사일, 가족 또는 여가 활동)	1=나는 일상 활동을 하는데 전혀 지장이 없다 2=나는 일상 활동을 하는데 약간 지장이 있다 3=나는 일상 활동을 하는데 중간 정도의 지장이 있다 4=나는 일상 활동을 하는데 심한 지장이 있다 5=나는 일상 활동을 할 수 없다	Integer	
911	EQ5D_4_1_1_1_1	통증/불편감	1=나는 전혀 통증이나 불편감이 없다 2=나는 약간 통증이나 불편감이 있다 3=나는 중간 정도의 통증이나 불편감이 있다 4=나는 심한 통증이나 불편감이 있다 5=나는 극심한 통증이나 불편감이 있다	Integer	
912	EQ5D_5_1_1_1_1	불안/우울	1=나는 전혀 불안하거나 우울하지 않다 2=나는 약간 불안하거나 우울하다 3=나는 중간 정도로 불안하거나 우울하다 4=나는 심하게 불안하거나 우울하다 5=나는 극도로 불안하거나 우울하다	Integer	
913	PHQ_TOTAL_1_1	총점(점)		String	
914	cd-RISC_1_1_1	1 변화가 일어날때 적용할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
915	cd-RISC_2_1_1	2 스트레스를 받았을 때 날 도와줄 가깝고 도 돈독한 사람이 적어도 하나 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
916	cd-RISC_3_1_1	3 내가 가지고 있는 문제에 분명한 해결책이 없을 때에는, 가끔 신이나 운명이 도와줄 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
917	cd-RISC_4_1_1	4 나는 무슨 일이 일어나도 처리할 수 있	1=1 2=2	Integer	

			다.	3=3 4=4 5=5		
918	cd-RISC_5_1_1	5 과거의 성공들은 내가 새로운 도전과 역경을 다루는데 자신감을 준다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
919	cd-RISC_6_1_1	6 어려운 일이 생겼을 때, 나는 그 일의 재미있는 면을 찾아 보려고 노력한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
920	cd-RISC_7_1_1	7 스트레스 극복을 통해서 내가 더 강해질 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
921	cd-RISC_8_1_1	8 나는 병이나, 부상, 또는 다른 역경을 겪은 후에도 곧 회복하는 편이다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
922	cd-RISC_9_1_1	9 좋은 일이건, 나쁜 일이건 대부분의 일들은 그럴 만한 이유가 있어 일어나는 것이라 믿는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
923	cd-RISC_10_1_1	10 나는 결과에 상관없이 최선의 노력을 기울인다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
924	cd-RISC_11_1_1	11 비록 장애물이 있더라도 나는 내 목표를 성취할 수 있다고 믿는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
925	cd-RISC_12_1_1	12 희망이 없어 보이는 경우에도, 나는 포기하지 않는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
926	cd-RISC_13_1_1	13 스트레스/위기 상황에서, 누구에게 도움을 청해야 할지 안다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
927	cd-RISC_14_1_1	14 스트레스를 받을 때에도, 나는 집중력	1=1 2=2		Integer	

		과 사고력을 잘 유지 한다.	3=3 4=4 5=5		
928	cd-RISC_15_1_1	15 타인이 모든 결정을 하게 하기보다는 내가 문제 해결을 주도하는 것을 더 좋아한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
929	cd-RISC_16_1_1	16 나는 실패 때문에 쉽게 용기를 잃지 않는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
930	cd-RISC_17_1_1	17 나는 삶의 도전이나 역경에 잘 대처하는 강한 사람이라고 생각한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
931	cd-RISC_18_1_1	18 나는 남들이 탐탁치 않게 생각하는 어려운 결정도 필요 하다면 할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
932	cd-RISC_19_1_1	19 슬픔, 공포 그리고 분노와 같은 불쾌하거나 고통스러운 감정들을 잘 처리할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
933	cd-RISC_20_1_1	20 인생의 문제를 처리할 때, 간혹 이유 없이 직감에 따라 행동해야만 할 때가 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
934	cd-RISC_21_1_1	21 삶의 대한 강한 목표의식이 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
935	cd-RISC_22_1_1	22 나는 내 인생을 스스로 잘 조절하고 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
936	cd-RISC_23_1_1	23 나는 도전을 좋아한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
937	cd-RISC_24_1_1	24 어떤 장애를 만나게 되더라도 내 목	1=1 2=2	Integer	

		표를 달성하기 위해 나아간다.	3=3 4=4 5=5		
938	cd-RISC_25_1_1	25 나는 내가 이룬 성취에 자부심을 느낀다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
939	SMCQ_1_1_1	1 기억력에 문제가 있습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
940	SMCQ_2_1_1	2 기억력은 10 년전에 비해 저하 되었습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
941	SMCQ_3_1_1	3 기억력이 동년의 다른 사람들에 비해 나쁘다고 생각합니까?	0=아니오 1=예	Integer	
942	SMCQ_4_1_1	4 기억력의 저하로 일상생활에 불편을 느끼십니까?	0=아니오 1=예	Integer	
943	SMCQ_5_1_1	5 최근에 일어난 일을 기억하는 것이 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
944	SMCQ_6_1_1	6 며칠 전에 나눈 대화 내용을 기억하는 것이 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
945	SMCQ_7_1_1	7 며칠 전에 한 약속을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
946	SMCQ_8_1_1	8 친한 사람의 이름을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
947	SMCQ_9_1_1	9 물건 둔 곳을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
948	SMCQ_10_1_1	10 이전에 비해 물건을 자주 잊어버립니까?	0=아니오 1=예	Integer	
949	SMCQ_11_1_1	11 집 근처에서 길을 잊은 적이 있습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
950	SMCQ_12_1_1	12 가게에서 사려고 하는 두 세 가지 물건 이름을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
951	SMCQ_13_1_1	13 가스불이나 전기 불 끄는 것을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
952	SMCQ_14_1_1	14 자주 사용하는 전화번호(자신 혹은 자녀의 집)를 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	

	953	SMCQ_TOTAL_1_1	총점(14점)		String	
	954	PSQ_1_1_1	지난 한 달간 밤에 보통 몇 시에 잠자리에 들었습니까?(( ) 시 ( ) 분)		String	
	955	PSQ_2_1_1	지난 한 달간 누운 후 잠들 때까지 보통 얼마나 걸렸습니까?(( ) 시간 ( ) 분)		String	
	956	PSQ_3_1_1	지난 한 달간 보통 아침 몇 시에 일어났습니까?(( ) 시 ( ) 분)		String	
	957	PSQ_4_1_1	지난 한 달간 하룻밤 동안 실제로 잔 시간은 몇 시간이나 됩니까?(( ) 시간)		String	
	958	FMTYPE_4	가족 동거	0=없음 1=배우자 또는 동거인 2=자녀 3=부모 4=형제, 자매들 5=친구 6=친척들 7=기타 9=무응답	Integer	
	959	OCCUP_4	경제 활동	1=상용직 임금근로자 2=임시직 임금근로자 3=일용직 임금근로자 4=고용주 5=자영업자 6=무급가족종사자 7=가정주부 8=실업자(조사일 기준 지난 4주간 일을 하지 않고 구직활동 중) 9=학생(재수생 포함) 10=연로자 (만65세 이상 일하지 않는 경우) 11=기타	Integer	
	960	ADRESS_4	거주지		String	
	961	MITYPEO_4	의료 보장 형태	1=건강보험 2=의료급여 3=기타 9=무응답	Integer	
	962	QS06-1_4	최종학력	1=무학 (0년-5년) 2=초졸 (6년-8년) 3=중졸 (9년-11년) 4=고졸 (12년-15년)	Integer	

			5=대출 (16년-17년) 6=대학원졸 (18년 이상) 7=기타		
963	QS07A_4	자녀 유무	1=만13세 이상 미만 있음 2=만 13세 이상 있음 3=없음	Integer	
964	QS07A_1_4	자녀 수		String	
965	FMTYPE1_4	기타 가족 동거		String	
966	FMTYPE1_1_4	기타 경제 활동		String	
967	FMTYPE1_1_1_4	기타 최종학력		String	
968	FAORRES_1_1_4	과거 또는 현재 안경 또는 보청기 사용여부	0=둘다 사용하지 않음 1=안경 2=보청기 3=둘다 사용함	Integer	
969	MHOCCUR_5_2_1 _2_1_4	과거 섬망 경험 여부	1=예 2=아니오	Integer	
970	OTDIGYN_4	과거나 현재 가지고 있는 질환 여부	1=예 2=아니오	Integer	
971	DRKFQYR_4	음주 빈도 (최근1년 간)	0=전혀 마시지 않음 1=월 1회 미만 2=월 2~4회 3=주 2~3회 4=주 4회 이상	Integer	
972	DMDRKAMT_4	한 번에 음주량(잔)		Integer	3
973	DMDRKOVER_4	소주1병 이상 또는 맥주 4병 이상 음주 빈도	0=전혀 없다 1=월 1회 미만 2=월 1회 3=주 1회 4=거의 매일	Integer	
974	DMSMKCIPD_BEF _4	과거 금연 전 하루 평균 흡연량(개피)		String	
975	DMSMKCIPD_4	현재 평균 하루 흡연 량(개피)		String	
976	DMSMK_4	흡연력	0=아니오 1=예, 지금은 끊었음 (과거 흡연) 2=예, 현재도 흡연 중 (현재 흡연)	Integer	
977	DMNSMKDUR_BE F_4	과거에 금연 전까지 흡연한 기간(년)		String	
978	DMSMKDUR_4	현재 흡연기간(년)		String	
979	EXCSTAT_4	골격근량(kg)		String	
980	EXERCISEN_4	체지방률(%)		String	
981	EXERCISEN_1_4	악력(kg)		String	
982	EXCSTAT_1_1	체지방량(kg)		String	
983	EXERCISEN_2_1	고강도 운동 (일/주)		String	
984	EXERCISEN_1_1_1	고강도 운동 (분/일)		String	
985	EXERCISEN_3_2	중등도 운동 (일/주)		String	
986	EXERCISEN_1_2_2	중등도 운동 (분/일)		String	

	987	EXERCISEN_1_3_1	복부지방률		String	
	988	EXERCISEN_3_1_1	경도 운동 (걷기) (일 /주)		String	
	989	EXERCISEN_1_2_1_1	경도 운동 (걷기) (분 /일)		String	
	990	FMTYPE_1_1_1_1_1_1	기타 의료 보장 형태		String	
	991	UDYN_2	단백질 섭취	1=0회 2=1회 3=2회 4=3회 이상	Integer	
	992	MHDTC_1	질병력 정보 수집일		Date	
	993	MHTERM_1	진단명		String	
	994	MHDECOD_1	질병 코드		String	
	995	MHENRPT_1	기준시점에서 질병력의 상태	1=이전 (입원 이전 발생, 입원 이전 관해) 2=이후 (입원 이후 발생, 기준 시점에서는 관해된 상태) 3=동시 (입원 이전 발생, 기준 시점에도 지속) 4=현재 (입원 이후 발생, 기준 시점에도 지속) 5=알 수 없음	Integer	
	996	MHSTTRTDTC_1	최초 처치일 (YYYY-MM-DD)		Date	
	997	MHTRT_1	1년 이내 치료 유무	0=없음 1=있음 9=알 수 없음	Integer	
	998	MHSTAT_1	질병력 미수집	1=예 (미수집)	Integer	
	999	MHREASND_1	질병력 미수집 사유		String	
	1000	MHFAMTERM_1	가족력 진단명		String	
	1001	MHFAMDECOD_1	가족력 질병코드		String	
	1002	MHSREL_1	본인과의 관계	1=부 2=모 3=(외)조부모 4=형제/자매 5=자녀	Integer	
	1003	DMDKR_1	음주여부	0=비음주자 (전혀 마시지 않음) 1=과거 음주자 2=현재 음주자	Integer	
	1004	DMDRKDUR_1	음주 기간(년)		Time	
	1005	DMDRKCAT_1	술 종류	1=소주 2=맥주 3=양주 4=막걸리 5=와인	Integer	
	1006	DMNSMKDUR-1_1	과거 금연기간(년)		String	
	1007	VSDTC_1	활력징후 검사일		Date	

	1008	VSWEIGHT_1	체중(kg)		String	
	1009	VSHEIGHT_1	신장(cm)		String	
	1010	VSSYSBP_1	수축기 혈압(mmHg)		String	3
	1011	VSPULSE_1	맥박(beats/min)		String	3
	1012	VSRR_1	호흡수(회/min)		String	
	1013	VSBT_1	체온(°C)		String	
	1014	VSDIABP_1	이완기 혈압(mmHg)		String	3
	1015	VSBMI_1	체질량지수(kg/m <sup>2</sup> )		String	
	1016	VSSTAT_1	활력징후 미검사	1=예 (미수집)	Integer	
	1017	CMCATEGORY1_2	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	1018	CMTYPEDUR1_2	약물명 & 투약기간		String	
	1019	CMCATEGORY2_2	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	1020	CMTYPEDUR2_2	약물명 & 투약기간		String	
	1021	CMCATEGORY3_2	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	1022	CMTYPEDUR3_2	약물명 & 투약기간		String	
	1023	CMCATEGORY4_2	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	1024	CMTYPEDUR4_2	약물명 & 투약기간		String	
	1025	CMCATEGORY5_2	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	1026	CMTYPEDUR5_2	약물명 & 투약기간		String	
	1027	CMCATEGORY6_2	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	1028	CMTYPEDUR6_2	약물명 & 투약기간		String	
	1029	CMCATEGORY7_2	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	1030	CMTYPEDUR7_2	약물명 & 투약기간		String	
	1031	CMCATEGORY8_2	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	1032	CMTYPEDUR8_2	약물명 & 투약기간		String	
	1033	DATE_2	시행일시		Date	
	1034	CERAD_SF_1	1. Semantic fluency		String	
	1035	INVNAM_2	검사자		String	
	1036	OTS_1_2	검사시 특이사항		String	
	1037	CERAD_BNT_1	2. Boston naming test(/15)		String	
	1038	CERAD_MMSE_2	3. MMSE(/30)		String	
	1039	CERAD_WLM_1	4. Word list memory(/30)		String	
	1040	CERAD_CP_1	5. Constructional praxis(/11)		String	
	1041	CERAD_WLR_1_1	6. Word list recall(/10)		String	
	1042	CERAD_WLR_2_1	7. Word list recognition(/10)		String	

	1043	CERAD_CR_1	8. Constructional recall(/11)		String	
	1044	CERAD_TMT_A_1	9. Trail making test-A((초)/360(초))		String	
	1045	CERAD_TMT_B_1	10. Trail making test-B((초)/300(초))		String	
	1046	CERAD_STR_1_1	11. Stroop-CW_글자 (/100)		String	
	1047	CERAD_FAB_1	12. Frontal Assessment Battery (FAB)(/18)		String	
	1048	CERAD_STR_3_1	11. Stroop-CW-글자, 색깔(/100)		String	
	1049	CERAD_STR_2_1	11. Stroop-CW-색깔 (/100)		String	
	1050	QS05	결혼 상태	1=미혼 2=배우자있음 3=사별 4=이혼 5=미상 9=무응답	Integer	
	1051	PATINIT_2_1	환자 이니셜		String	
	1052	HOSSPAN_SUBJID_2_1	기관번호/ 연구등록 번호		String	
	1053	DMBRTHDTC_2_1	생년월일		Date	
	1054	DMSEX_2_1	성별	1=Male 2=Female 9=Unknown	Integer	
	1055	DMDTC_2_1	작성일 (인구학적 정보 수집일)		Date	
	1056	FU_1	Follow-up		String	
	1057	OP_DR_1	수술 의사		String	
	1058	DA_SD_L_3	증상이 있는 무릎의 방향	1=왼쪽	Integer	
	1059	DA_SD_R_3	증상이 있는 무릎의 방향	2=오른쪽	Integer	
퇴원 후 추가평가-3Yr	공통 변수	SITENM	기관명			
		SUBJNO	연구대상자ID			
		VISITNM	Visit명			
	1060	PAIN_TOTAL_R_1_1_1	WOMAC pain		String	
	1061	STIFF_TOTAL_R_1_1_1	WOMAC Stiffness		String	
	1062	PF_TOTAL_R_1_1_1	WOMAC pain		String	
	1063	WOMAC_TOTAL_R_1_1_1	WOMAC pain		String	
	1064	PAIN_TOTAL_L_1_1_1	WOMAC pain		String	
	1065	STIFF_TOTAL_L_1_1	WOMAC Stiffness		String	

	1_1				
1066	PF_TOTAL_L_1_1_1	WOMAC pain		String	
1067	WOMAC_TOTAL_L_1_1_1	WOMAC pain		String	
1068	TOTAL_KS_R_1_1_1	Knee Score (KS)		String	
1069	TOTAL_SS_R_1_1_1	Satisfaction Score (SS)		String	
1070	TOTAL_ES_R_1_1_1	Expectation Score (ES)		String	
1071	TOTAL_FS_R_1_1_1	Function Score (FS)		String	
1072	TOTAL_KS_L_1_1_1	Knee Score (KS)		String	
1073	TOTAL_SS_L_1_1_1	Satisfaction Score (SS)		String	
1074	TOTAL_ES_L_1_1_1	Expectation Score (ES)		String	
1075	TOTAL_FS_L_1_1_1	Function Score (FS)		String	
1076	TOTAL_SF_PF_R_1_1_1	PF		String	
1077	TOTAL_SF_VT_R_1_1_1	VT		String	
1078	TOTAL_SF_BP_R_1_1_1	BP		String	
1079	TOTAL_SF_RP_R_1_1_1	RP		String	
1080	TOTAL_SF_MH_R_1_1_1	MH		String	
1081	TOTAL_SF_GH_R_1_1_1	GH		String	
1082	TOTAL_SF_RE_R_1_1_1	RE		String	
1083	TOTAL_SF_SF_R_1_1_1	SF		String	
1084	TOTAL_SF_HC_R_1_1_1	HC		String	
1085	TOTAL_SF_PF_L_1_1_1	PF		String	
1086	TOTAL_SF_VT_L_1_1_1	VT		String	
1087	TOTAL_SF_BP_L_1_1_1	BP		String	
1088	TOTAL_SF_RP_L_1_1_1	RP		String	
1089	TOTAL_SF_MH_L_1_1_1	MH		String	
1090	TOTAL_SF_GH_L_1_1_1	GH		String	
1091	TOTAL_SF_RE_L_1_1_1	RE		String	

	1092	TOTAL_SF_SF_L_1_1_1	SF		String	
	1093	TOTAL_SF_HC_L_1_1_1	HC		String	
	1094	TOTAL_FJS_R_1_1_1_1	FJS -12		String	
	1095	TOTAL_FJS_L_1_1_1_1	FJS -12		String	
	1096	D3Yr_DATE_1	D3Yr 평가일시		Date	
	1097	D3Yr_LOCA_1	D3Yr 평가장소		String	
	1098	D3Yr_TESTER_1	D3Yr 평가자		String	
	1099	CAM_DATE_1_1_1_1	섬망평가 검사일		Date	
	1100	QS04_2_1_1	평가시간		String	
	1101	CAM_LOCA_1_1_1_1	섬망평가 장소		String	
	1102	CAM_TESTER_1_1_1_1	섬망평가 평가자		String	
	1103	CAM_RASS_2_1_1	RASS (-5~+4)		String	
	1104	CAM_CH1_1_1_1_1	[특성1] 급성으로 발생하였거나 계속 변화하는 경과인가?	1=양성 (예) 2=음성 (아니오)	Integer	
	1105	CAM_CH1_A_1_1_1_1	[특성1A] 현재의 의식상태가 기준의 의식상태와 다른가?	1=예 2=아니오	Integer	
	1106	CAM_CH1_B_1_1_1_1	[특성1B] 환자의 의식상태(RASS, GCS 또는 이전의 섬망 평가에 따른)에 지난 24시간 동안 변화가 있는가?	1=예 2=아니오	Integer	
	1107	CAM_CH2_1_1_1_1	[특성2] 주의력 결핍	1=양성 2=음성	Integer	
	1108	CAM_CH3_1_1_1_1	[특성3] 의식수준의 변화	1=양성 2=음성	Integer	
	1109	CAM_CH4_1_1_1_1	[특성4] 비체계적인 사고	1=양성 2=음성	Integer	
	1110	CAM_YN_2_1_1_1	최종 섬망	1=양성 2=음성	Integer	
	1111	4AT_DATE_1_1_1_1	4AT 평가일		Date	
	1112	QS04_1_1_1_1_1	평가시간		String	
	1113	4AT_TESTER_1_1_1_1	4AT 평가자		String	
	1114	4AT_LOCA_1_1_1_1	4AT 평가장소		String	
	1115	4AT_alert_1_1_1_1	1. 의식 (Alertness)	0="정상" 또는 "깨어난 뒤 10초 이내로 약간 졸려하나 그 뒤로 정상" 4=명백하게 비정상	Integer	
	1116	4AT_orient_1_1_1_1	2. 지남력 (Orientation)	0=실수 없음 (0점) 1=실수 1개 (1점) 2=실수 2개이상 또는 측정불가	Integer	

			(2점)		
1117	4AT_atten_1_1_1	3. 주의력 (Attention)	0=5개 이상 정답 (0점) 1=대답하였으나 4개 이하 정답 또는 대답 거부 (1점) 2=측정불가 (대답 불가한 상태, 졸려함, 집중 못함) (2점)	Integer	
1118	4AT_acute_1_1_1	4. 급성변화 (Acute change)	0=없음 (0점) 4=있음 (4점)	Integer	
1119	QSORRES_2_1_1	총점		String	
1120	DRS_1_1_1_1	1. 수면-각성 주기 장애	0=존재하지 않음 1=야간에 경도의 수면 유지 장애 또는 주간에 때때로 졸리움 2=수면 각성 주기의 중등도의 혼란 3=수면 각성 주기의 심각한 붕괴	Integer	
1121	DRS_2_1_1_1	2. 지각 장애 및 환각	0=존재하지 않음 1=경도의 지각 장애 2=착각의 존재 3=환각의 존재	Integer	
1122	DRS_3_1_1_1	3. 망상	0=존재하지 않음 1=경도로 의심 많은, 지나치게 경계하는 또는 집착된 2=망상적인 수준에 이르지 않거나 그럴듯한, 드물거나 과대화된 사고 3=망상적인	Integer	
1123	DRS_4_1_1_1	4. 정동의 가변성	0=존재하지 않음 1=정동이 다소 변화하거나 상황에 적절하지 않음; 몇 시간 경과에 따른 변화 2=정동이 종종 상황에 부적절 하며 몇 분 경과에 따라 간헐적으로 변화 3=감정의 심각하고 지속적인 탈억제	Integer	
1124	DRS_5_1_1_1	5. 언어	0=정상적인 언어 1=경도의 손상 2=중등도의 손상 3=심각한 손상	Integer	
1125	DRS_6_1_1_1	6. 사고 과정 이상	0=정상적인 사고 과정 1=탈선증 또는 우원증 2=연상이 때때로 이완되나, 전반적으로 이해 가능함 3=연상이 대부분의 시간 동안 이완됨	Integer	
1126	DRS_7_1_1_1	7. 운동성 초조	0=가만히 있지 못함이나 초조를 보이지 않음 1=거시 운동 동작의 경한 가만	Integer	

			하 있지 못함 또는 경한 안절부 절못함 2=중등도의 운동성 초조 3=심각한 운동성 초조		
1127	DRS_8_1_1_1	8. 운동성 지체	0=자발적인 움직임에 느림이 없음 1=경한 감소 2=중등도의 감소 3=심각한 운동성 지체	Integer	
1128	DRS_9_1_1_1	9. 지남력	0=사람, 장소, 시간에 대한 지 남력이 있음 1=시간 또는 장소에 대한 지남 력 장애, 그러나 둘 모두는 아 님 2=시간과 장소에 대한 지남력 장애 3=사람에 대한 지남력 장애	Integer	
1129	DRS_10_1_1_1	10. 집중력	0=명료하며 집중하는 1=경도로 산만하거나 집중을 유지하는데 경도의 장애 2=집중을 하고 유지하는데 어 려움을 갖는 중등도의 집중력 장애 3=수많은 부정확하거나 불완전 한 반응을 보이거나 지시를 따 르지 못하는, 집중을 하고 유지 하는데 심각한 장애	Integer	
1130	DRS_11_1_1_1	11. 단기 기억	0=정상적인 단기 기억 1=2/3 항목 회상 2=1/3 항목 회상 3=0/3 항목 회상	Integer	
1131	DRS_12_1_1_1	12. 장기 기억	0=뚜렷한 장기 기억 결손이 없 음 1=2/3 항목 회상 또는 경도의 장애 2=1/3 항목 회상 또는 중등도 의 장애 3=0/3 항목 회상 또는 심각한 장애	Integer	
1132	DRS_13_1_1_1	13. 시공간 능력	0=장애가 없음 1=경도의 장애 2=중등도의 장애 3=심각한 손상	Integer	
1133	DRS_14_1_1_1	14. 증상의 발생 기 간	0=평소 또는 지속적인 기저의 행동으로부터 뚜렷한 변화 없음 1=몇 주 또는 한달 동안에 일 어난 증상의 점진적인 발생 2=몇 일 또는 한주 동안에 일 어난 행동이나 성격의 급격한	Integer	

			변화 3=몇 시간 내지 하루 동안에 일어난 행동의 돌연한 변화		
1134	DRS_15_1_1_1	15. 증상 심각도의 변동	0=증상의 변동이 없음 1=시간 단위로 심각도의 변동을 보임 2=분 단위로 심각도의 변동을 보임	Integer	
1135	DRS_16_1_1_1	16. 신체 장애	0=존재하지 않거나 효력이 없음 1=정신 상태에 영향을 주는 신체 장애의 존재 2=변화된 행동이나 정신 상태를 유발한 것으로 관련될 수 있는 약물, 감염, 대사 장애, 중추신경계 병변 또는 다른 의학적 문제	Integer	
1136	DRS_TOTAL_1_1_1	총점 (선택적 진단 불포함)		String	
1137	DRS_TOTAL_5_1_1	총점 (선택적 진단 포함)		String	
1138	PAINGRAD_D1_1_1	통증 정도	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10	Integer	
1139	HAS_1_1_1_1	1. 나는 긴장감 또는 '정신적 고통'을 느낀다	0=전혀 아니다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=거의 그렇다	Integer	
1140	HAS_2_1_1_1	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다	0=똑같이 즐긴다 1=많이 즐기지는 못한다 2=단지 조금만 즐긴다 3=거의 즐기지 못한다	Integer	
1141	HAS_3_1_1_1	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 듦다	0=전혀 아니다 1=조금 있지만 걱정하지는 않는다 2=있지만 그렇게 나쁘지는 않다 3=매우 분명하고 기분이 나쁘다	Integer	
1142	HAS_4_1_1_1	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다	0=나는 항상 그렇다 1=현재는 그다지 그렇지 않다 2=거의 그렇지 않다	Integer	

			3=전혀 아니다 0=거의 그렇지 않다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=항상 그렇다		
1143	HAS_5_1_1_1	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 듈다	0=항상 그렇다 1=자주 그렇다 2=가끔 그렇다 3=전혀 그렇지 않다	Integer	
1144	HAS_6_1_1_1	6. 나는 기분이 좋다	0=항상 그렇다 1=자주 그렇다 2=가끔 그렇다 3=전혀 그렇지 않다	Integer	
1145	HAS_7_1_1_1	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다	0=항상 그렇다 1=대부분 그렇다 2=대부분 그렇지 않다 3=전혀 그렇지 않다	Integer	
1146	HAS_8_1_1_1	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다	0=전혀 아니다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=거의 항상 그렇다	Integer	
1147	HAS_9_1_1_1	9. 나는 초조하고 두렵다	0=전혀 아니다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=매우 자주 그렇다	Integer	
1148	HAS_10_1_1_1	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다	0=여전히 관심이 있다 1=전과 같지는 않다 2=이전보다 확실히 관심이 적다 3=확실히 잃었다	Integer	
1149	HAS_11_1_1_1	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절 한다	0=전혀 그렇지 않다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=매우 그렇다	Integer	
1150	HAS_12_1_1_1	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다	0=내가 전에 그랬던 것처럼 그렇다 1=전보다 조금 덜 그렇다 2=전보다 확실히 덜 그렇다 3=전혀 그렇지 않다	Integer	
1151	HAS_13_1_1_1	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다	0=전혀 그렇지 않다 1=가끔 그렇다 2=꽤 자주 그렇다 3=거의 항상 그렇다	Integer	
1152	HAS_14_1_1_1	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다	0=자주 즐긴다 1=가끔 즐긴다 2=거의 못즐긴다 3=전혀 못즐긴다	Integer	
1153	PSQ_5A_1_1_1	5-가. 지난 한 달간, 누운지 30분 이내에 잠들지 못하였다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
1154	PSQ_5B_1_1_1	5-나. 지난 한 달간, 자다가 한밤중이나 이른 아침에 깨어났	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회	Integer	

		다	3=1주일에 3회 이상		
1155	PSQ_5C_1_1_1	5-다. 지난 한 달간, 소변 때문에 화장실에 가려고 자다가 일어났다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
1156	PSQ_5E_1_1_1	5-마. 지난 한 달간, 잘 때 기침을 하거나 코를 심하게 골았다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
1157	PSQ_5D_1_1_1	5-라. 지난 한 달간, 자면서 편히 숨을 쉬지 못하였다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
1158	PSQ_5F_1_1_1	5-바. 지난 한 달간, 자다가 너무 춥게 느껴졌다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
1159	PSQ_5G_1_1_1	5-사. 지난 한 달간, 자다가 너무 덥게 느껴졌다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
1160	PSQ_5H_1_1_1	5-아. 지난 한 달간, 자면서 악몽을 꾸었다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
1161	PSQ_5I_1_1_1	5-자. 지난 한 달간, 자다가 통증을 느꼈다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
1162	PSQ_5J_1_1_1	5-차. 기타 다른 이유로 잠을 편히 못잤다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
1163	PSQ_ETC_1_1_1	기타 이유		String	
1164	PSQ_6_1_1_1	6. 지난 한 달간, 당신의 전반적인 수면 상태를 어떻게 평가하시겠습니까?	0=매우 좋았다 1=좋은 편이었다 2=나쁜 편이었다 3=매우 나빴다	Integer	
1165	PSQ_7_1_1_1	7. 지난 한 달간, 잠을 자기 위해 처방받거나 약국에서 구입한 약을 얼마나 자주 복용하였습니까?	0=그런 일은 없었다 1=1주일에 한 두번 미만 2=1주일에 한 두 번 3=1주일에 세 번 이상	Integer	
1166	PSQ_8_1_1_1	8. 지난 한 달간, 운전하거나 식사하거나 사회적 활동 등을 하면서 깨어있기 어려웠던 경우가 얼마나 자주 있었습니까?	0=그런 일은 없었다 1=1주일에 한 두번 미만 2=1주일에 한 두 번 3=1주일에 세 번 이상	Integer	
1167	PSQ_9_1_1_1	9. 지난 한 달간, 평	0=전혀 없었다	Integer	

		상시의 일을 하는데 있어 얼마나 많은 어려움이 있었습니까?	1=아주 사소한 어려움이 있었다 2=어느 정도 어려움이 있었다 3=매우 큰 어려움이 있었다		
1168	HAS_TOTAL_1_1_1	총점(점)		String	
1169	PSQ_TOTAL_1_1_1	총점(점)		String	
1170	PHQ_1_1_1_1_1	1. 위통	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1171	PHQ_2_1_1_1_1	2. 하리 통증	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1172	PHQ_3_1_1_1_1	3. 팔, 다리, 관절(무릎, 고관절 등)의 통증	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1173	PHQ_4_1_1_1_1	4. 생리기간 동안 생리통 등의 문제 [여성만]	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1174	PHQ_5_1_1_1_1	5. 두통	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1175	PHQ_6_1_1_1_1	6. 가슴 통증, 흉통	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1176	PHQ_7_1_1_1_1	7. 어지러움	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1177	PHQ_8_1_1_1_1	8. 기절할 것 같음	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1178	PHQ_9_1_1_1_1	9. 심장이 빨리 뛴다	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1179	PHQ_10_1_1_1_1	10. 숨이 참	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1180	PHQ_11_1_1_1_1	11. 성교 중 통증 등의 문제	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1181	PHQ_12_1_1_1_1	12. 변비, 묽은 변이나 설사	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1182	PHQ_13_1_1_1_1	13. 메슥거림, 방귀, 소화불량	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1183	PHQ_14_1_1_1_1	14. 피로감, 기운 없음	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1184	PHQ_15_1_1_1_1	15. 수면의 어려움	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림	Integer	

			2=대단히 시달림		
1185	EQ5D_1_1_1_1_1_1	이동성	1=나는 걷는데 전혀 지장이 없다 2=나는 걷는데 약간 지장이 있다 3=나는 걷는데 중간 정도의 지장이 있다 4=나는 걷는데 심한 지장이 있다 5=나는 걸을 수 없다	Integer	
1186	EQ5D_2_1_1_1_1_1	자기 관리	1=나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 전혀 지장이 없다 2=나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 약간 지장이 있다 3=나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 중간 정도의 지장이 있다 4=나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 심한 지장이 있다 5=나는 혼자 씻거나 옷을 입을 수 없다	Integer	
1187	EQ5D_3_1_1_1_1_1	일상 활동 (예. 일, 공부, 가사일, 가족 또는 여가 활동)	1=나는 일상 활동을 하는데 전혀 지장이 없다 2=나는 일상 활동을 하는데 약간 지장이 있다 3=나는 일상 활동을 하는데 중간 정도의 지장이 있다 4=나는 일상 활동을 하는데 심한 지장이 있다 5=나는 일상 활동을 할 수 없다	Integer	
1188	EQ5D_4_1_1_1_1_1	통증/불편감	1=나는 전혀 통증이나 불편감이 없다 2=나는 약간 통증이나 불편감이 있다 3=나는 중간 정도의 통증이나 불편감이 있다 4=나는 심한 통증이나 불편감이 있다 5=나는 극심한 통증이나 불편감이 있다	Integer	
1189	EQ5D_5_1_1_1_1_1	불안/우울	1=나는 전혀 불안하거나 우울하지 않다 2=나는 약간 불안하거나 우울하다 3=나는 중간 정도로 불안하거나 우울하다 4=나는 심하게 불안하거나 우울하다 5=나는 극도로 불안하거나 우	Integer	

			을하다		
1190	PHQ_TOTAL_1_1_1	총점(점)		String	
1191	cd-RISC_1_1_1_1	1 변화가 일어날때 적응할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1192	cd-RISC_2_1_1_1	2 스트레스를 받았을 때 날 도와줄 가깝고 도 돈독한 사람이 적어도 하나 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1193	cd-RISC_3_1_1_1	3 내가 가지고 있는 문제에 분명한 해결책이 없을 때에는, 가끔 신이나 운명이 도와줄 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1194	cd-RISC_4_1_1_1	4 나는 무슨 일이 일어나도 처리할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1195	cd-RISC_5_1_1_1	5 과거의 성공들은 내가 새로운 도전과 역경을 다루는데 자신감을 준다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1196	cd-RISC_6_1_1_1	6 어려운 일이 생겼을 때, 나는 그 일의 재미있는 면을 찾아보려고 노력한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1197	cd-RISC_7_1_1_1	7 스트레스 극복을 통해서 내가 더 강해질 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1198	cd-RISC_8_1_1_1	8 나는 병이나, 부상, 또는 다른 역경을 겪은 후에도 곧 회복하는 편이다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1199	cd-RISC_9_1_1_1	9 좋은 일이건, 나쁜 일이건 대부분의 일들은 그럴 만한 이유가 있어 일어나는 것이라 믿는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1200	cd-RISC_10_1_1_1	10 나는 결과에 상관없이 최선의 노력	1=1 2=2	Integer	

		을 기울인다.	3=3 4=4 5=5		
1201	cd-RISC_11_1_1_1	11 비록 장애물이 있더라도 나는 내 목표를 성취할 수 있다고 믿는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1202	cd-RISC_12_1_1_1	12 희망이 없어 보이는 경우에도, 나는 포기하지 않는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1203	cd-RISC_13_1_1_1	13 스트레스/위기 상황에서, 누구에게 도움을 청해야 할지 안다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1204	cd-RISC_14_1_1_1	14 스트레스를 받을 때에도, 나는 집중력과 사고력을 잘 유지 한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1205	cd-RISC_15_1_1_1	15 타인이 모든 결정을 하게 하기보다는 내가 문제 해결을 주도하는 것을 더 좋아한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1206	cd-RISC_16_1_1_1	16 나는 실패 때문에 쉽게 용기를 잃지는 않는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1207	cd-RISC_17_1_1_1	17 나는 삶의 도전이나 역경에 잘 대처하는 강한 사람이라고 생각한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1208	cd-RISC_18_1_1_1	18 나는 남들이 탐탁치 않게 생각하는 어려운 결정도 필요 하다면 할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1209	cd-RISC_19_1_1_1	19 슬픔, 공포 그리고 분노와 같은 불쾌하거나 고통스러운 감정들을 잘 처리할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1210	cd-RISC_20_1_1_1	20 인생의 문제를 처리할 때, 간혹 이	1=1 2=2	Integer	

		유 없이 직감에 따라 행동해야만 할 때가 있다.	3=3 4=4 5=5		
1211	cd-RISC_21_1_1_1	21 삶의 대한 강한 목표의식이 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1212	cd-RISC_22_1_1_1	22 나는 내 인생을 스스로 잘 조절하고 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1213	cd-RISC_23_1_1_1	23 나는 도전을 좋아한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1214	cd-RISC_24_1_1_1	24 어떤 장애를 만나게 되더라도 내 목표를 달성하기 위해 나아간다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1215	cd-RISC_25_1_1_1	25 나는 내가 이룬 성취에 자부심을 느낀다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1216	SMCQ_1_1_1_1	1 기억력에 문제가 있습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
1217	SMCQ_2_1_1_1	2 기억력은 10 년전에 비해 저하 되었습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
1218	SMCQ_3_1_1_1	3 기억력이 동년의 다른 사람들에 비해 나쁘다고 생각합니까?	0=아니오 1=예	Integer	
1219	SMCQ_4_1_1_1	4 기억력의 저하로 일상생활에 불편을 느끼십니까?	0=아니오 1=예	Integer	
1220	SMCQ_5_1_1_1	5 최근에 일어난 일을 기억하는 것이 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
1221	SMCQ_6_1_1_1	6 며칠 전에 나눈 대화 내용을 기억하는 것이 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
1222	SMCQ_7_1_1_1	7 며칠 전에 한 약속을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
1223	SMCQ_8_1_1_1	8 친한 사람의 이름	0=아니오	Integer	

		을 기억하기 어렵습니까?	1=예 0=아니오		
1224	SMCQ_9_1_1_1	9 물건 둔 곳을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
1225	SMCQ_10_1_1_1	10 이전에 비해 물건을 자주 잊어버립니까?	0=아니오 1=예	Integer	
1226	SMCQ_11_1_1_1	11 집 근처에서 길을 잊은 적이 있습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
1227	SMCQ_12_1_1_1	12 가게에서 사려고 하는 두 세 가지 물건 이름을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
1228	SMCQ_13_1_1_1	13 가스불이나 전기 불 끄는 것을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
1229	SMCQ_14_1_1_1	14 자주 사용하는 전화번호(자신 혹은 자녀의 집)를 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
1230	SMCQ_TOTAL_1_1_1	총점(/14점)		String	
1231	PSQ_1_1_1_1	지난 한 달간 밤에 보통 몇 시에 잠자리에 들었습니까?(( ) 시 ( ) 분)		String	
1232	PSQ_2_1_1_1	지난 한 달간 누운 후 잠들 때까지 보통 얼마나 걸렸습니까?(( ) 시간 ( ) 분)		String	
1233	PSQ_3_1_1_1	지난 한 달간 보통 아침 몇 시에 일어났습니까?(( ) 시 ( ) 분)		String	
1234	PSQ_4_1_1_1	지난 한 달간 하룻밤 동안 실제로 잔 시간은 몇 시간이나 됩니까?(( ) 시간)		String	
1235	FMTYPE_1_2	가족 동거	0=없음 1=배우자 또는 동거인 2=자녀 3=부모 4=형제, 자매들 5=친구 6=친척들 7=기타 9=무응답	Integer	
1236	OCCUP_1_1	경제 활동	1=상용직 임금근로자 2=임시직 임금근로자	Integer	

			3=일용직 임금근로자 4=고용주 5=자영업자 6=무급가족종사자 7=가정주부 8=실업자(조사일 기준 지난 4 주간 일을 하지 않고 구직활동 중) 9=학생(재수생 포함) 10=연로자 (만65세 이상 일하지 않는 경우) 11=기타		
1237	ADRESS_1_1	거주지		String	
1238	MITYPEO_1_1	의료 보장 형태	1=건강보험 2=의료급여 3=기타 9=무응답	Integer	
1239	QS06-1_1_1	최종학력	1=무학 (0년-5년) 2=초졸 (6년-8년) 3=중졸 (9년-11년) 4=고졸 (12년-15년) 5=대졸 (16년-17년) 6=대학원졸 (18년 이상) 7=기타	Integer	
1240	QS07A_2_1	자녀 유무	1=만13세 이상 미만 있음 2=만 13세 이상 있음 3=없음	Integer	
1241	QS07A_1_1_1	자녀 수		String	
1242	FMTYPE_1_1_2	기타 가족 동거		String	
1243	FMTYPE_1_1_1_3	기타 경제 활동		String	
1244	FMTYPE_1_1_1_2_1	기타 최종학력		String	
1245	FAORRES_2	과거 또는 현재 안경 또는 보청기 사용여부	0=둘다 사용하지 않음 1=안경 2=보청기 3=둘다 사용함	Integer	
1246	MHOCCUR_5_2_1_2_1_1_1	과거 섬망 경험 여부	1=예 2=아니오	Integer	
1247	OTDIGYN_1_1	과거나 현재 가지고 있는 질환 여부	1=예 2=아니오	Integer	
1248	DRKFQYR_1	음주 빈도 (최근1년 간)	0=전혀 마시지 않음 1=월 1회 미만 2=월 2~4회 3=주 2~3회 4=주 4회 이상	Integer	
1249	DMDRKAMT_1	한 번에 음주량(잔)		Integer	
1250	DMDRKOVER_1	소주1병 이상 또는 맥주 4병 이상 음주 빈도	0=전혀 없다 1=월 1회 미만 2=월 1회	Integer	3

			3=주 1회 4=거의 매일		
1251	DMSMKCIPD_BEF_1_1	과거에 금연 전 하루 평균 흡연량(단위: 개피)		String	
1252	DMSMKCIPD_1_1	현재 평균 하루 흡연량(단위: 개피)		String	
1253	DMSMK_1_1	흡연력	0=아니오 1=예, 지금은 끊었음 (과거 흡연) 2=예, 현재도 흡연 중 (현재 흡연)	Integer	
1254	DMNSMKDUR_BEF_1_1	과거에 금연 전까지 흡연한 기간(단위: 년)		String	
1255	DMSMKDUR_1_1	현재 흡연기간(단위: 년)		String	
1256	EXCSTAT_2_1	골격근량(kg)		String	
1257	EXERCISEN_4_1	체지방률(%)		String	
1258	EXERCISEN_1_4_1	약력(kg)		String	
1259	EXCSTAT_1_1_1	체지방량(kg)		String	
1260	EXERCISEN_2_1_1	고강도 운동 (일/주)		String	
1261	EXERCISEN_1_1_1_1	고강도 운동 (분/일)		String	
1262	EXERCISEN_3_2_1	중등도 운동 (일/주)		String	
1263	EXERCISEN_1_2_2_1	중등도 운동 (분/일)		String	
1264	EXERCISEN_1_3_1_1	복부지방률		String	
1265	EXERCISEN_3_1_1_1	경도 운동 (걷기) (일/주)		String	
1266	EXERCISEN_1_2_2_1_1	경도 운동 (걷기) (분/일)		String	
1267	FMTYPE_1_1_1_1_1_1_1	기타 의료 보장 형태		String	
1268	UDYN_2_1	단백질 섭취	1=0회 2=1회 3=2회 4=3회 이상	Integer	
1269	MHDTC_1_1	질병력 정보 수집일		Date	
1270	MHTERM_1_1	진단명		String	
1271	MHDECOD_1_1	질병 코드		String	
1272	MHENRTPT_1_1	기준시점에서 질병력의 상태	1=이전 (입원 이전 발생, 입원 이전 관해) 2=이후 (입원 이후 발생, 기준 시점에서는 관해된 상태) 3=동시 (입원 이전 발생, 기준 시점에도 지속) 4=현재 (입원 이후 발생, 기준	Integer	

			시점에도 지속) 5=알 수 없음		
1273	MHSTTRTDTC_1_1	최초 처치일 (YYYY-MM-DD)		Date	
1274	MHTRT_1_1	1년 이내 치료 유무	0=없음 1=있음 9=알 수 없음	Integer	
1275	MHSTAT_1_1	질병력 미수집	1=예 (미수집)	Integer	
1276	MHREASND_1_1	질병력 미수집 사유		String	
1277	MHFAMTERM_1_1	가족력 진단명		String	
1278	MHFAMDECOD_1_1	가족력 질병코드		String	
1279	MHSREL_1_1	본인과의 관계	1=부 2=모 3=(외)조부모 4=형제/자매 5=자녀	Integer	
1280	DMDKR_1_1	음주여부	0=비음주자 (전혀 마시지 않음) 1=과거 음주자 2=현재 음주자	Integer	
1281	DMDRKDUR_1_1	음주기간(년)		Time	
1282	DMDRKCAT_1_1	술 종류	1=소주 2=맥주 3=양주 4=막걸리 5=와인	Integer	
1283	DMNSMKDUR-1_1	과거 금연기간(단위:년)		String	
1284	VSDTC_1_1	활력징후 검사일		Date	
1285	VSWEIGHT_1_1	체중(kg)		String	
1286	VSHEIGHT_1_1	신장(cm)		String	
1287	VSSYSBP_1_1	수축기혈압(mmHg)		String	
1288	VSPULSE_1_1	맥박(beats/min)		String	3
1289	VSRR_1_1	호흡수(회/min)		String	3
1290	VSBT_1_1	체온(°C)		String	
1291	VSDIABP_1_1	이완기혈압(mmHg)		String	
1292	VSBMI_1_1	체질량지수(kg/m <sup>2</sup> )		String	3
1293	VSSTAT_1_1	활력징후 미검사	1=예 (미수집)	Integer	
1294	CMCATEGORY1_2	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
1295	CMTYPEDUR1_2_1	약물명 & 투약기간		String	
1296	CMCATEGORY2_2	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
1297	CMTYPEDUR2_2_1	약물명 & 투약기간		String	
1298	CMCATEGORY3_2	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
1299	CMTYPEDUR3_2_1	약물명 & 투약기간		String	
1300	CMCATEGORY4_2	해당 약물 투약력 유	1=예 (투약력 있음)	Integer	

	_1	무 (입원전까지)	2=아니오 (투약력 없음)		
1301	CMTYPEDUR4_2_1	약물명 & 투약기간		String	
1302	CMCATEGORY5_2 _1	해당 약물 투약력 유 무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
1303	CMTYPEDUR5_2_1	약물명 & 투약기간		String	
1304	CMCATEGORY6_2 _1	해당 약물 투약력 유 무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
1305	CMTYPEDUR6_2_1	약물명 & 투약기간		String	
1306	CMCATEGORY7_2 _1	해당 약물 투약력 유 무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
1307	CMTYPEDUR7_2_1	약물명 & 투약기간		String	
1308	CMCATEGORY8_2 _1	해당 약물 투약력 유 무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
1309	CMTYPEDUR8_2_1	약물명 & 투약기간		String	
1310	DATE_2_1	시행일시		Date	
1311	CERAD_SF_1_1	1. Semantic fluency		String	
1312	INVNAM_2_1	검사자		String	
1313	OTS_1_2_1	검사시 특이사항		String	
1314	CERAD_BNT_1_1	2. Boston naming test(/15)		String	
1315	CERAD_MMSE_2_1	3. MMSE(/30)		String	
1316	CERAD_WLM_1_1	4. Word list memory(/30)		String	
1317	CERAD_CP_1_1	5. Constructional praxis(/11)		String	
1318	CERAD_WLR_1_1_1	6. Word list recall(/10)		String	
1319	CERAD_WLR_2_1_1	7. Word list recognition(/10)		String	
1320	CERAD_CR_1_1	8. Constructional recall(/11)		String	
1321	CERAD_TMT_A_1_1	9. Trail making test-A((초)/360(초))		String	
1322	CERAD_TMT_B_1_1	10. Trail making test-B((초)/300(초))		String	
1323	CERAD_STR_1_1_1	11. Stroop-CW-글자 (/100)		String	
1324	CERAD_FAB_1_1	12. Frontal Assessment Battery (FAB)(/18)		String	
1325	CERAD_STR_3_1_1	11. Stroop-CW-글자, 색깔(/100)		String	
1326	CERAD_STR_2_1_1	11. Stroop-CW-색깔 (/100)		String	
1327	QS05_1	결혼 상태	1=미혼 2=배우자있음 3=사별 4=이혼 5=미상	Integer	

			9=무응답		
1328	PATINIT_2_1_1	환자 이니셜		String	
1329	HOSSPAN_SUBJID_2_1_1	기관번호/ 연구등록 번호		String	
1330	DMBRTHDTC_2_1_1	생년월일		Date	
1331	DMSEX_2_1_1	성별	1=Male 2=Female 9=Unknown	Integer	
1332	DMDTC_2_1_1	작성일 (인구학적 정보 수집일)		Date	
1333	FU_1_1	Follow-up		String	
1334	OP_DR_1_1	수술 의사		String	
1335	DA_SD_L_4	증상이 있는 무릎의 방향	1=왼쪽	Integer	
1336	DA_SD_R_4	증상이 있는 무릎의 방향	2=오른쪽	Integer	

[2단계, C230027]

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
기본 인구사회학적 정보 조사	공통 변수	SITENM	기관명			
		SUBJNO	연구대상자ID			
		VISITNM	Visit명			
	1	AGREE	서면 동의 여부	1=예 2=아니오	Integer	
	2	CWDR	서면 동의 거부 사유		String	
	3	ICFDTC	동의일시		Date	
	4	SUBJID	연구 등록 번호		String	
	5	PATINIT_1	환자 이니셜		String	
	6	HOSPLAN_SUBJID_1	기관번호/연구등록 번호		String	
	7	DMAGE	나이(세)		Integer	3
	8	DMSEX_1	Sex	1=Male 2=Female 9=Unknown	Integer	
	9	DMBRTHDTC_1	생년월일		Date	
	10	DMDTC_1	CRF 작성일 (인구학적 정보 수집일)		Date	
	11	QS05-1	결혼 상태	1=미혼 2=배우자 있음 3=사별 4=이혼 5=미상 9=무응답	Integer	
	12	FMTYPE	가족 동거	0=없음 1=배우자 또는 동거인 2=자녀 3=부모 4=형제, 자매들 5=친구 6=친척들 7=기타 9=무응답	Integer	
	13	FMTYPE_1	기타 가족 동거		String	
	14	OCCUP	경제 활동	1=상용직 임금근로자 2=임시직 임금근로자 3=일용직 임금근로자 4=고용주 5=자영업자 6=무급가족종사자 7=가정주부 8=실업자(조사일 기준 지난 4주간 일을 하지 않고 구직활동 중) 9=학생(재수생 포함)	Integer	

			10=연로자 (만65세 이상 일하지 않는 경우) 11=기타		
15	FMTYPE_1_1	기타 경제 활동		String	
16	ADRESS	거주지		String	
17	MITYPEO	의료 보장 형태	1=건강보험 2=의료급여 3=기타 9=무응답	Integer	
18	FMTYPE_1_1_1	기타 의료 보장 형태		String	
19	QS06-1	최종학력	1=무학 (0년-5년) 2=초졸 (6년-8년) 3=중졸 (9년-11년) 4=고졸 (12년-15년) 5=대졸 (16년-17년) 6=대학원졸 (18년 이상) 7=기타	Integer	
20	FMTYPE_1_1_1	기타 최종학력		String	
21	QS07A	자녀 유무	1=만13세 이상 미만 있음 2=만 13세 이상 있음 3=없음	Integer	
22	QS07A_1	자녀 수		String	
23	FAORRES	과거 또는 현재 안경 또는 보청기 사용여부	0=둘다 사용하지 않음 1=안경 2=보청기 3=둘다 사용함	Integer	
24	MHOCCUR_5_2_1_2_1	과거 섬망 경험 여부	1=예 2=아니오	Integer	
25	OTDIGYN	과거나 현재 가지고 있는 질환 여부	1=예 2=아니오	Integer	
26	EXCSTAT	골격근량(kg)		String	
27	EXCSTAT_1	체지방량(kg)		String	
28	EXERCISEN	체지방률(%)		String	
29	EXERCISEN_1_3	체중(kg)		String	
30	EXERCISEN_1	악력(kg)		String	
31	EXERCISEN_2	고강도 운동 (일/주)		String	
32	EXERCISEN_1_1	고강도 운동 (분/일)		String	
33	EXERCISEN_3	중등도 운동 (일/주)		String	
34	EXERCISEN_1_2	중등도 운동 (분/일)		String	
35	EXERCISEN_3_1	경도 운동 (걷기) (일/주)		String	
36	EXERCISEN_1_2_1	경도 운동 (걷기) (분/일)		String	
37	UDYN	단백질 섭취	1=0회 2=1회 3=2회 4=3회 이상	Integer	
38	UDYN_1	PPNI (Preoperative)		String	

			prognostic nutritonal index)		
39	MHDTC	질병력 정보 수집일		Date	
40	MHTERM	진단명		String	
41	MHDECOD	질병 코드		String	
42	MHENRPT	기준시점에서 질병 력의 상태	1=이전 (입원 이전 발생, 입원 이전 관해) 2=이후 (입원 이후 발생, 기준시 점에서는 관해된 상태) 3=동시 (입원 이전 발생, 기준시 점에도 지속) 4=현재 (입원 이후 발생, 기준시 점에도 지속) 5=알 수 없음	Integer	
43	MHSTRTDTC	최초 처치일 (YYYY-MM-DD)		Date	
44	MHTRT	1년 이내 치료 유무	0=없음 1=있음 9=알 수 없음	Integer	
45	MHSTAT	질병력 미수집	1=예 (미수집)	Integer	
46	MHREASND	질병력 미수집 사유		String	
47	MHFAMTERM	가족력 진단명		String	
48	MHFAMDECOD	가족력 질병코드		String	
49	MHSREL	본인과의 관계	1=부 2=모 3=(외)조부모 4=형제/자매 5=자녀	Integer	
50	PAR	RESULT SUMMARY(points)		Integer	3
51	PAR_1	Estimated 10-year survival(%)		Integer	3
52	DMSMK	흡연력	0=아니오 1=예, 지금은 끊었음 (과거 흡 연) 2=예, 현재도 흡연 중 (현재 흡 연)	Integer	
53	DMNSMKDUR_B EF	과거에 금연 전까지 흡연한 기간(단위: 년)		String	
54	DMSMKCIPD_BE F	과거에 금연 전 하 루 평균 흡연량(단 위: 개피)		String	
55	DMNSMKDUR-1	과거 금연기간(단위: 년)		String	
56	DMSMKDUR	현재 흡연기간(단위: 년)		String	
57	DMSMKCIPD	현재 평균 하루 흡 연량(단위: 개피)		String	
58	DMDKR	음주여부	0=비음주자 (전혀 마시지 않음)	Integer	

			1=과거 음주자 2=현재 음주자		
59	DRKFQYR	음주 빈도 (최근1년 간)	0=전혀 마시지 않음 1=월 1회 미만 2=월 2~4회 3=주 2~3회 4=주 4회 이상	Integer	
60	DMDRKDUR	음주기간(년)		Time	
61	DMDRKCAT	술 종류	1=소주 2=맥주 3=양주 4=막걸리 5=와인	Integer	
62	DMDRKAMT	한 번에 음주량(잔)		Integer	3
63	DMDRKOVER	소주1병 이상 또는 맥주 4병 이상 음주 빈도	0=전혀 없다 1=월 1회 미만 2=월 1회 3=주 1회 4=거의 매일	Integer	
64	NLESS	조도(lux)		String	
65	NTLESAM	낙상 위험도 평가	0=저위험군 1=중등도 위험군 2=고위험군	Integer	
66	NLESS_1	소음(dB)		String	
67	NLESS_2	창가와의 거리	1=창가 첫 번째 자리 2=창가 두 번째 자리 (중간자리) 3=창가 세 번째 자리 (복도자리)	Integer	
68	NLESS_1_1	간병주체	1=가족 2=간병인 3=기타	Integer	
69	NLESS_1_1_1	간병주체 기타		String	
70	VSDTC	활력징후 검사일		Date	
71	VSHEIGHT	신장(cm)		String	
72	VSWEIGHT	체중(kg)		String	
73	VSSYSBP	수축기혈압(mmHg)		String	3
74	VSDIABP	이완기혈압(mmHg)		String	3
75	VSPULSE	심박수(beats/min)		String	3
76	VSRR	호흡수(회/min)		String	
77	VSBT	체온(°C)		String	
78	VSBMI	체질량지수(kg/m <sup>2</sup> )		String	
79	VSSTAT	활력징후 미검사	1=예 (미수집)	Integer	
80	CMCATEGORY1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
81	CMTYPEDUR1	약물명 & 투약기간		String	
82	CMCATEGORY2	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
83	CMTYPEDUR2	약물명 & 투약기간		String	
84	CMCATEGORY3	해당 약물 투약력	1=예 (투약력 있음)	Integer	

		유무 (입원전까지)	2=아니오 (투약력 없음)		
85	CMTYPEDUR3	약물명 & 투약기간		String	
86	CMCATEGORY4	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
87	CMTYPEDUR4	약물명 & 투약기간		String	
88	CMCATEGORY5	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
89	CMTYPEDUR5	약물명 & 투약기간		String	
90	CMCATEGORY6	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
91	CMTYPEDUR6	약물명 & 투약기간		String	
92	CMCATEGORY7	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
93	CMTYPEDUR7	약물명 & 투약기간		String	
94	CMCATEGORY8	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
95	CMTYPEDUR8	약물명 & 투약기간		String	
96	LBDTC	실험실 검사일		Date	
97	LBSTAT	실험실 검사 없음	1=예 (실험실 검사 없음)	Integer	
98	LBHB	Hemoglobin (Hb)(g/dL)		String	
99	LBHEMATO	Hematocrit (Hct) (%)		String	
100	LBWBC	WBC( $10^3/\mu\text{L}$ )		String	
101	LBPLAT	Platelet( $10^3/\mu\text{L}$ )		String	
102	LBORRESU	Prothrombin time (PT INR)(INR)		String	
103	LBALB	Albumin(g/dL)		String	
104	LBPROT	Total Protein (T.protein)(g/dL)		String	
105	LBALP	Alkaline Phosphatase (ALP)(IU/L)		String	
106	LBALT	Alanine Transaminase (ALT)(IU/L)		String	
107	LBAST	Aspartate transaminase (AST)(IU/L)		String	
108	LBTOTBILI	Total Bilirubin(IU/L)		String	
109	LBBUN	BUN(mg/dL)		String	
110	LBCRT	Creatinine(mg/dL)		String	
111	LBEGFR	eGFR (CKD-EPI)(mL/min)		String	
112	LBCYS	Cystatin C(mg/L)		String	
113	LBFBST	Glucose(mg/dL)		String	
114	LBHBA1C	HbA1c(%)		String	
115	LBNA	Sodium(mmol/L)		String	
116	LBCL	Chloride(mmol/L)		String	

	117	LBCA	Calcium(mg/dL)		String	
	118	LBPOETAS	Potassium(mmol/L)		String	
	119	LBP	Phosphorus(mg/dL)		String	
	120	LBURICACID	Uric Acid(mg/dL)		String	
	121	LBLDL	Cholesterol(mg/dL)		String	
	122	LBESR	ESR(mm/hr)		String	
	123	LBCRP	CRP(mg/dL)		String	
	124	LBVITD	25-hydroxy vitamin D(ng/mL)		String	
	125	LBNOTE_2	Hemoglobin (Hb)(g/dL) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	126	LBNOTE_3	Hematocrit (Hct) (%) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	127	LBNOTE_4	WBC( $10^3/\mu\text{L}$ ) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	128	LBNOTE_5	Platelet( $10^3/\mu\text{L}$ ) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	129	LBNOTE_6	Prothrombin time (PT INR)(INR) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	130	LBNOTE_7	Albumin(g/dL) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	131	LBNOTE_8	Total Protein (T.protein)(g/dL) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	132	LBNOTE_9	Alkaline Phosphatase (ALP)(IU/L) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	133	LBNOTE_10	Alanine Transaminase (ALT)(IU/L) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	134	LBNOTE_11	Aspartate transaminase (AST)(IU/L) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	135	LBNOTE_12	Total Bilirubin(IU/L) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	136	LBNOTE_13	BUN(mg/dL) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	137	LBNOTE_14	Creatinine(mg/dL) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	138	LBNOTE_15	eGFR (CKD-EPI)(mL/min) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	139	LBNOTE_16	Cystatin C(mg/L) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
	140	LBNOTE_17	Glucose(mg/dL) 저	저하 또는 상승	String	

		하/상승 여부			
141	LBNOTE_18	HbA1c(%) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
142	LBNOTE_19	Sodium(mmol/L) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
143	LBNOTE_20	Chloride(mmol/L) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
144	LBNOTE_21	Calcium(mg/dL) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
145	LBNOTE_22	Potassium(mmol/L) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
146	LBNOTE_23	Phosphorus(mg/dL) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
147	LBNOTE_24	Uric Acid(mg/dL) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
148	LBNOTE_25	Cholesterol(mg/dL) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
149	LBNOTE_26	ESR(mm/hr) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
150	LBNOTE_27	CRP(mg/dL) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
151	LBNOTE_28	25-hydroxy vitamin D(ng/ml) 저하/상승 여부	저하 또는 상승	String	
152	EGDTC	심전도 검사일		Date	
153	VHR	Ventricular Heart Rate(beats/min)		String	3
154	ECGQRS	QRS width(mm/sec)		String	
155	ECGPR	PR interval(mm/sec)		String	
156	ECGQT	QT interval(mm/sec)		String	
157	ECGQTc	QTc interval(mm/sec)		String	
158	CXRAY	검사 항목	1=CPA 2=CAP 3=Chest CT 4=Sonography	Integer	
159	CXRAYDT	검사일		Date	
160	XRAYRESU	비정상인 흉부 영상 학적 검사 판독결과		String	
161	LBNOTE_28_1	비정상인 심전도 검사 결과		String	
162	LBNOTE_28_2	비정상인 심전도 검사 결과		String	
163	LBTG	Triglyceride(mg/dL)		String	
섬망 평가	공통 변수	SITENM	기관명		
		SUBJNO	연구대상자ID		
		VISITNM	Visit명		
	164	CAM_DATE	섬망평가 검사일	Date	
	165	QS04	평가시간	String	
	166	CAM_LOCA	섬망평가 장소	String	
	167	CAM_TESTER	섬망평가 평가자	String	

	168	CAM_RASS	RASS (-5~+4)		String	
	169	CAM_CH1	[특성1] 급성으로 발생하였거나 계속 변화하는 경과인가?	1=양성 (예) 2=음성 (아니오)	Integer	
	170	CAM_CH1_A	[특성1A] 현재의 의식상태가 기준의 의식상태와 다른가?	1=예 2=아니오	Integer	
	171	CAM_CH1_B	[특성1B] 환자의 의식상태(RASS, GCS 또는 이전의 섬망 평가에 따른)에 지난 24시간 동안 변화가 있는가?	1=예 2=아니오	Integer	
	172	CAM_CH2	[특성2] 주의력 결핍	1=양성 2=음성	Integer	
	173	CAM_CH3	[특성3] 의식수준의 변화	1=양성 2=음성	Integer	
	174	CAM_CH4	[특성4] 비체계적인 사고	1=양성 2=음성	Integer	
	175	CAM_YN	최종 섬망	1=양성 2=음성	Integer	
	176	4AT_DATE	4AT 평가일		Date	
	177	QS04_1	평가시간		String	
	178	4AT_TESTER	4AT 평가자		String	
	179	4AT_LOCA	4AT 평가장소		String	
	180	4AT_alert	1. 의식 (Alertness)	0="정상" 또는 "깨어난 뒤 10초 이내로 약간 졸려하나 그 뒤로 정상" 4=명백하게 비정상	Integer	
	181	4AT_orient	2. 지남력 (Orientation)	0=실수 없음 (0점) 1=실수 1개 (1점) 2=실수 2개이상 또는 측정불가 (2점)	Integer	
	182	4AT_atten	3. 주의력 (Attention)	0=5개 이상 정답 (0점) 1=대답하였으나 4개 이하 정답 또는 대답 거부 (1점) 2=측정불가 (대답 불가한 상태, 졸려함, 집중 못함) (2점)	Integer	
	183	4AT_acute	4. 급성변화 (Acute change)	0=없음 (0점) 4=있음 (4점)	Integer	
	184	QSORRES	총점		String	
	185	FAORRES_1	평가방법	1=전화 2=대면 3=의무기록	Integer	
	186	DOLDT	섬망 지속기간(일)		Date	
	187	DOLDT_1	섬망 시작일		Date	
	188	SYMPTDDT	섬망 종료일		Date	
	189	SSULCOD	섬망 아형	1=과다활동형:섬망지속 기간 중 RASS가(+)인 경우	Integer	

			2=과소활동형:섬망지속 기간 중 RASS가(-)인 경우 3=혼재형:섬망지속 기간 중 RASS가 (+)와 (-)가 모두 나타나는 경우		
190	ICUADMP_1	중환자실 재원기간 (일)		String	
191	ICUADMP_2	중환자실 시작일		Date	
192	ICUADMP_3	중환자실 종료일		Date	
193	POSTOP_DURA	수술 후 경과일(일)		String	
194	TREAT_COST	총 입원 의료비(원)		String	
195	SEVERE_TREAT	중증도에 따른 침습적 치료	1=ECMO 2=Mechanical ventilator 3=High flow o2	Integer	
196	SEVERE_START	치료시작일		Date	
197	SEVERE_END	치료종료일		Date	
198	CETERM	원내 낙상 (입원 중 임상사건1)	1=낙상 있음 2=낙상 없음	Integer	
199	FALLDOWN_FQ	낙상 횟수		String	
200	CETERM_1	원내 사망 (입원 중 임상사건2)	1=원내 사망 있음 2=원내 사망 없음	Integer	
201	EXP_DATE	원내 사망 일시		Date	
202	DISCH_READM	퇴원 후 재입원	1=퇴원 후 재입원 있음 2=퇴원 후 재입원 없음	Integer	
203	DISCH_READMDATE	퇴원 후 재입원 일시		Date	
204	DISCH_EXP	퇴원 후 사망	1=퇴원 후 사망 있음 2=퇴원 후 사망 없음	Integer	
205	DISCH_EXPDATE	퇴원 후 사망 일시		Date	
206	DISCH_LOCA	퇴원 장소	1=집 2=타의료기관 3=기타	Integer	
207	DISCH_LOCA_ETC	기타 퇴원장소		String	
208	DRS_1	1. 수면-각성 주기 장애	0=존재하지 않음 1=야간에 경도의 수면 유지장애 또는 주간에 때때로 즐리움 2=수면 각성 주기의 중등도의 혼란 3=수면 각성 주기의 심각한 봉괴	Integer	
209	DRS_2	2. 지각 장애 및 환각	0=존재하지 않음 1=경도의 지각 장애 2=착각의 존재 3=환각의 존재	Integer	
210	DRS_3	3. 망상	0=존재하지 않음 1=경도로 의심 많은, 지나치게 경계하는 또는 집착된 2=망상적인 수준에 이르지 않거	Integer	

			나 그럴듯한, 드물거나 과대화된 사고 3=망상적인		
211	DRS_4	4. 정동의 가변성	0=존재하지 않음 1=정동이 다소 변화하거나 상황에 적절하지 않음; 몇 시간 경과에 따른 변화 2=정동이 종종 상황에 부적절하며 몇 분 경과에 따라 간헐적으로 변화 3=감정의 심각하고 지속적인 탈 억제	Integer	
212	DRS_5	5. 언어	0=정상적인 언어 1=경도의 손상 2=중등도의 손상 3=심각한 손상	Integer	
213	DRS_6	6. 사고 과정 이상	0=정상적인 사고 과정 1=탈선증 또는 우원증 2=연상이 때때로 이완되나, 전반적으로 이해 가능함 3=연상이 대부분의 시간 동안 이완됨	Integer	
214	DRS_7	7. 운동성 초조	0=가만히 있지 못함이나 초조를 보이지 않음 1=거시 운동 동작의 경한 가만히 있지 못함 또는 경한 안절부절못함 2=중등도의 운동성 초조 3=심각한 운동성 초조	Integer	
215	DRS_8	8. 운동성 지체	0=자발적인 움직임에 느림이 없음 1=경한 감소 2=중등도의 감소 3=심각한 운동성 지체	Integer	
216	DRS_9	9. 지남력	0=사람, 장소, 시간에 대한 지남력이 있음 1=시간 또는 장소에 대한 지남력 장애, 그러나 둘 모두는 아님 2=시간과 장소에 대한 지남력 장애 3=사람에 대한 지남력 장애	Integer	
217	DRS_10	10. 집중력	0=명료하며 집중하는 1=경도로 산만하거나 집중을 유지하는데 경도의 장애 2=집중을 하고 유지하는데 어려움을 갖는 중등도의 집중력 장애 3=수많은 부정확하거나 불완전한 반응을 보이거나 지시를 따르지 못하는, 집중을 하고 유지하	Integer	

			는데 심각한 장애		
218	DRS_11	11. 단기 기억	0=정상적인 단기 기억 1=2/3 항목 회상 2=1/3 항목 회상 3=0/3 항목 회상	Integer	
219	DRS_12	12. 장기 기억	0=뚜렷한 장기 기억 결손이 없음 1=2/3 항목 회상 또는 경도의 장애 2=1/3 항목 회상 또는 중등도의 장애 3=0/3 항목 회상 또는 심각한 장애	Integer	
220	DRS_13	13. 시공간 능력	0=장애가 없음 1=경도의 장애 2=중등도의 장애 3=심각한 손상	Integer	
221	DRS_14	14. 증상의 발생 기간	0=평소 또는 지속적인 기저의 행동으로부터 뚜렷한 변화 없음 1=몇 주 또는 한달 동안에 일어난 증상의 점진적인 발생 2=몇 일 또는 한주 동안에 일어난 행동이나 성격의 급격한 변화 3=몇 시간 내지 하루 동안에 일어난 행동의 돌연한 변화	Integer	
222	DRS_15	15. 증상 심각도의 변동	0=증상의 변동이 없음 1=시간 단위로 심각도의 변동을 보임 2=분 단위로 심각도의 변동을 보임	Integer	
223	DRS_16	16. 신체 장애	0=존재하지 않거나 효력이 없음 1=정신 상태에 영향을 주는 신체 장애의 존재 2=변화된 행동이나 정신 상태를 유발한 것으로 관련될 수 있는 약물, 감염, 대사 장애, 중추신경계 병변 또는 다른 의학적 문제	Integer	
224	DRS_TOTAL	총점 (선택적 진단 포함)		String	
225	DRS_TOTAL_1	총점 (선택적 진단 불포함)		String	
226	CAM_RASS_1	RASS (-5~+4)		String	
227	CAM_YN_1	최종 섬망	1=양성 2=음성	Integer	
228	QSORRES_1	총점		String	
229	DRS_TOTAL_3	총점 (선택적 진단 포함)		String	
230	DRS_TOTAL_4	총점 (선택적 진단 불포함)		String	
231	CAM_RASS_1_1	RASS (-5~+4)		String	

	232	CAM_YN_1_1	최종 섬망	1=양성 2=음성	Integer	
	233	QSORRES_1_1	총점		String	
	234	DRS_TOTAL_3_1	총점 (선택적 진단 포함)		String	
	235	DRS_TOTAL_4_1	총점 (선택적 진단 불포함)		String	
	236	CAM_RASS_1_2	RASS (-5~+4)		String	
	237	CAM_YN_1_2	최종 섬망	1=양성 2=음성	Integer	
	238	QSORRES_1_2	총점		String	
	239	DRS_TOTAL_3_2	총점 (선택적 진단 포함)		String	
	240	DRS_TOTAL_4_2	총점 (선택적 진단 불포함)		String	
	241	CAM_RASS_1_3	RASS (-5~+4)		String	
	242	CAM_YN_1_3	최종 섬망	1=양성 2=음성	Integer	
	243	QSORRES_1_3	총점		String	
	244	DRS_TOTAL_3_3	총점 (선택적 진단 포함)		String	
	245	DRS_TOTAL_4_3	총점 (선택적 진단 불포함)		String	
	246	CAM_RASS_1_4	RASS (-5~+4)		String	
	247	CAM_YN_1_4	최종 섬망	1=양성 2=음성	Integer	
	248	QSORRES_1_4	총점		String	
	249	DRS_TOTAL_3_4	총점 (선택적 진단 포함)		String	
	250	DRS_TOTAL_4_4	총점 (선택적 진단 불포함)		String	
	251	CMCATEGORY1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	252	CMTYPEDUR1_1	약물명 & 투약기간		String	
	253	CMCATEGORY2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	254	CMTYPEDUR2_1	약물명 & 투약기간		String	
	255	CMCATEGORY3_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	256	CMTYPEDUR3_1	약물명 & 투약기간		String	
	257	CMCATEGORY4_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	258	CMTYPEDUR4_1	약물명 & 투약기간		String	
	259	CMCATEGORY5_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	260	CMTYPEDUR5_1	약물명 & 투약기간		String	
	261	CMCATEGORY6_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	262	CMTYPEDUR6_1	약물명 & 투약기간		String	
	263	CMCATEGORY7_1	해당 약물 투약력	1=예 (투약력 있음)	Integer	

	1	유무 (입원전까지)	2=아니오 (투약력 없음)		
264	CMTYPEDUR7_1	약물명 & 투약기간		String	
265	CMCATEGORY8_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
266	CMTYPEDUR8_1	약물명 & 투약기간		String	
267	AEDTC	이상 반응 및 부작 용 발생일		Date	
268	AEDECOD	부작용명(표준화 부 작용명)		String	
269	AEREL	중재관련성	1=Not related 2=unlikely related 3=Possibly related 4=Related	Integer	
270	AESER	3TH GRADE 등급	1=Y 2=N	Integer	
271	AESEV	중증도	1=MILD 2=MODERATE 3=SEVERE	Integer	
272	ADMP	입원 기간(일)		String	6
273	ADMP_START	입원 시작일		Date	
274	ADMP_END	입원 종료일		Date	
275	CMPRDNAM	성분명, 표준화 약 물명 (안전나라)		String	
276	CMCLASCD	약물분류코드 (ATC 코드)		String	
277	CMDOSE	1회 투여량		String	
278	CMDOSU	투여 단위		String	
279	CMDOSFRM	약물 제형		String	
280	CMDAYFRQ	1일 투약횟수		String	
281	CMSTDTC	투여시작일		Date	
282	CMENDTC	투여종료일		Date	
283	DIANM_1	입원시 진단명		String	
284	EXDT_1	검사일		Date	
285	EXDT_2	검사일		Date	
286	EXDT_3	검사일		Date	
287	EXDT_4	검사일		Date	
288	EXDT_5	검사일		Date	
주관적 증상 조사 - 입원 중 초기평가	공통 변수	SITENM	기관명		
		SUBJNO	연구대상자ID		
		VISITNM	Visit명		
	289	PAINGRAD_D1	통증 정도	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7	Integer

			8=8 9=9 10=10		
290	PAINGRAD_D30	수술 후 한 달째	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10		Integer
291	PAINGRAD_Y1	수술 후 일 년째	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10		Integer
292	HAS_1	1. 나는 긴장감 또는 '정신적 고통'을 느낀다	0=전혀 아니다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=거의 그렇다		Integer
293	HAS_2	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다	0=똑같이 즐긴다 1=많이 즐기지는 못한다 2=단지 조금만 즐긴다 3=거의 즐기지 못한다		Integer
294	HAS_3	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 든다	0=전혀 아니다 1=조금 있지만 걱정하지는 않는다 2=있지만 그렇게 나쁘지는 않다 3=매우 분명하고 기분이 나쁘다		Integer
295	HAS_4	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다	0=나는 항상 그렇다 1=현재는 그다지 그렇지 않다 2=거의 그렇지 않다 3=전혀 아니다		Integer
296	HAS_5	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 듦다	0=거의 그렇지 않다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=항상 그렇다		Integer
297	HAS_6	6. 나는 기분이 좋다	0=항상 그렇다 1=자주 그렇다 2=가끔 그렇다		Integer

			3=전혀 그렇지 않다		
298	HAS_7	7. 나는 편하게 긴 장을 풀 수 있다	0=항상 그렇다 1=대부분 그렇다 2=대부분 그렇지 않다 3=전혀 그렇지 않다	Integer	
299	HAS_8	8. 나는 기력이 떨 어진 것 같다	0=전혀 아니다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=거의 항상 그렇다	Integer	
300	HAS_9	9. 나는 초조하고 두렵다	0=전혀 아니다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=매우 자주 그렇다	Integer	
301	HAS_10	10. 나는 나의 외모 에 관심을 잃었다	0=여전히 관심이 있다 1=전과 같지는 않다 2=이전보다 확실히 관심이 적다 3=확실히 잃었다	Integer	
302	HAS_11	11. 나는 가만히 있 지 못하고 안절부절 한다	0=전혀 그렇지 않다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=매우 그렇다	Integer	
303	HAS_12	12. 나는 일들을 즐 거운 마음으로 기대 한다	0=내가 전에 그랬던 것처럼 그 렇다 1=전보다 조금 덜 그렇다 2=전보다 확실히 덜 그렇다 3=전혀 그렇지 않다	Integer	
304	HAS_13	13. 나는 갑자기 당 황스럽고 두려움을 느낀다	0=전혀 그렇지 않다 1=가끔 그렇다 2=꽤 자주 그렇다 3=거의 항상 그렇다	Integer	
305	HAS_14	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레 비전을 즐길 수 있 다	0=자주 즐긴다 1=가끔 즐긴다 2=거의 못 즐긴다 3=전혀 못 즐긴다	Integer	
306	HAS_TOTAL	총점(점)		String	
307	PSQ_1	1. 지난 한 달간 밤 에 보통 몇 시에 잠 자리에 들었습니까?		String	
308	PSQ_2	2. 지난 한 달간 누 운 후 잠들 때까지 보통 얼마나 걸렸습 니까?		String	
309	PSQ_3	3. 지난 한 달간 보 통 아침 몇 시에 일 어났습니까?		String	
310	PSQ_4	4. 지난 한 달간 하 룻밤 동안 실제로 잔 시간은 몇 시간 이나 됩니까?		String	
311	PSQ_5A	5-가. 지난 한 달간,	0=그런 일은 없었음	Integer	

		누운지 30분 이내 에 잠들지 못하였다	1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상		
312	PSQ_5B	5-나. 지난 한 달간, 자다가 한밤중이나 이른 아침에 깨어났 다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
313	PSQ_5C	5-다. 지난 한 달간, 소변 때문에 화장실 에 가려고 자다가 일어났다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
314	PSQ_5E	5-마. 지난 한 달간, 잘 때 기침을 하거 나 코를 심하게 골 았다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
315	PSQ_5D	5-라. 지난 한 달간, 자면서 편히 숨을 쉬지 못하였다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
316	PSQ_5F	5-바. 지난 한 달간, 자다가 너무 춥게 느껴졌다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
317	PSQ_5G	5-사. 지난 한 달간, 자다가 너무 덥게 느껴졌다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
318	PSQ_5H	5-아. 지난 한 달간, 자면서 악몽을 꾸었 다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
319	PSQ_5I	5-자. 지난 한 달간, 자다가 통증을 느꼈 다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
320	PSQ_5J	5-차. 기타 다른 이 유로 잠을 편히 못 잤다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
321	PSQ_ETC	기타 이유		String	
322	PSQ_6	6. 지난 한 달간, 당 신의 전반적인 수면 상태를 어떻게 평가 하시겠습니까?	0=매우 좋았다 1=좋은 편이었다 2=나쁜 편이었다 3=매우 나빴다	Integer	
323	PSQ_7	7. 지난 한 달간, 잠 을 자기 위해 처방 받거나 약국에서 구 입한 약을 얼마나 자주 복용하였습니 까?	0=그런 일은 없었다 1=1주일에 한 두번 미만 2=1주일에 한 두 번 3=1주일에 세 번 이상	Integer	

	324	PSQ_8	8. 지난 한 달간, 운전하거나 식사하거나 사회적 활동 등을 하면서 깨어있기 어려웠던 경우가 얼마나 자주 있었습니까?	0=그런 일은 없었다 1=1주일에 한 두 번 미만 2=1주일에 한 두 번 3=1주일에 세 번 이상	Integer	
	325	PSQ_9	9. 지난 한 달간, 평상시의 일을 하는데 있어 얼마나 많은 어려움이 있었습니까?	0=전혀 없었다 1=아주 사소한 어려움이 있었다 2=어느 정도 어려움이 있었다 3=매우 큰 어려움이 있었다	Integer	
	326	PSQ_TOTAL	총점(점)		String	
	327	PATINIT_2	환자 이니셜		String	
	328	HOSPLAN_SUBJID_2	기관번호/ 연구등록번호		String	
	329	DMBRTHDTC_2	생년월일		Date	
	330	DMSEX_2	성별	1=Male 2=Female 9=Unknown	Integer	
	331	DMDTC_2	작성일 (인구학적 정보 수집일)		Date	
	332	PHQ_1_1_1	1. 위통	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	333	PHQ_2_1_1	2. 허리 통증	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	334	PHQ_3_1_1	3. 팔, 다리, 관절(무릎, 고관절 등)의 통증	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	335	PHQ_4_1_1	4. 생리기간 동안 생리통 등의 문제 [여성만]	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	336	PHQ_5_1_1	5. 두통	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	337	PHQ_6_1_1	6. 가슴 통증, 흉통	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	338	PHQ_7_1_1	7. 어지러움	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	339	PHQ_8_1_1	8. 기절할 것 같음	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	340	PHQ_9_1_1	9. 심장이 빨리 뛸	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	341	PHQ_10_1_1	10. 숨이 참	0=전혀 시달리지 않음	Integer	

			1=약간 시달림 2=대단히 시달림		
342	PHQ_11_1_1	11. 성교 중 통증 등의 문제	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
343	PHQ_12_1_1	12. 변비, 묽은 변이나 설사	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
344	PHQ_13_1_1	13. 메슥거림, 방귀, 소화불량	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
345	PHQ_14_1_1	14. 피로감, 기운 없음	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
346	PHQ_15_1_1	15. 수면의 어려움	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
347	PHQ_TOTAL	총점(점)		String	
348	EQ5D_1_1_1	이동성	1=나는 걷는데 전혀 지장이 없다 2=나는 걷는데 약간 지장이 있다 3=나는 걷는데 중간 정도의 지장이 있다 4=나는 걷는데 심한 지장이 있다 5=나는 걸을 수 없다	Integer	
349	EQ5D_2_1_1	자기 관리	1=나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 전혀 지장이 없다 2=나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 약간 지장이 있다 3=나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 중간 정도의 지장이 있다 4=나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 심한 지장이 있다 5=나는 혼자 씻거나 옷을 입을 수 없다	Integer	
350	EQ5D_3_1_1	일상 활동 (예. 일, 공부, 가사일, 가족 또는 여가 활동)	1=나는 일상 활동을 하는데 전혀 지장이 없다 2=나는 일상 활동을 하는데 약간 지장이 있다 3=나는 일상 활동을 하는데 중간 정도의 지장이 있다 4=나는 일상 활동을 하는데 심한 지장이 있다 5=나는 일상 활동을 할 수 없다	Integer	
351	EQ5D_4_1_1	통증/불편감	1=나는 전혀 통증이나 불편감이 없다 2=나는 약간 통증이나 불편감이	Integer	

			있다 3=나는 중간 정도의 통증이나 불편감이 있다 4=나는 심한 통증이나 불편감이 있다 5=나는 극심한 통증이나 불편감이 있다		
352	EQ5D_5_1_1	불안/우울	1=나는 전혀 불안하거나 우울하지 않다 2=나는 약간 불안하거나 우울하다 3=나는 중간 정도로 불안하거나 우울하다 4=나는 심하게 불안하거나 우울하다 5=나는 극도로 불안하거나 우울하다	Integer	
353	cd-RISC_1	1 변화가 일어날때 적응할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
354	cd-RISC_2	2 스트레스를 받았을 때 날 도와줄 가깝고도 돈독한 사람이 적어도 하나 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
355	cd-RISC_3	3 내가 가지고 있는 문제에 분명한 해결책이 없을 때에는, 가끔 신이나 운명이 도와줄 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
356	cd-RISC_4	4 나는 무슨 일이 일어나도 처리할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
357	cd-RISC_5	5 과거의 성공들은 내가 새로운 도전과 역경을 다루는데 자신감을 준다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
358	cd-RISC_6	6 어려운 일이 생겼을 때, 나는 그 일의 재미있는 면을 찾아보려고 노력한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
359	cd-RISC_7	7 스트레스 극복을 통해서 내가 더 강	1=1 2=2	Integer	

			해질 수 있다.	3=3 4=4 5=5		
360	cd-RISC_8	8 나는 병이나, 부상, 또는 다른 역경을 겪은 후에도 곧 회복하는 편이다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
361	cd-RISC_9	9 좋은 일이건, 나쁜 일이건 대부분의 일들은 그럴 만한 이유가 있어 일어나는 것이라 믿는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
362	cd-RISC_10	10 나는 결과에 상관없이 최선의 노력을 기울인다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
363	cd-RISC_11	11 비록 장애물이 있더라도 나는 내 목표를 성취할 수 있다고 믿는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
364	cd-RISC_12	12 희망이 없어 보이는 경우에도, 나는 포기하지 않는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
365	cd-RISC_13	13 스트레스/위기 상황에서, 누구에게 도움을 청해야 할지 안다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
366	cd-RISC_14	14 스트레스를 받을 때에도, 나는 집중력과 사고력을 잘 유지한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
367	cd-RISC_15	15 타인이 모든 결정을 하게 하기보다는 내가 문제 해결을 주도하는 것을 더 좋아한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
368	cd-RISC_16	16 나는 실패 때문에 쉽게 용기를 잃지는 않는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
369	cd-RISC_17	17 나는 삶의 도전이나 역경에 잘 대	1=1 2=2		Integer	

			처하는 강한 사람이 라고 생각한다.	3=3 4=4 5=5		
370	cd-RISC_18	18 나는 남들이 팀 탁치 않게 생각하는 어려운 결정도 필요 하다면 할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
371	cd-RISC_19	19 슬픔, 공포 그리 고 분노와 같은 불 쾌하거나 고통스러 운 감정들을 잘 처 리할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
372	cd-RISC_20	20 인생의 문제를 처리할 때, 간혹 이 유 없이 직감에 따 라 행동해야만 할 때가 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
373	cd-RISC_21	21 삶의 대한 강한 목표의식이 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
374	cd-RISC_22	22 나는 내 인생을 스스로 잘 조절하고 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
375	cd-RISC_23	23 나는 도전을 좋 아한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
376	cd-RISC_24	24 어떤 장애를 만 나게 되더라도 내 목표를 달성하기 위 해 나아간다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
377	cd-RISC_25	25 나는 내가 이룬 성취에 자부심을 느 낀다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5		Integer	
378	SMCQ_1	1 기억력에 문제가 있습니까?	0=아니오 1=예		Integer	
379	SMCQ_2	2 기억력은 10 년 전에 비해 저하 되 었습니까?	0=아니오 1=예		Integer	
380	SMCQ_3	3 기억력이 동년의 다른 사람들에 비해	0=아니오 1=예		Integer	

		나쁘다고 생각합니까?			
381	SMCQ_4	4 기억력의 저하로 일상생활에 불편을 느끼십니까?	0=아니오 1=예	Integer	
382	SMCQ_5	5 최근에 일어난 일을 기억하는 것이 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
383	SMCQ_6	6 며칠 전에 나눈 대화 내용을 기억하는 것이 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
384	SMCQ_7	7 며칠 전에 한 약속을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
385	SMCQ_8	8 친한 사람의 이름을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
386	SMCQ_9	9 물건 둔 곳을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
387	SMCQ_10	10 이전에 비해 물건을 자주 잊어버립니까?	0=아니오 1=예	Integer	
388	SMCQ_11	11 집 근처에서 길을 잊은 적이 있습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
389	SMCQ_12	12 가게에서 사려고 하는 두 세 가지 물건 이름을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
390	SMCQ_13	13 가스불이나 전기불 끄는 것을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
391	SMCQ_14	14 자주 사용하는 전화번호(자신 혹은 자녀의 집)를 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
392	SMCQ_TOTAL	총점(/14점)		String	
393	SIRQD_1	1 며칠 전에 나누었던 대화 내용을 기억하는 것은 어렵습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
394	SIRQD_2	2 최근에 했던 약속을 기억하는 것은 어렵습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
395	SIRQD_3	3 최근에 주변에서 일어났던 일을 기억하는 것은 어렵습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	

	396	SIRQD_4	4 가스불이나 전깃 불은 켜놓고 끄는 것을 잊어버리는 것 은 어떻습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
	397	SIRQD_5	5 새로 마련한 가전 제품이나 가구의 사 용법을 익히는 능력 은 어떻습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
	398	SIRQD_6	6 자신의 개인위생 을 관리하거나 (세 수, 목욕 등) 외모를 가꾸는 정도는 어떻 습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
	399	SIRQD_7	7 중요한 제삿날이 나 기념일(배우자의 생일, 결혼 기념일, 종교 행사일등)을 기억하는 것은 어떻 습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
	400	SIRQD_8	8 거스름돈을 계산 하거나, 돈을 정확 히 세서 지불하는 것은 어떻습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
	401	SIRQD_9	9 이야기 도중에 머 뭇거리거나 말문이 막히는 것은 어떻습 니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
	402	SIRQD_10	10 이야기 도중에 물건의 이름을 정확 히 대는 정도는 어 떻습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
	403	SIRQD_11	11 가까운 사람 (자 식, 손자, 친한 친구 등)의 이름을 기억 하는 것은 어떻습니 까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
	404	SIRQD_12	12 가까운 사람에 관한 사항, 즉 사는 곳이나 직업 등을 기억하는 것은 어떻 습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
	405	SIRQD_13	13 자신의 주소나 전화번호를 기억하 는 것은 어떻습니 까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
	406	SIRQD_14	14 전화, 가스레인 지, 텔레비전 등 집 안에서 늘 사용하던 기구를 다루는 능력 은 어떻습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	

	407	SIRQD_15	15 어떤 옷을 입고 나갈지, 저녁식사에 무엇을 준비 할지 등 일상적인 상황에서 결정을 내리는 능력은 어떻습니까?	0=차이 없음 1=조금 나빠짐 2=많이 나빠짐 9=해당 안됨	Integer	
	408	SIRQD_TOTAL_1	총점(/30점)		String	
특수검사항목&수술 평가	공통 변수	SITENM	기관명			
		SUBJNO	연구대상자ID			
		VISITNM	Visit명			
	409	PAIN_TOTAL_R	WOMAC pain		String	
	410	STIFF_TOTAL_R	WOMAC Stiffness		String	
	411	PF_TOTAL_R	WOMAC pain		String	
	412	WOMAC_TOTAL_R	WOMAC pain		String	
	413	PAIN_TOTAL_L	WOMAC pain		String	
	414	STIFF_TOTAL_L	WOMAC Stiffness		String	
	415	PF_TOTAL_L	WOMAC pain		String	
	416	WOMAC_TOTAL_L	WOMAC pain		String	
	417	DA_SD_L_1	증상이 있는 무릎의 방향	1=왼쪽	Integer	
	418	FU	Follow-up		String	
	419	OP_DR	수술 의사		String	
	420	TOTAL_KS_R	Knee Score (KS)		String	
	421	TOTAL_SS_R	Satisfaction Score (SS)		String	
	422	TOTAL_ES_R	Expectation Score (ES)		String	
	423	TOTAL_FS_R	Function Score (FS)		String	
	424	TOTAL_KS_L	Knee Score (KS)		String	
	425	TOTAL_SS_L	Satisfaction Score (SS)		String	
	426	TOTAL_ES_L	Expectation Score (ES)		String	
	427	TOTAL_FS_L	Function Score (FS)		String	
	428	TOTAL_SF_PF_R	PF		String	
	429	TOTAL_SF_VT_R	VT		String	
	430	TOTAL_SF_BP_R	BP		String	
	431	TOTAL_SF_RP_R	RP		String	
	432	TOTAL_SF_MH_R	MH		String	
	433	TOTAL_SF_GH_R	GH		String	
	434	TOTAL_SF_RE_R	RE		String	
	435	TOTAL_SF_SF_R	SF		String	
	436	TOTAL_SF_HC_R	HC		String	
	437	TOTAL_SF_PF_L	PF		String	
	438	TOTAL_SF_VT_L	VT		String	

	439	TOTAL_SF_BP_L	BP		String	
	440	TOTAL_SF_RP_L	RP		String	
	441	TOTAL_SF_MH_L	MH		String	
	442	TOTAL_SF_GH_L	GH		String	
	443	TOTAL_SF_RE_L	RE		String	
	444	TOTAL_SF_SF_L	SF		String	
	445	TOTAL_SF_HC_L	HC		String	
	446	TOTAL_FJS_R	FJS -12		String	
	447	TOTAL_FJS_L	FJS -12		String	
	448	SLEEP_ACTI_SL_1	Sleep latency(SL)		String	
	449	SLEEP_ACTI_TST_1	Total sleep time(TST)		String	
	450	SLEEP_ACTI_TAS_1	Total activity score(TAS)		String	
	451	SLEEP_ACTI_AWT_1	Actual wake time(AWT)		String	
	452	SLEEP_ACTI_FI_1	Fragmentation index(FI)		String	
	453	SLEEP_ACTI_SE_1	Sleep efficiency(SE)		String	
	454	SLEEP_ACTI_DNE_1	Daytime napping episodes(DNE)		String	
	455	SLEEP_ACTI_TND_1	Total nap duration(TND)		String	
	456	DATE_START_1	시행일시 (시작)		String	
	457	OTS_2	검사 시 특이 사항		String	
	458	DATE_END_1	시행일시 (종료)		String	
	459	SLEEP_DIARY_BE_D_1	Bed time		String	
	460	SLEEP_DIARY_WAKE_1	Wake-up time		String	
	461	DATE_3	시행일시		Date	
	462	CERAD_SF_2	1. Semantic fluency		String	
	463	INVNAM_3	검사자		String	
	464	OTS_1_3	검사시 특이사항		String	
	465	CERAD_BNT_2	2. Boston naming test(/15)		String	
	466	CERAD_MMSE_3	3. MMSE(/30)		String	
	467	CERAD_WLM_2	4. Word list memory(/30)		String	
	468	CERAD_CP_2	5. Constructional praxis(/11)		String	
	469	CERAD_WLR_1_2	6. Word list recall(/10)		String	
	470	CERAD_WLR_2_2	7. Word list recognition(/10)		String	
	471	CERAD_CR_2	8. Constructional recall(/11)		String	
	472	CERAD_TMT_A_2	9. Trail making		String	

		test-A((초)/360(초))		
473	CERAD_TMT_B_2	10. Trail making test-B((초)/300(초))		String
474	CERAD_STR_1_2	11. Stroop-CW-글 자(/100)		String
475	CERAD_FAB_2	12. Frontal Assessment Battery (FAB)(/18)		String
476	CERAD_STR_3_2	11. Stroop-CW-글 자, 색깔(/100)		String
477	CERAD_STR_2_2	11. Stroop-CW-색 깔(/100)		String
478	EEG_ABN_1	Severity of EEG abnormality	1=normal EEG [including benign temporal θ of the elderly] 2=mildly abnormal [e.g., θ, sporadic delta activity] 3=moderately abnormal [e.g., abundant θ/delta activity, frontal intermittent rhythmic delta activity (FIRDA), epileptiform abnormalities] 4=severely abnormal [e.g., frequent seizures/epileptic status, burst suppression] 5=isolectric EEG	Integer
479	QUANT_EEG_RPP FB_1	Relative power per frequency band		String
480	QUANT_EEG_PF_1	Peak frequency		String
481	QUANT_EEG_RA TIO_1	θ/α ratio		String
482	QUANT_EEG_EC ORI_1	eye-closed to eye-open reactivity index		String
483	ADMN_OP_COU NT_1	입원 중 수술 횟수 (회)		String 2
484	ANESTH_TYPE_1	마취 종류	1=Spinal anesthesia 2=general anesthesia	Integer
485	OP_TYPE_1	수술 종류	1=Primary 2=Revision	Integer
486	ASAGRADE_1	ASA 등급	1=Class 1 2=Class 2 3=Class 3 4=Class 4 5=Class 5 6=Class 6	Integer
487	SUR_START_1	수술 시작 시간		String
488	SUR_END_1	수술 종료 시간		String
489	SURST_TIME_1	수술 시간		String

퇴원 후 추가평가-D30	490	EBL_1	Estimated blood loss(ml)		String	
	491	BTRYN_1	수혈 여부	0=무 1=유	Integer	
	492	BTR_TYPE_1	혈액제제명		String	
	493	BTR_VOL_1	혈액용량(ml)		String	
	494	BTR_COUNT_1	수량(pack)		String	
	495	OP_SBP_1	SBP(mmHg)		String	3
	496	OP_DBP_1	DBP(mmHg)		String	3
	497	OP_MBP_1	MBP(mmHg)		String	3
	498	OP_HR_1	HR(bpm)		String	3
	499	OP_SpO2_1	SpO2(%)		String	
	500	OP_TIME_5MIN_1	수술 중 5분 단위 시간		Time	
	501	DA_SD_R_1	증상이 있는 무릎의 방향	2=오른쪽	Integer	
	공통 변수	SITENM	기관명			
		SUBJNO	연구대상자ID			
		VISITNM	Visit명			
	502	FAORRES_1_1	평가방법	1=전화 2=대면 3=의무기록	Integer	
	503	DOLDT_2	섬망 지속기간(일)		Date	
	504	DOLDT_1_1	섬망 시작일		Date	
	505	SYMPTDDT_1	섬망 종료일		Date	
	506	SSULCOD_1	섬망 아형	1=과다활동형:섬망지속 기간 중 RASS가(+)인 경우 2=과소활동형:섬망지속 기간 중 RASS가(-)인 경우 3=혼재형:섬망지속 기간 중 RASS가 (+)와 (-)가 모두 나타나는 경우	Integer	
	507	ICUADMP_1_1	중환자실 재원기간 (일)		String	
	508	ICUADMP_2_1	중환자실 시작일		Date	
	509	ICUADMP_3_1	중환자실 종료일		Date	
	510	POSTOP_DURA_1	수술 후 경과일(일)		String	
	511	TREAT_COST_1	총 입원 의료비(원)		String	
	512	SEVERE_TREAT_1	중증도에 따른 침습적 치료	1=ECMO 2=Mechanical ventilator 3=High flow o2	Integer	
	513	SEVERE_START_1	치료시작일		Date	
	514	SEVERE_END_1	치료종료일		Date	
	515	CETERM_2	원내 낙상 (입원 중 임상사건1)	1=낙상 있음 2=낙상 없음	Integer	
	516	FALLDOWN_FQ_1	낙상 횟수(회)		String	

	517	CETERM_1_1	원내 사망 (입원 중 임상사건2)	1=원내 사망 있음 2=원내 사망 없음	Integer	
	518	EXP_DATE_1	원내 사망 일시		Date	
	519	DISCH_READM_1	퇴원 후 재입원	1=퇴원 후 재입원 있음 2=퇴원 후 재입원 없음	Integer	
	520	DISCH_READMD ATE_1	퇴원 후 재입원 일 시		Date	
	521	DISCH_EXP_1	퇴원 후 사망	1=퇴원 후 사망 있음 2=퇴원 후 사망 없음	Integer	
	522	DISCH_EXPDATE _1	퇴원 후 사망 일시		Date	
	523	DISCH_LOCA_1	퇴원 장소	1=집 2=타의료기관 3=기타	Integer	
	524	DISCH_LOCA_ET C_1	기타 퇴원장소		String	
	525	CMCATEGORY1_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	526	CMTYPEDUR1_1_1	약물명 & 투약기간		String	
	527	CMCATEGORY2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	528	CMTYPEDUR2_1_1	약물명 & 투약기간		String	
	529	CMCATEGORY3_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	530	CMTYPEDUR3_1_1	약물명 & 투약기간		String	
	531	CMCATEGORY4_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	532	CMTYPEDUR4_1_1	약물명 & 투약기간		String	
	533	CMCATEGORY5_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	534	CMTYPEDUR5_1_1	약물명 & 투약기간		String	
	535	CMCATEGORY6_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	536	CMTYPEDUR6_1_1	약물명 & 투약기간		String	
	537	CMCATEGORY7_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	538	CMTYPEDUR7_1_1	약물명 & 투약기간		String	
	539	CMCATEGORY8_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	540	CMTYPEDUR8_1_1	약물명 & 투약기간		String	
	541	AEDTC_1	이상 반응 및 부작 용 발생일		Date	
	542	AEDECOD_1	부작용명(표준화 부 작용명)		String	

	543	AEREL_1	중재관련성	1=Not related 2=unlikely related 3=Possibly related 4=Related	Integer	
	544	AESER_1	3TH GRADE 등급	1=Y 2=N	Integer	
	545	AESEV_1	증증도	1=MILD 2=MODERATE 3=SEVERE	Integer	
	546	ADMP_1	입원 기간(일)		String	6
	547	ADMP_START_1	입원 시작일		Date	
	548	ADMP_END_1	입원 종료일		Date	
	549	CMPRDNAM_1	성분명, 표준화 약물명 (안전나라)		String	
	550	CMCLASCD_1	약물분류코드 (ATC 코드)		String	
	551	CMDOSE_1	1회 투여량		String	
	552	CMDOSU_1	투여 단위		String	
	553	CMDOSFRM_1	약물 제형		String	
	554	CMDAYFRQ_1	1일 투약횟수		String	
	555	CMSTDTC_1	투여시작일		Date	
	556	CMENDTC_1	투여종료일		Date	
	557	D30_DATE	D30 평가일시		Date	
	558	D30_LOCA	D30 평가장소		String	
	559	D30_TESTER	D30 평가자		String	
	560	FAORRES_1_2	평가방법	1=전화 2=대면 3=의무기록	Integer	
	561	DOLDT_3	섬망 지속기간(일)		Date	
	562	DOLDT_1_2	섬망 시작일		Date	
	563	SYMPTDDT_2	섬망 종료일		Date	
	564	SSULCOD_2	섬망 아형	1=과다활동형:섬망지속 기간 중 RASS가(+)인 경우 2=과소활동형:섬망지속 기간 중 RASS가(-)인 경우 3=혼재형:섬망지속 기간 중 RASS가 (+)와 (-)가 모두 나타나는 경우	Integer	
	565	POSTOP_DURA_2	수술 후 경과일(일)		String	
	566	DISCH_READM_2	퇴원 후 재입원	1=퇴원 후 재입원 있음 2=퇴원 후 재입원 없음	Integer	
	567	DISCH_READMDATE_2	퇴원 후 재입원 일시		Date	
	568	DISCH_EXP_2	퇴원 후 사망	1=퇴원 후 사망 있음 2=퇴원 후 사망 없음	Integer	
	569	DISCH_EXPDATATE_2	퇴원 후 사망 일시		Date	
	570	DISCH_LOCA_2	퇴원 장소	1=집	Integer	

			2=타의료기관 3=기타		
571	DISCH_LOCA_ET_C_2	기타 퇴원장소		String	
572	DIANM	입원시 진단명		String	
퇴원 후 추가평가-D90	SITENM	기관명			
	SUBJNO	연구대상자ID			
	VISITNM	Visit명			
	573 PAIN_TOTAL_R_1	WOMAC pain		String	
	574 STIFF_TOTAL_R_1	WOMAC Stiffness		String	
	575 PF_TOTAL_R_1	WOMAC pain		String	
	576 WOMAC_TOTAL_R_1	WOMAC pain		String	
	577 PAIN_TOTAL_L_1	WOMAC pain		String	
	578 STIFF_TOTAL_L_1	WOMAC Stiffness		String	
	579 PF_TOTAL_L_1	WOMAC pain		String	
	580 WOMAC_TOTAL_L_1	WOMAC pain		String	
	581 TOTAL_KS_R_1	Knee Score (KS)		String	
	582 TOTAL_SS_R_1	Satisfaction Score (SS)		String	
	583 TOTAL_ES_R_1	Expectation Score (ES)		String	
	584 TOTAL_FS_R_1	Function Score (FS)		String	
	585 TOTAL_KS_L_1	Knee Score (KS)		String	
	586 TOTAL_SS_L_1	Satisfaction Score (SS)		String	
	587 TOTAL_ES_L_1	Expectation Score (ES)		String	
	588 TOTAL_FS_L_1	Function Score (FS)		String	
	589 TOTAL_SF_PF_R_1	PF		String	
	590 TOTAL_SF_VT_R_1	VT		String	
	591 TOTAL_SF_BP_R_1	BP		String	
	592 TOTAL_SF_RP_R_1	RP		String	
	593 TOTAL_SF_MH_R_1	MH		String	
	594 TOTAL_SF_GH_R_1	GH		String	
	595 TOTAL_SF_RE_R_1	RE		String	
	596 TOTAL_SF_SF_R_1	SF		String	
	597 TOTAL_SF_HC_R_1	HC		String	
	598 TOTAL_SF_PF_L_1	PF		String	

	599	TOTAL_SF_VT_L_1	VT		String	
	600	TOTAL_SF_BP_L_1	BP		String	
	601	TOTAL_SF_RP_L_1	RP		String	
	602	TOTAL_SF_MH_L_1	MH		String	
	603	TOTAL_SF_GH_L_1	GH		String	
	604	TOTAL_SF_RE_L_1	RE		String	
	605	TOTAL_SF_SF_L_1	SF		String	
	606	TOTAL_SF_HC_L_1	HC		String	
	607	TOTAL_FJS_R_1	FJS -12		String	
	608	TOTAL_FJS_L_1	FJS -12		String	
	609	D90_DATE_1	D90 평가일시		Date	
	610	D90_LOCA_1	D90 평가장소		String	
	611	D90_TESTER_1	D90 평가자		String	
	612	CAM_DATE_1	섬망평가 검사일		Date	
	613	QS04_2	평가시간		String	
	614	CAM_LOCA_1	섬망평가 장소		String	
	615	CAM_TESTER_1	섬망평가 평가자		String	
	616	CAM_RASS_2	RASS (-5~+4)		String	
	617	CAM_CH1_1	[특성1] 급성으로 발생하였거나 계속 변화하는 경과인가?	1=양성 (예) 2=음성 (아니오)	Integer	
	618	CAM_CH1_A_1	[특성1A] 현재의 의식상태가 기존의 의식상태와 다른가?	1=예 2=아니오	Integer	
	619	CAM_CH1_B_1	[특성1B] 환자의 의식상태(RASS, GCS 또는 이전의 섬망 평가에 따른)에 지난 24시간 동안 변화가 있는가?	1=예 2=아니오	Integer	
	620	CAM_CH2_1	[특성2] 주의력 결핍	1=양성 2=음성	Integer	
	621	CAM_CH3_1	[특성3] 의식수준의 변화	1=양성 2=음성	Integer	
	622	CAM_CH4_1	[특성4] 비체계적인 사고	1=양성 2=음성	Integer	
	623	CAM_YN_2	최종 섬망	1=양성 2=음성	Integer	
	624	4AT_DATE_1	4AT 평가일		Date	
	625	QS04_1_1	평가시간		String	
	626	4AT_TESTER_1	4AT 평가자		String	
	627	4AT_LOCA_1	4AT 평가장소		String	

	628	4AT_alert_1	1. 의식 (Alertness)	0="정상" 또는 "깨어난 뒤 10초 이내로 약간 졸려하나 그 뒤로 정상" 4=명백하게 비정상	Integer	
	629	4AT_orient_1	2. 지남력 (Orientation)	0=실수 없음 (0점) 1=실수 1개 (1점) 2=실수 2개이상 또는 측정불가 (2점)	Integer	
	630	4AT_atten_1	3. 주의력 (Attention)	0=5개 이상 정답 (0점) 1=대답하였으나 4개 이하 정답 또는 대답 거부 (1점) 2=측정불가 (대답 불가한 상태, 졸려함, 집중 못함) (2점)	Integer	
	631	4AT_acute_1	4. 급성변화 (Acute change)	0=없음 (0점) 4=있음 (4점)	Integer	
	632	QSORRES_2	총점		String	
	633	DRS_1_1	1. 수면-각성 주기 장애	0=존재하지 않음 1=야간에 경도의 수면 유지 장애 또는 주간에 때때로 졸리움 2=수면 각성 주기의 중등도의 혼란 3=수면 각성 주기의 심각한 붕괴	Integer	
	634	DRS_2_1	2. 지각 장애 및 환각	0=존재하지 않음 1=경도의 지각 장애 2=착각의 존재 3=환각의 존재	Integer	
	635	DRS_3_1	3. 망상	0=존재하지 않음 1=경도로 의심 많은, 지나치게 경계하는 또는 집착된 2=망상적인 수준에 이르지 않거나 그럴듯한, 드물거나 과대화된 사고 3=망상적인	Integer	
	636	DRS_4_1	4. 정동의 가변성	0=존재하지 않음 1=정동이 다소 변화하거나 상황에 적절하지 않음; 몇 시간 경과에 따른 변화 2=정동이 종종 상황에 부적절하며 몇 분 경과에 따라 간헐적으로 변화 3=감정의 심각하고 지속적인 탈 억제	Integer	
	637	DRS_5_1	5. 언어	0=정상적인 언어 1=경도의 손상 2=중등도의 손상 3=심각한 손상	Integer	
	638	DRS_6_1	6. 사고 과정 이상	0=정상적인 사고 과정 1=탈선증 또는 우원증	Integer	

			2=연상이 때때로 이완되나, 전반적으로 이해 가능함 3=연상이 대부분의 시간 동안 이완됨		
639	DRS_7_1	7. 운동성 초조	0=가만히 있지 못함이나 초조를 보이지 않음 1=거시 운동 동작의 경한 가만히 있지 못함 또는 경한 안절부절못함 2=중등도의 운동성 초조 3=심각한 운동성 초조	Integer	
640	DRS_8_1	8. 운동성 지체	0=자발적인 움직임에 느림이 없음 1=경한 감소 2=중등도의 감소 3=심각한 운동성 지체	Integer	
641	DRS_9_1	9. 지남력	0=사람, 장소, 시간에 대한 지남력이 있음 1=시간 또는 장소에 대한 지남력 장애, 그러나 둘 모두는 아님 2=시간과 장소에 대한 지남력 장애 3=사람에 대한 지남력 장애	Integer	
642	DRS_10_1	10. 집중력	0=명료하며 집중하는 1=경도로 산만하거나 집중을 유지하는데 경도의 장애 2=집중을 하고 유지하는데 어려움을 갖는 중등도의 집중력 장애 3=수많은 부정확하거나 불완전한 반응을 보이거나 지시를 따르지 못하는, 집중을 하고 유지하는데 심각한 장애	Integer	
643	DRS_11_1	11. 단기 기억	0=정상적인 단기 기억 1=2/3 항목 회상 2=1/3 항목 회상 3=0/3 항목 회상	Integer	
644	DRS_12_1	12. 장기 기억	0=뚜렷한 장기 기억 결손이 없음 1=2/3 항목 회상 또는 경도의 장애 2=1/3 항목 회상 또는 중등도의 장애 3=0/3 항목 회상 또는 심각한 장애	Integer	
645	DRS_13_1	13. 시공간 능력	0=장애가 없음 1=경도의 장애 2=중등도의 장애 3=심각한 손상	Integer	
646	DRS_14_1	14. 증상의 발생 기	0=평소 또는 지속적인 기저의	Integer	

			간	행동으로부터 뚜렷한 변화 없음 1=몇 주 또는 한달 동안에 일어난 증상의 점진적인 발생 2=몇 일 또는 한주 동안에 일어난 행동이나 성격의 급격한 변화 3=몇 시간 내지 하루 동안에 일어난 행동의 돌연한 변화		
647	DRS_15_1	15. 증상 심각도의 변동		0=증상의 변동이 없음 1=시간 단위로 심각도의 변동을 보임 2=분 단위로 심각도의 변동을 보임	Integer	
648	DRS_16_1	16. 신체 장애		0=존재하지 않거나 효력이 없음 1=정신 상태에 영향을 주는 신체 장애의 존재 2=변화된 행동이나 정신 상태를 유발한 것으로 관련될 수 있는 약물, 감염, 대사 장애, 중추신경계 병변 또는 다른 의학적 문제	Integer	
649	DRS_TOTAL_1_1	총점 (선택적 진단 불포함)			String	
650	DRS_TOTAL_5	총점 (선택적 진단 포함)			String	
651	PAINGRAD_D1_1	통증 정도		0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10	Integer	
652	HAS_1_1	1. 나는 긴장감 또는 '정신적 고통'을 느낀다		0=전혀 아니다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=거의 그렇다	Integer	
653	HAS_2_1	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다		0=똑같이 즐긴다 1=많이 즐기지는 못한다 2=단지 조금만 즐긴다 3=거의 즐기지 못한다	Integer	
654	HAS_3_1	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 든다		0=전혀 아니다 1=조금 있지만 걱정하지는 않는다 2=있지만 그렇게 나쁘지는 않다 3=매우 분명하고 기분이 나쁘다	Integer	
655	HAS_4_1	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다		0=나는 항상 그렇다 1=현재는 그다지 그렇지 않다 2=거의 그렇지 않다	Integer	

			3=전혀 아니다 0=거의 그렇지 않다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=항상 그렇다		
656	HAS_5_1	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 듈다	0=항상 그렇다 1=자주 그렇다 2=가끔 그렇다 3=전혀 그렇지 않다	Integer	
657	HAS_6_1	6. 나는 기분이 좋다	0=항상 그렇다 1=자주 그렇다 2=가끔 그렇다 3=전혀 그렇지 않다	Integer	
658	HAS_7_1	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다	0=항상 그렇다 1=대부분 그렇다 2=대부분 그렇지 않다 3=전혀 그렇지 않다	Integer	
659	HAS_8_1	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다	0=전혀 아니다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=거의 항상 그렇다	Integer	
660	HAS_9_1	9. 나는 초조하고 두렵다	0=전혀 아니다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=매우 자주 그렇다	Integer	
661	HAS_10_1	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다	0=여전히 관심이 있다 1=전과 같지는 않다 2=이전보다 확실히 관심이 적다 3=확실히 잊었다	Integer	
662	HAS_11_1	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절 한다	0=전혀 그렇지 않다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=매우 그렇다	Integer	
663	HAS_12_1	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다	0=내가 전에 그랬던 것처럼 그렇다 1=전보다 조금 덜 그렇다 2=전보다 확실히 덜 그렇다 3=전혀 그렇지 않다	Integer	
664	HAS_13_1	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다	0=전혀 그렇지 않다 1=가끔 그렇다 2=꽤 자주 그렇다 3=거의 항상 그렇다	Integer	
665	HAS_14_1	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다	0=자주 즐긴다 1=가끔 즐긴다 2=거의 못즐긴다 3=전혀 못즐긴다	Integer	
666	PSQ_5A_1	5-가. 지난 한 달간, 누운지 30분 이내에 잠들지 못하였다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
667	PSQ_5B_1	5-나. 지난 한 달간, 자다가 한밤중이나 이른 아침에 깨어났다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	

	668	PSQ_5C_1	5-다. 지난 한 달간, 소변 때문에 화장실에 가려고 자다가 일어났다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
	669	PSQ_5E_1	5-마. 지난 한 달간, 잘 때 기침을 하거나 코를 심하게 골았다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
	670	PSQ_5D_1	5-라. 지난 한 달간, 자면서 편히 숨을 쉬지 못하였다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
	671	PSQ_5F_1	5-바. 지난 한 달간, 자다가 너무 춥게 느껴졌다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
	672	PSQ_5G_1	5-사. 지난 한 달간, 자다가 너무 덥게 느껴졌다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
	673	PSQ_5H_1	5-아. 지난 한 달간, 자면서 악몽을 꾸었다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
	674	PSQ_5I_1	5-자. 지난 한 달간, 자다가 통증을 느꼈다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
	675	PSQ_5J_1	5-차. 기타 다른 이유로 잠을 편히 못 잤다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
	676	PSQ_ETC_1	기타 이유		String	
	677	PSQ_6_1	6. 지난 한 달간, 당신의 전반적인 수면 상태를 어떻게 평가하시겠습니까?	0=매우 좋았다 1=좋은 편이었다 2=나쁜 편이었다 3=매우 나빴다	Integer	
	678	PSQ_7_1	7. 지난 한 달간, 잠을 자기 위해 처방받거나 약국에서 구입한 약을 얼마나 자주 복용하였습니까?	0=그런 일은 없었다 1=1주일에 한 두 번 미만 2=1주일에 한 두 번 3=1주일에 세 번 이상	Integer	
	679	PSQ_8_1	8. 지난 한 달간, 운전하거나 식사하거나 사회적 활동 등을 하면서 깨어있기 어려웠던 경우가 얼마나 자주 있었습니까?	0=그런 일은 없었다 1=1주일에 한 두 번 미만 2=1주일에 한 두 번 3=1주일에 세 번 이상	Integer	

	680	PSQ_9_1	9. 지난 한 달간, 평상시의 일을 하는데 있어 얼마나 많은 어려움이 있었습니까?	0=전혀 없었다 1=아주 사소한 어려움이 있었다 2=어느 정도 어려움이 있었다 3=매우 큰 어려움이 있었다	Integer	
	681	HAS_TOTAL_1	총점(점)		String	
	682	PSQ_TOTAL_1	총점(점)		String	
	683	PHQ_1_1_1_1	1. 위통	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	684	PHQ_2_1_1_1	2. 허리 통증	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	685	PHQ_3_1_1_1	3. 팔, 다리, 관절(무릎, 고관절 등)의 통증	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	686	PHQ_4_1_1_1	4. 생리기간 동안 생리통 등의 문제 [여성만]	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	687	PHQ_5_1_1_1	5. 두통	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	688	PHQ_6_1_1_1	6. 가슴 통증, 흉통	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	689	PHQ_7_1_1_1	7. 어지러움	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	690	PHQ_8_1_1_1	8. 기절할 것 같음	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	691	PHQ_9_1_1_1	9. 심장이 빨리 뛸	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	692	PHQ_10_1_1_1	10. 숨이 참	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	693	PHQ_11_1_1_1	11. 성교 중 통증 등의 문제	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	694	PHQ_12_1_1_1	12. 변비, 묽은 변이나 설사	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	695	PHQ_13_1_1_1	13. 메슥거림, 방귀, 소화불량	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	696	PHQ_14_1_1_1	14. 피로감, 기운 없음	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	697	PHQ_15_1_1_1	15. 수면의 어려움	0=전혀 시달리지 않음	Integer	

			1=약간 시달림 2=대단히 시달림		
698	EQ5D_1_1_1_1	이동성	1=나는 걷는데 전혀 지장이 없다 2=나는 걷는데 약간 지장이 있다 3=나는 걷는데 중간 정도의 지장이 있다 4=나는 걷는데 심한 지장이 있다 5=나는 걸을 수 없다	Integer	
699	EQ5D_2_1_1_1	자기 관리	1=나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 전혀 지장이 없다 2=나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 약간 지장이 있다 3=나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 중간 정도의 지장이 있다 4=나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 심한 지장이 있다 5=나는 혼자 씻거나 옷을 입을 수 없다	Integer	
700	EQ5D_3_1_1_1	일상 활동 (예. 일, 공부, 가사일, 가족 또는 여가 활동)	1=나는 일상 활동을 하는데 전혀 지장이 없다 2=나는 일상 활동을 하는데 약간 지장이 있다 3=나는 일상 활동을 하는데 중간 정도의 지장이 있다 4=나는 일상 활동을 하는데 심한 지장이 있다 5=나는 일상 활동을 할 수 없다	Integer	
701	EQ5D_4_1_1_1	통증/불편감	1=나는 전혀 통증이나 불편감이 없다 2=나는 약간 통증이나 불편감이 있다 3=나는 중간 정도의 통증이나 불편감이 있다 4=나는 심한 통증이나 불편감이 있다 5=나는 극심한 통증이나 불편감이 있다	Integer	
702	EQ5D_5_1_1_1	불안/우울	1=나는 전혀 불안하거나 우울하지 않다 2=나는 약간 불안하거나 우울하다 3=나는 중간 정도로 불안하거나 우울하다 4=나는 심하게 불안하거나 우울하다 5=나는 극도로 불안하거나 우울	Integer	

			하다		
703	PHQ_TOTAL_1	총점(점)		String	
704	cd-RISC_1_1	1 변화가 일어날때 적응할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
705	cd-RISC_2_1	2 스트레스를 받았을 때 날 도와줄 가깝고도 돈독한 사람 이 적어도 하나 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
706	cd-RISC_3_1	3 내가 가지고 있는 문제에 분명한 해결 책이 없을 때에는, 가끔 신이나 운명이 도와줄 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
707	cd-RISC_4_1	4 나는 무슨 일이 일어나도 처리할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
708	cd-RISC_5_1	5 과거의 성공들은 내가 새로운 도전과 역경을 다루는데 자신감을 준다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
709	cd-RISC_6_1	6 어려운 일이 생겼을 때, 나는 그 일의 재미있는 면을 찾아보려고 노력한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
710	cd-RISC_7_1	7 스트레스 극복을 통해서 내가 더 강해질 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
711	cd-RISC_8_1	8 나는 병이나, 부상, 또는 다른 역경을 겪은 후에도 곧 회복하는 편이다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
712	cd-RISC_9_1	9 좋은 일이건, 나쁜 일이건 대부분의 일들은 그럴 만한 이유가 있어 일어나는 것이라 믿는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
713	cd-RISC_10_1	10 나는 결과에 상관없이 최선의 노력을 기울인다.	1=1 2=2 3=3	Integer	

			4=4 5=5		
714	cd-RISC_11_1	11 비록 장애물이 있더라도 나는 내 목표를 성취할 수 있다고 믿는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
715	cd-RISC_12_1	12 희망이 없어 보이는 경우에도, 나는 포기하지 않는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
716	cd-RISC_13_1	13 스트레스/위기 상황에서, 누구에게 도움을 청해야 할지 안다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
717	cd-RISC_14_1	14 스트레스를 받을 때에도, 나는 집중력과 사고력을 잘 유지한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
718	cd-RISC_15_1	15 타인이 모든 결정을 하게 하기보다는 내가 문제 해결을 주도하는 것을 더 좋아한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
719	cd-RISC_16_1	16 나는 실패 때문에 쉽게 용기를 잃지는 않는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
720	cd-RISC_17_1	17 나는 삶의 도전이나 역경에 잘 대처하는 강한 사람이라고 생각한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
721	cd-RISC_18_1	18 나는 남들이 탐탁치 않게 생각하는 어려운 결정도 필요하다면 할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
722	cd-RISC_19_1	19 슬픔, 공포 그리고 분노와 같은 불쾌하거나 고통스러운 감정들을 잘 처리할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
723	cd-RISC_20_1	20 인생의 문제를 처리할 때, 간혹 이유 없이 직감에 따	1=1 2=2 3=3	Integer	

		라 행동해야만 할 때가 있다.	4=4 5=5		
724	cd-RISC_21_1	21 삶의 대한 강한 목표의식이 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
725	cd-RISC_22_1	22 나는 내 인생을 스스로 잘 조절하고 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
726	cd-RISC_23_1	23 나는 도전을 좋아한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
727	cd-RISC_24_1	24 어떤 장애를 만나게 되더라도 내 목표를 달성하기 위해 나아간다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
728	cd-RISC_25_1	25 나는 내가 이룬 성취에 자부심을 느낀다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
729	SMCQ_1_1	1 기억력에 문제가 있습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
730	SMCQ_2_1	2 기억력은 10년 전에 비해 저하되었습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
731	SMCQ_3_1	3 기억력이 동년의 다른 사람들에 비해 나쁘다고 생각합니까?	0=아니오 1=예	Integer	
732	SMCQ_4_1	4 기억력의 저하로 일상생활에 불편을 느끼십니까?	0=아니오 1=예	Integer	
733	SMCQ_5_1	5 최근에 일어난 일을 기억하는 것이 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
734	SMCQ_6_1	6 며칠 전에 나눈 대화 내용을 기억하는 것이 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
735	SMCQ_7_1	7 며칠 전에 한 약속을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
736	SMCQ_8_1	8 친한 사람의 이름	0=아니오	Integer	

		을 기억하기 어렵습니까?	1=예 0=아니오		
737	SMCQ_9_1	9 물건 둔 곳을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
738	SMCQ_10_1	10 이전에 비해 물건을 자주 잊어버립니까?	0=아니오 1=예	Integer	
739	SMCQ_11_1	11 집 근처에서 길을 잊은 적이 있습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
740	SMCQ_12_1	12 가게에서 사려고 하는 두 세 가지 물건 이름을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
741	SMCQ_13_1	13 가스불이나 전기불 끄는 것을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
742	SMCQ_14_1	14 자주 사용하는 전화번호(자신 혹은 자녀의 집)를 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
743	SMCQ_TOTAL_1	총점(14점)		String	
744	DATE_1	시행일시		Date	
745	INVNAM_1	검사자		String	
746	OTS_1_1	검사시 특이사항		String	
747	CERAD_MMSE_1	3. MMSE(30점)		String	
748	MMSE_1	1. 올해는 몇 년도 입니까? (네글자 OOOO)	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
749	MMSE_2	2. 지금은 무슨 계절입니까?	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
750	MMSE_3	3. 오늘은 며칠입니까?	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
751	MMSE_4	4. 오늘은 무슨 요일 입니까?	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
752	MMSE_5	5. 지금은 몇 월입니까?(피검자가 음력 사용하면 음력으로 묻기)	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
753	MMSE_6	6. 우리가 있는 이곳은 무슨 도/특별시/광역시 입니까?	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
754	MMSE_7	7. 여기는 무슨 시/군/구 입니까?	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
755	MMSE_8	8. 여기는 무슨 읍/면/동 입니까?	0=틀림 1=맞음	Integer	

			9=평가안됨		
756	MMSE_9	9. 우리는 지금 이 건물의 몇 층에 있습니까?	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
757	MMSE_10	10. 이 장소의 이름이 무엇입니까?	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
758	MMSE_11_1	11-1 세 가지 물건 이름 기억하기- 나무	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
759	MMSE_11_2	11-2 세 가지 물건 이름 기억하기- 자동차	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
760	MMSE_11_3	11-3 세 가지 물건 이름 기억하기- 모자	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
761	MMSE_12	12. 다섯 글자로 된 단어 "삼천리강산" 거꾸로 말하기		String	
762	MMSE_13_1	13-1 조금 전에 기억한 세 가지 물건의 이름대기- 나무	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
763	MMSE_13_2	13-2 조금 전에 기억한 세 가지 물건의 이름대기- 자동차	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
764	MMSE_13_3	13-3 조금 전에 기억한 세 가지 물건의 이름대기- 모자	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
765	MMSE_14_1	14-1. (열쇠를 보여 주며) 이것을 무엇이라고 합니까?	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
766	MMSE_14_2	14-2. (도장을 보여 주며) 이것을 무엇이라고 합니까?	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
767	MMSE_15	15. "간장공장" 따라 부르기	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
768	MMSE_16_1	16-1. 종이 순서대로 접기(오른손으로 받는다)	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
769	MMSE_16_2	16-2. 종이 순서대로 접기(반으로 접는다)	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
770	MMSE_16_3	16-3. 종이 순서대로 접기(무릎 위에 놓는다)	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
771	MMSE_17	17. 겹친 오각형 그림 그리기	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
772	MMSE_18	18. 옷은 왜 빨아서	0=틀림	Integer	

			입습니까? 1=맞음 9=평가안됨		
773	MMSE_19	19. 다른 사람의 주민등록증을 주웠을 때, 어떻게 하면 쉽게 주인에게 되돌려 줄 수 있겠습니까?	0=틀림 1=맞음 9=평가안됨	Integer	
774	MMSE_TOTAL	총점(30점)		String	
775	PSQ_1_1	지난 한 달간 밤에 보통 몇 시에 잠자리에 들었습니까?(( ) 시 ( ) 분)		String	
776	PSQ_2_1	지난 한 달간 누운 후 잠들 때까지 보통 얼마나 걸렸습니까?(( ) 시간 ( ) 분)		String	
777	PSQ_3_1	지난 한 달간 보통 아침 몇 시에 일어났습니까?(( ) 시 ( ) 분)		String	
778	PSQ_4_1	지난 한 달간 하룻밤 동안 실제로 잔 시간은 몇 시간이나 됩니까?(( ) 시간)		String	
779	FU_2	Follow-up		String	
780	OP_DR_2	수술 의사		String	
781	DA_SD_L_2	증상이 있는 무릎의 방향	1=왼쪽	Integer	
782	DA_SD_R_2	증상이 있는 무릎의 방향	2=오른쪽	Integer	
퇴원 후 추가평가-1Yr	공통 변수	SITENM	기관명		
		SUBJNO	연구대상자ID		
		VISITNM	Visit명		
	783	PAIN_TOTAL_R_1_1	WOMAC pain		String
	784	STIFF_TOTAL_R_1_1	WOMAC Stiffness		String
	785	PF_TOTAL_R_1_1	WOMAC pain		String
	786	WOMAC_TOTAL_R_1_1	WOMAC pain		String
	787	PAIN_TOTAL_L_1_1	WOMAC pain		String
	788	STIFF_TOTAL_L_1_1	WOMAC Stiffness		String
	789	PF_TOTAL_L_1_1	WOMAC pain		String
	790	WOMAC_TOTAL_L_1_1	WOMAC pain		String
	791	TOTAL_KS_R_1_1	Knee Score (KS)		String
	792	TOTAL_SS_R_1_1	Satisfaction Score (SS)		String

	793	TOTAL_ES_R_1_1	Expectation Score (ES)		String	
	794	TOTAL_FS_R_1_1	Function Score (FS)		String	
	795	TOTAL_KS_L_1_1	Knee Score (KS)		String	
	796	TOTAL_SS_L_1_1	Satisfaction Score (SS)		String	
	797	TOTAL_ES_L_1_1	Expectation Score (ES)		String	
	798	TOTAL_FS_L_1_1	Function Score (FS)		String	
	799	TOTAL_SF_PF_R_1_1	PF		String	
	800	TOTAL_SF_VT_R_1_1	VT		String	
	801	TOTAL_SF_BP_R_1_1	BP		String	
	802	TOTAL_SF_RP_R_1_1	RP		String	
	803	TOTAL_SF_MH_R_1_1	MH		String	
	804	TOTAL_SF_GH_R_1_1	GH		String	
	805	TOTAL_SF_RE_R_1_1	RE		String	
	806	TOTAL_SF_SF_R_1_1	SF		String	
	807	TOTAL_SF_HC_R_1_1	HC		String	
	808	TOTAL_SF_PF_L_1_1	PF		String	
	809	TOTAL_SF_VT_L_1_1	VT		String	
	810	TOTAL_SF_BP_L_1_1	BP		String	
	811	TOTAL_SF_RP_L_1_1	RP		String	
	812	TOTAL_SF_MH_L_1_1	MH		String	
	813	TOTAL_SF_GH_L_1_1	GH		String	
	814	TOTAL_SF_RE_L_1_1	RE		String	
	815	TOTAL_SF_SF_L_1_1	SF		String	
	816	TOTAL_SF_HC_L_1_1	HC		String	
	817	TOTAL_FJS_R_1_1	FJS -12		String	
	818	TOTAL_FJS_L_1_1	FJS -12		String	
	819	D1Yr_DATE	D1Yr 평가일시		Date	
	820	D1Yr_LOCA	D1Yr 평가장소		String	
	821	D1Yr_TESTER	D1Yr 평가자		String	
	822	CAM_DATE_1_1	섬망평가 검사일		Date	

	823	QS04_2_1	평가시간		String	
	824	CAM_LOCA_1_1	섬망평가 장소		String	
	825	CAM_TESTER_1_1	섬망평가 평가자		String	
	826	CAM_RASS_2_1	RASS (-5~+4)		String	
	827	CAM_CH1_1_1	[특성1] 급성으로 발생하였거나 계속 변화하는 경과인가?	1=양성 (예) 2=음성 (아니오)	Integer	
	828	CAM_CH1_A_1_1	[특성1A] 현재의 의식상태가 기준의 의식상태와 다른가?	1=예 2=아니오	Integer	
	829	CAM_CH1_B_1_1	[특성1B] 환자의 의식상태(RASS, GCS 또는 이전의 섬망 평가에 따른)에 지난 24시간 동안 변화가 있는가?	1=예 2=아니오	Integer	
	830	CAM_CH2_1_1	[특성2] 주의력 결핍	1=양성 2=음성	Integer	
	831	CAM_CH3_1_1	[특성3] 의식수준의 변화	1=양성 2=음성	Integer	
	832	CAM_CH4_1_1	[특성4] 비체계적인 사고	1=양성 2=음성	Integer	
	833	CAM_YN_2_1	최종 섬망	1=양성 2=음성	Integer	
	834	4AT_DATE_1_1	4AT 평가일		Date	
	835	QS04_1_1_1	평가시간		String	
	836	4AT_TESTER_1_1	4AT 평가자		String	
	837	4AT_LOCA_1_1	4AT 평가장소		String	
	838	4AT_alert_1_1	1. 의식 (Alertness)	0="정상" 또는 "깨어난 뒤 10초 이내로 약간 졸려하나 그 뒤로 정상" 4=명백하게 비정상	Integer	
	839	4AT_orient_1_1	2. 지남력 (Orientation)	0=실수 없음 (0점) 1=실수 1개 (1점) 2=실수 2개이상 또는 측정불가 (2점)	Integer	
	840	4AT_atten_1_1	3. 주의력 (Attention)	0=5개 이상 정답 (0점) 1=대답하였으나 4개 이하 정답 또는 대답 거부 (1점) 2=측정불가 (대답 불가한 상태, 졸려함, 집중 못함) (2점)	Integer	
	841	4AT_acute_1_1	4. 급성변화 (Acute change)	0=없음 (0점) 4=있음 (4점)	Integer	
	842	QSORRES_2_1	총점		String	
	843	DRS_1_1_1	1. 수면-각성 주기 장애	0=존재하지 않음 1=야간에 경도의 수면 유지 장애 또는 주간에 때때로 졸리움 2=수면 각성 주기의 중등도의	Integer	

			혼란 3=수면 각성 주기의 심각한 불 괴		
844	DRS_2_1_1	2. 자각 장애 및 환 각	0=존재하지 않음 1=경도의 자각 장애 2=착각의 존재 3=환각의 존재	Integer	
845	DRS_3_1_1	3. 망상	0=존재하지 않음 1=경도로 의심 많은, 지나치게 경계하는 또는 집착된 2=망상적인 수준에 이르지 않거 나 그럴듯한, 드물거나 과대화된 사고 3=망상적인	Integer	
846	DRS_4_1_1	4. 정동의 가변성	0=존재하지 않음 1=정동이 다소 변화하거나 상황 에 적절하지 않음; 몇 시간 경과 에 따른 변화 2=정동이 종종 상황에 부적절하 며 몇 분 경과에 따라 간헐적으 로 변화 3=감정의 심각하고 지속적인 탈 억제	Integer	
847	DRS_5_1_1	5. 언어	0=정상적인 언어 1=경도의 손상 2=중등도의 손상 3=심각한 손상	Integer	
848	DRS_6_1_1	6. 사고 과정 이상	0=정상적인 사고 과정 1=탈선증 또는 우원증 2=연상이 때때로 이완되나, 전반 적으로 이해 가능함 3=연상이 대부분의 시간 동안 이완됨	Integer	
849	DRS_7_1_1	7. 운동성 초조	0=가만히 있지 못함이나 초조를 보이지 않음 1=거시 운동 동작의 경한 가만 히 있지 못함 또는 경한 안절부 절못함 2=중등도의 운동성 초조 3=심각한 운동성 초조	Integer	
850	DRS_8_1_1	8. 운동성 지체	0=자발적인 움직임에 느낌이 없 음 1=경한 감소 2=중등도의 감소 3=심각한 운동성 지체	Integer	
851	DRS_9_1_1	9. 지남력	0=사람, 장소, 시간에 대한 지남 력이 있음 1=시간 또는 장소에 대한 지남 력 장애, 그러나 둘 모두는 아님 2=시간과 장소에 대한 지남력	Integer	

			장애 3=사람에 대한 지남력 장애		
852	DRS_10_1_1	10. 집중력	0=명료하며 집중하는 1=경도로 산만하거나 집중을 유지하는데 경도의 장애 2=집중을 하고 유지하는데 어려움을 갖는 중등도의 집중력 장애 3=수많은 부정확하거나 불완전한 반응을 보이거나 지시를 따르지 못하는, 집중을 하고 유지하는데 심각한 장애	Integer	
853	DRS_11_1_1	11. 단기 기억	0=정상적인 단기 기억 1=2/3 항목 회상 2=1/3 항목 회상 3=0/3 항목 회상	Integer	
854	DRS_12_1_1	12. 장기 기억	0=뚜렷한 장기 기억 결손이 없음 1=2/3 항목 회상 또는 경도의 장애 2=1/3 항목 회상 또는 중등도의 장애 3=0/3 항목 회상 또는 심각한 장애	Integer	
855	DRS_13_1_1	13. 시공간 능력	0=장애가 없음 1=경도의 장애 2=중등도의 장애 3=심각한 손상	Integer	
856	DRS_14_1_1	14. 증상의 발생 기간	0=평소 또는 지속적인 기저의 행동으로부터 뚜렷한 변화 없음 1=몇 주 또는 한달 동안에 일어난 증상의 점진적인 발생 2=몇 일 또는 한주 동안에 일어난 행동이나 성격의 급격한 변화 3=몇 시간 내지 하루 동안에 일어난 행동의 돌연한 변화	Integer	
857	DRS_15_1_1	15. 증상 심각도의 변동	0=증상의 변동이 없음 1=시간 단위로 심각도의 변동을 보임 2=분 단위로 심각도의 변동을 보임	Integer	
858	DRS_16_1_1	16. 신체 장애	0=존재하지 않거나 효력이 없음 1=정신 상태에 영향을 주는 신체 장애의 존재 2=변화된 행동이나 정신 상태를 유발한 것으로 관련될 수 있는 약물, 감염, 대사 장애, 중추신경계 병변 또는 다른 의학적 문제	Integer	
859	DRS_TOTAL_1_1_1	총점 (선택적 진단 불포함)		String	
860	DRS_TOTAL_5_1	총점 (선택적 진단)		String	

		(포함)		
861	PAINGRAD_D1_1 _1	통증 정도	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10	Integer
862	HAS_1_1_1	1. 나는 긴장감 또는 '정신적 고통'을 느낀다	0=전혀 아니다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=거의 그렇다	Integer
863	HAS_2_1_1	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다	0=똑같이 즐긴다 1=많이 즐기지는 못한다 2=단지 조금만 즐긴다 3=거의 즐기지 못한다	Integer
864	HAS_3_1_1	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 든다	0=전혀 아니다 1=조금 있지만 걱정하지는 않는다 2=있지만 그렇게 나쁘지는 않다 3=매우 분명하고 기분이 나쁘다	Integer
865	HAS_4_1_1	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다	0=나는 항상 그렇다 1=현재는 그다지 그렇지 않다 2=거의 그렇지 않다 3=전혀 아니다	Integer
866	HAS_5_1_1	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 듦다	0=거의 그렇지 않다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=항상 그렇다	Integer
867	HAS_6_1_1	6. 나는 기분이 좋다	0=항상 그렇다 1=자주 그렇다 2=가끔 그렇다 3=전혀 그렇지 않다	Integer
868	HAS_7_1_1	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다	0=항상 그렇다 1=대부분 그렇다 2=대부분 그렇지 않다 3=전혀 그렇지 않다	Integer
869	HAS_8_1_1	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다	0=전혀 아니다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=거의 항상 그렇다	Integer
870	HAS_9_1_1	9. 나는 초조하고 두렵다	0=전혀 아니다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=매우 자주 그렇다	Integer
871	HAS_10_1_1	10. 나는 나의 외모	0=여전히 관심이 있다	Integer

		에 관심을 잃었다	1=전과 같지는 않다 2=이전보다 확실히 관심이 적다 3=확실히 잃었다		
872	HAS_11_1_1	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절 한다	0=전혀 그렇지 않다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=매우 그렇다	Integer	
873	HAS_12_1_1	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대 한다	0=내가 전에 그랬던 것처럼 그렇다 1=전보다 조금 덜 그렇다 2=전보다 확실히 덜 그렇다 3=전혀 그렇지 않다	Integer	
874	HAS_13_1_1	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다	0=전혀 그렇지 않다 1=가끔 그렇다 2=꽤 자주 그렇다 3=거의 항상 그렇다	Integer	
875	HAS_14_1_1	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다	0=자주 즐긴다 1=가끔 즐긴다 2=거의 못즐긴다 3=전혀 못즐긴다	Integer	
876	PSQ_5A_1_1	5-가. 지난 한 달간, 누운지 30분 이내에 잠들지 못하였다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
877	PSQ_5B_1_1	5-나. 지난 한 달간, 자다가 한밤중이나 이른 아침에 깨어났다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
878	PSQ_5C_1_1	5-다. 지난 한 달간, 소변 때문에 화장실에 가려고 자다가 일어났다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
879	PSQ_5E_1_1	5-마. 지난 한 달간, 잘 때 기침을 하거나 코를 심하게 골았다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
880	PSQ_5D_1_1	5-라. 지난 한 달간, 자면서 편히 숨을 쉬지 못하였다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
881	PSQ_5F_1_1	5-바. 지난 한 달간, 자다가 너무 춥게 느껴졌다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
882	PSQ_5G_1_1	5-사. 지난 한 달간, 자다가 너무 덥게 느껴졌다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
883	PSQ_5H_1_1	5-아. 지난 한 달간, 자면서 악몽을 꾸었	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만	Integer	

		다	2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상		
884	PSQ_5I_1_1	5-자. 지난 한 달간, 자다가 통증을 느꼈다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
885	PSQ_5J_1_1	5-차. 기타 다른 이유로 잠을 편히 못 잤다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
886	PSQ_ETC_1_1	기타 이유		String	
887	PSQ_6_1_1	6. 지난 한 달간, 당신의 전반적인 수면 상태를 어떻게 평가 하시겠습니까?	0=매우 좋았다 1=좋은 편이었다 2=나쁜 편이었다 3=매우 나빴다	Integer	
888	PSQ_7_1_1	7. 지난 한 달간, 잠을 자기 위해 처방 받거나 약국에서 구입한 약을 얼마나 자주 복용하였습니다 까?	0=그런 일은 없었다 1=1주일에 한 두번 미만 2=1주일에 한 두 번 3=1주일에 세 번 이상	Integer	
889	PSQ_8_1_1	8. 지난 한 달간, 운전하거나 식사하거나 사회적 활동 등을 하면서 깨어있기 어려웠던 경우가 얼마나 자주 있었습니까?	0=그런 일은 없었다 1=1주일에 한 두번 미만 2=1주일에 한 두 번 3=1주일에 세 번 이상	Integer	
890	PSQ_9_1_1	9. 지난 한 달간, 평상시의 일을 하는데 있어 얼마나 많은 어려움이 있었습니까?	0=전혀 없었다 1=아주 사소한 어려움이 있었다 2=어느 정도 어려움이 있었다 3=매우 큰 어려움이 있었다	Integer	
891	HAS_TOTAL_1_1	총점(점)		String	
892	PSQ_TOTAL_1_1	총점(점)		String	
893	PHQ_1_1_1_1_1	1. 위통	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
894	PHQ_2_1_1_1_1	2. 허리 통증	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
895	PHQ_3_1_1_1_1	3. 팔, 다리, 관절(무릎, 고관절 등)의 통증	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
896	PHQ_4_1_1_1_1	4. 생리기간 동안 생리통 등의 문제 [여성만]	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
897	PHQ_5_1_1_1_1	5. 두통	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	

	898	PHQ_6_1_1_1_1	6. 가슴 통증, 흉통	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	899	PHQ_7_1_1_1_1	7. 어지러움	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	900	PHQ_8_1_1_1_1	8. 기절할 것 같음	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	901	PHQ_9_1_1_1_1	9. 심장이 빨리 뛸	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	902	PHQ_10_1_1_1_1	10. 숨이 참	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	903	PHQ_11_1_1_1_1	11. 성교 중 통증 등의 문제	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	904	PHQ_12_1_1_1_1	12. 변비, 묽은 변이 나 설사	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	905	PHQ_13_1_1_1_1	13. 메슥거림, 방귀, 소화불량	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	906	PHQ_14_1_1_1_1	14. 피로감, 기운 없 음	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	907	PHQ_15_1_1_1_1	15. 수면의 어려움	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
	908	EQ5D_1_1_1_1_1	이동성	1=나는 걷는데 전혀 지장이 없 다 2=나는 걷는데 약간 지장이 있 다 3=나는 걷는데 중간 정도의 지장 이 있다 4=나는 걷는데 심한 지장이 있 다 5=나는 걸을 수 없다	Integer	
	909	EQ5D_2_1_1_1_1	자기 관리	1=나는 혼자 씻거나 옷을 입는 데 전혀 지장이 없다 2=나는 혼자 씻거나 옷을 입는 데 약간 지장이 있다 3=나는 혼자 씻거나 옷을 입는 데 중간 정도의 지장이 있다 4=나는 혼자 씻거나 옷을 입는 데 심한 지장이 있다 5=나는 혼자 씻거나 옷을 입을 수 없다	Integer	
	910	EQ5D_3_1_1_1_1	일상 활동 (예. 일,	1=나는 일상 활동을 하는데 전	Integer	

			혀 지장이 없다 2=나는 일상 활동을 하는데 약간 지장이 있다 3=나는 일상 활동을 하는데 중간 정도의 지장이 있다 4=나는 일상 활동을 하는데 심한 지장이 있다 5=나는 일상 활동을 할 수 없다		
911	EQ5D_4_1_1_1_1	통증/불편감	1=나는 전혀 통증이나 불편감이 없다 2=나는 약간 통증이나 불편감이 있다 3=나는 중간 정도의 통증이나 불편감이 있다 4=나는 심한 통증이나 불편감이 있다 5=나는 극심한 통증이나 불편감이 있다	Integer	
912	EQ5D_5_1_1_1_1	불안/우울	1=나는 전혀 불안하거나 우울하지 않다 2=나는 약간 불안하거나 우울하다 3=나는 중간 정도로 불안하거나 우울하다 4=나는 심하게 불안하거나 우울하다 5=나는 극도로 불안하거나 우울하다	Integer	
913	PHQ_TOTAL_1_1	총점(점)		String	
914	cd-RISC_1_1_1	1 변화가 일어날 때 적응할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
915	cd-RISC_2_1_1	2 스트레스를 받았을 때 날 도와줄 가깝고도 돈독한 사람이 적어도 하나 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
916	cd-RISC_3_1_1	3 내가 가지고 있는 문제에 분명한 해결 책이 없을 때에는, 가끔 신이나 운명이 도와줄 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
917	cd-RISC_4_1_1	4 나는 무슨 일이 일어나도 처리할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	

	918	cd-RISC_5_1_1	5 과거의 성공들은 내가 새로운 도전과 역경을 다루는데 자 신감을 준다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	919	cd-RISC_6_1_1	6 어려운 일이 생겼 을 때, 나는 그 일 의 재미있는 면을 찾아보려고 노력한 다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	920	cd-RISC_7_1_1	7 스트레스 극복을 통해서 내가 더 강 해질 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	921	cd-RISC_8_1_1	8 나는 병이나, 부 상, 또는 다른 역경 을 겪은 후에도 곧 회복하는 편이다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	922	cd-RISC_9_1_1	9 좋은 일이건, 나 쁜 일이건 대부분의 일들은 그럴 만한 이유가 있어 일어나 는 것이라 믿는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	923	cd-RISC_10_1_1	10 나는 결과에 상 관없이 최선의 노력 을 기울인다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	924	cd-RISC_11_1_1	11 비록 장애물이 있더라도 나는 내 목표를 성취할 수 있다고 믿는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	925	cd-RISC_12_1_1	12 희망이 없어 보 이는 경우에도, 나 는 포기하지 않는 다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	926	cd-RISC_13_1_1	13 스트레스/위기 상황에서, 누구에게 도움을 청해야 할 지 안다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	927	cd-RISC_14_1_1	14 스트레스를 받 을 때에도, 나는 집 중력과 사고력을 잘 유지한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	

	928	cd-RISC_15_1_1	15 타인이 모든 결정을 하게 하기보다는 내가 문제 해결을 주도하는 것을 더 좋 아한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	929	cd-RISC_16_1_1	16 나는 실패 때문에 쉽게 용기를 잃지는 않는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	930	cd-RISC_17_1_1	17 나는 삶의 도전이나 역경에 잘 대처하는 강한 사람이 라고 생각한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	931	cd-RISC_18_1_1	18 나는 남들이 탐탁치 않게 생각하는 어려운 결정도 필요 하다면 할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	932	cd-RISC_19_1_1	19 슬픔, 공포 그리고 분노와 같은 불쾌하거나 고통스러운 감정들을 잘 처리할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	933	cd-RISC_20_1_1	20 인생의 문제를 처리할 때, 간혹 이유 없이 직감에 따라 행동해야만 할 때가 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	934	cd-RISC_21_1_1	21 삶의 대한 강한 목표의식이 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	935	cd-RISC_22_1_1	22 나는 내 인생을 스스로 잘 조절하고 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	936	cd-RISC_23_1_1	23 나는 도전을 좋아한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	937	cd-RISC_24_1_1	24 어떤 장애를 만나게 되더라도 내 목표를 달성하기 위해 나아간다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	

	938	cd-RISC_25_1_1	25 나는 내가 이룬 성취에 자부심을 느낀다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	939	SMCQ_1_1_1	1 기억력에 문제가 있습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
	940	SMCQ_2_1_1	2 기억력은 10년 전에 비해 저하 되었습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
	941	SMCQ_3_1_1	3 기억력이 동년의 다른 사람들에 비해 나쁘다고 생각합니까?	0=아니오 1=예	Integer	
	942	SMCQ_4_1_1	4 기억력의 저하로 일상생활에 불편을 느끼십니까?	0=아니오 1=예	Integer	
	943	SMCQ_5_1_1	5 최근에 일어난 일을 기억하는 것이 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
	944	SMCQ_6_1_1	6 며칠 전에 나눈 대화 내용을 기억하는 것이 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
	945	SMCQ_7_1_1	7 며칠 전에 한 약속을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
	946	SMCQ_8_1_1	8 친한 사람의 이름을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
	947	SMCQ_9_1_1	9 물건 둔 곳을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
	948	SMCQ_10_1_1	10 이전에 비해 물건을 자주 잊어버립니까?	0=아니오 1=예	Integer	
	949	SMCQ_11_1_1	11 집 근처에서 길을 잊은 적이 있습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
	950	SMCQ_12_1_1	12 가게에서 사려고 하는 두 세 가지 물건 이름을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
	951	SMCQ_13_1_1	13 가스불이나 전기불 끄는 것을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
	952	SMCQ_14_1_1	14 자주 사용하는 전화번호(자신 혹은 자녀의 집)를 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
	953	SMCQ_TOTAL_1_1	총점(14점)		String	

	954	PSQ_1_1_1	지난 한 달간 밤에 보통 몇 시에 잠자리에 들었습니까?(( ) 시 ( ) 분)		String	
	955	PSQ_2_1_1	지난 한 달간 누운 후 잠들 때까지 보통 얼마나 걸렸습니까?(( ) 시간 ( ) 분)		String	
	956	PSQ_3_1_1	지난 한 달간 보통 아침 몇 시에 일어났습니까?(( ) 시 ( ) 분)		String	
	957	PSQ_4_1_1	지난 한 달간 하룻밤 동안 실제로 잔 시간은 몇 시간이나 됩니까?(( ) 시간)		String	
	958	FMTYPE_4	가족 동거	0=없음 1=배우자 또는 동거인 2=자녀 3=부모 4=형제, 자매들 5=친구 6=친척들 7=기타 9=무응답	Integer	
	959	OCCUP_4	경제 활동	1=상용직 임금근로자 2=임시직 임금근로자 3=일용직 임금근로자 4=고용주 5=자영업자 6=무급가족종사자 7=가정주부 8=실업자(조사일 기준 지난 4주 간 일을 하지 않고 구직활동 중) 9=학생(재수생 포함) 10=연로자 (만65세 이상 일하지 않는 경우) 11=기타	Integer	
	960	ADRESS_4	거주지		String	
	961	MITYPEO_4	의료 보장 형태	1=건강보험 2=의료급여 3=기타 9=무응답	Integer	
	962	QS06-1_4	최종학력	1=무학 (0년-5년) 2=초졸 (6년-8년) 3=중졸 (9년-11년) 4=고졸 (12년-15년) 5=대졸 (16년-17년) 6=대학원졸 (18년 이상)	Integer	

			7=기타		
963	QS07A_4	자녀 유무	1=만13세 이상 미만 있음 2=만 13세 이상 있음 3=없음	Integer	
964	QS07A_1_4	자녀 수		String	
965	FMTYPE1_4	기타 가족 동거		String	
966	FMTYPE1_1_4	기타 경제 활동		String	
967	FMTYPE1_1_1_4	기타 최종학력		String	
968	FAORRES_1_1_4	과거 또는 현재 안경 또는 보청기 사용여부	0=둘다 사용하지 않음 1=안경 2=보청기 3=둘다 사용함	Integer	
969	MHOCCUR_5_2_1_2_1_4	과거 섬망 경험 여부	1=예 2=아니오	Integer	
970	OTDIGYN_4	과거나 현재 가지고 있는 질환 여부	1=예 2=아니오	Integer	
971	DRKFQYR_4	음주 빈도 (최근1년 간)	0=전혀 마시지 않음 1=월 1회 미만 2=월 2~4회 3=주 2~3회 4=주 4회 이상	Integer	
972	DMDRKAMT_4	한 번에 음주량(잔)		Integer	3
973	DMDRKOVER_4	소주1병 이상 또는 맥주 4병 이상 음주 빈도	0=전혀 없다 1=월 1회 미만 2=월 1회 3=주 1회 4=거의 매일	Integer	
974	DMSMKCIPD_BE_F_4	과거 금연 전 하루 평균 흡연량(개피)		String	
975	DMSMKCIPD_4	현재 평균 하루 흡연량(개피)		String	
976	DMSMK_4	흡연력	0=아니오 1=예, 지금은 끊었음 (과거 흡연) 2=예, 현재도 흡연 중 (현재 흡연)	Integer	
977	DMNSMKDUR_B_EF_4	과거에 금연 전까지 흡연한 기간(년)		String	
978	DMSMKDUR_4	현재 흡연기간(년)		String	
979	EXCSTAT_4	골격근량(kg)		String	
980	EXERCISEN_4	체지방률(%)		String	
981	EXERCISEN_1_4	악력(kg)		String	
982	EXCSTAT_1_1	체지방량(kg)		String	
983	EXERCISEN_2_1	고강도 운동 (일/주)		String	
984	EXERCISEN_1_1_1	고강도 운동 (분/일)		String	
985	EXERCISEN_3_2	중등도 운동 (일/주)		String	
986	EXERCISEN_1_2_2	중등도 운동 (분/일)		String	

	987	EXERCISEN_1_3_1	복부지방률		String	
	988	EXERCISEN_3_1_1	경도 운동 (걷기) (일/주)		String	
	989	EXERCISEN_1_2_1_1	경도 운동 (걷기) (분/일)		String	
	990	FMTYPE_1_1_1_1_1	기타 의료 보장 형태		String	
	991	UDYN_2	단백질 섭취	1=0회 2=1회 3=2회 4=3회 이상	Integer	
	992	MHDTCT_1	질병력 정보 수집일		Date	
	993	MHTERM_1	진단명		String	
	994	MHDECOD_1	질병 코드		String	
	995	MHENRPT_1	기준시점에서 질병력의 상태	1=이전 (입원 이전 발생, 입원 이전 관해) 2=이후 (입원 이후 발생, 기준시점에서는 관해된 상태) 3=동시 (입원 이전 발생, 기준시점에도 지속) 4=현재 (입원 이후 발생, 기준시점에도 지속) 5=알 수 없음	Integer	
	996	MHSTRTDTC_1	최초 처치일 (YYYY-MM-DD)		Date	
	997	MHTRT_1	1년 이내 치료 유무	0=없음 1=있음 9=알 수 없음	Integer	
	998	MHSTAT_1	질병력 미수집	1=예 (미수집)	Integer	
	999	MHREASND_1	질병력 미수집 사유		String	
	1000	MHFAMTERM_1	가족력 진단명		String	
	1001	MHFAMDECOD_1	가족력 질병코드		String	
	1002	MHSREL_1	본인과의 관계	1=부 2=모 3=(외)조부모 4=형제/자매 5=자녀	Integer	
	1003	DMDKR_1	음주여부	0=비음주자 (전혀 마시지 않음) 1=과거 음주자 2=현재 음주자	Integer	
	1004	DMDRKDUR_1	음주 기간(년)		Time	
	1005	DMDRKCAT_1	술 종류	1=소주 2=맥주 3=양주 4=막걸리 5=와인	Integer	
	1006	DMNSMKDUR-1	과거 금연기간(년)		String	

	_1				
1007	VSDTC_1	활력징후 검사일		Date	
1008	VSWEIGHT_1	체중(kg)		String	
1009	VSHEIGHT_1	신장(cm)		String	
1010	VSSYSBP_1	수축기 혈압 (mmHg)		String	3
1011	VSPULSE_1	맥박(beats/min)		String	3
1012	VSRR_1	호흡수(회/min)		String	
1013	VSBT_1	체온(°C)		String	
1014	VSDIABP_1	이완기 혈압 (mmHg)		String	3
1015	VSBMI_1	체질량지수(kg/m <sup>2</sup> )		String	
1016	VSSTAT_1	활력징후 미검사	1=예 (미수집)	Integer	
1017	CMCATEGORY1_2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
1018	CMTYPEDUR1_2_1	약물명 & 투약기간		String	
1019	CMCATEGORY2_2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
1020	CMTYPEDUR2_2_1	약물명 & 투약기간		String	
1021	CMCATEGORY3_2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
1022	CMTYPEDUR3_2_1	약물명 & 투약기간		String	
1023	CMCATEGORY4_2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
1024	CMTYPEDUR4_2_1	약물명 & 투약기간		String	
1025	CMCATEGORY5_2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
1026	CMTYPEDUR5_2_1	약물명 & 투약기간		String	
1027	CMCATEGORY6_2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
1028	CMTYPEDUR6_2_1	약물명 & 투약기간		String	
1029	CMCATEGORY7_2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
1030	CMTYPEDUR7_2	약물명 & 투약기간		String	
1031	CMCATEGORY8_2	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
1032	CMTYPEDUR8_2_1	약물명 & 투약기간		String	
1033	DATE_2	시행일시		Date	
1034	CERAD_SF_1	1. Semantic fluency		String	
1035	INVNAM_2	검사자		String	
1036	OTS_1_2	검사시 특이사항		String	
1037	CERAD_BNT_1	2. Boston naming		String	

		test(/15)		
1038	CERAD_MMSE_2	3. MMSE(/30)		String
1039	CERAD_WLM_1	4. Word list memory(/30)		String
1040	CERAD_CP_1	5. Constructional praxis(/11)		String
1041	CERAD_WLR_1_1	6. Word list recall(/10)		String
1042	CERAD_WLR_2_1	7. Word list recognition(/10)		String
1043	CERAD_CR_1	8. Constructional recall(/11)		String
1044	CERAD_TMT_A_1	9. Trail making test-A((초)/360(초))		String
1045	CERAD_TMT_B_1	10. Trail making test-B((초)/300(초))		String
1046	CERAD_STR_1_1	11. Stroop-CW_글 자(/100)		String
1047	CERAD_FAB_1	12. Frontal Assessment Battery (FAB)(/18)		String
1048	CERAD_STR_3_1	11. Stroop-CW-글 자, 색깔(/100)		String
1049	CERAD_STR_2_1	11. Stroop-CW-색 깔(/100)		String
1050	QS05	결혼 상태	1=미혼 2=배우자있음 3=사별 4=이혼 5=미상 9=무응답	Integer
1051	PATINIT_2_1	환자 이니셜		String
1052	HOSPLAN_SUBJID _2_1	기관번호/ 연구등록 번호		String
1053	DMBRTHDTC_2_1	생년월일		Date
1054	DMSEX_2_1	성별	1=Male 2=Female 9=Unknown	Integer
1055	DMDTC_2_1	작성일 (인구학적 정보 수집일)		Date
1056	FU_1	Follow-up		String
1057	OP_DR_1	수술 의사		String
1058	DA_SD_L_3	증상이 있는 무릎의 방향	1=왼쪽	Integer
1059	DA_SD_R_3	증상이 있는 무릎의 방향	2=오른쪽	Integer
퇴원 후 추가평가-3Yr	공통 변수	SITENM	기관명	
		SUBJNO	연구대상자ID	
		VISITNM	Visit명	
	1060	PAIN_TOTAL_R_1	WOMAC pain	String

	_1_1				
1061	STIFF_TOTAL_R_1_1	WOMAC Stiffness		String	
1062	PF_TOTAL_R_1_1_1	WOMAC pain		String	
1063	WOMAC_TOTAL_R_1_1_1	WOMAC pain		String	
1064	PAIN_TOTAL_L_1_1	WOMAC pain		String	
1065	STIFF_TOTAL_L_1_1_1	WOMAC Stiffness		String	
1066	PF_TOTAL_L_1_1_1	WOMAC pain		String	
1067	WOMAC_TOTAL_L_1_1_1	WOMAC pain		String	
1068	TOTAL_KS_R_1_1_1	Knee Score (KS)		String	
1069	TOTAL_SS_R_1_1_1	Satisfaction Score (SS)		String	
1070	TOTAL_ES_R_1_1_1	Expectation Score (ES)		String	
1071	TOTAL_FS_R_1_1_1	Function Score (FS)		String	
1072	TOTAL_KS_L_1_1_1	Knee Score (KS)		String	
1073	TOTAL_SS_L_1_1_1	Satisfaction Score (SS)		String	
1074	TOTAL_ES_L_1_1_1	Expectation Score (ES)		String	
1075	TOTAL_FS_L_1_1_1	Function Score (FS)		String	
1076	TOTAL_SF_PF_R_1_1_1	PF		String	
1077	TOTAL_SF_VT_R_1_1_1	VT		String	
1078	TOTAL_SF_BP_R_1_1_1	BP		String	
1079	TOTAL_SF_RP_R_1_1_1	RP		String	
1080	TOTAL_SF_MH_R_1_1_1	MH		String	
1081	TOTAL_SF_GH_R_1_1_1	GH		String	
1082	TOTAL_SF_RE_R_1_1_1	RE		String	
1083	TOTAL_SF_SF_R_1_1_1	SF		String	
1084	TOTAL_SF_HC_R_1_1_1	HC		String	
1085	TOTAL_SF_PF_L_1_1_1	PF		String	
1086	TOTAL_SF_VT_L_1_1_1	VT		String	

	1_1_1				
1087	TOTAL_SF_BP_L_1_1_1	BP		String	
1088	TOTAL_SF_RP_L_1_1_1	RP		String	
1089	TOTAL_SF_MH_L_1_1_1	MH		String	
1090	TOTAL_SF_GH_L_1_1_1	GH		String	
1091	TOTAL_SF_RE_L_1_1_1	RE		String	
1092	TOTAL_SF_SF_L_1_1_1	SF		String	
1093	TOTAL_SF_HC_L_1_1_1	HC		String	
1094	TOTAL_FJS_R_1_1_1	FJS -12		String	
1095	TOTAL_FJS_L_1_1_1	FJS -12		String	
1096	D3Yr_DATE_1	D3Yr 평가일시		Date	
1097	D3Yr_LOCA_1	D3Yr 평가장소		String	
1098	D3Yr_TESTER_1	D3Yr 평가자		String	
1099	CAM_DATE_1_1_1	섬망평가 검사일		Date	
1100	QS04_2_1_1	평가시간		String	
1101	CAM_LOCA_1_1_1	섬망평가 장소		String	
1102	CAM_TESTER_1_1_1	섬망평가 평가자		String	
1103	CAM_RASS_2_1_1	RASS (-5~+4)		String	
1104	CAM_CH1_1_1_1	[특성1] 급성으로 발생하였거나 계속 변화하는 경과인가?	1=양성 (예) 2=음성 (아니오)	Integer	
1105	CAM_CH1_A_1_1_1	[특성1A] 현재의 의 식상태가 기존의 의 식상태와 다른가?	1=예 2=아니오	Integer	
1106	CAM_CH1_B_1_1_1	[특성1B] 환자의 의 식상태(RASS, GCS 또는 이전의 섬망 평가에 따른)에 지 난 24시간 동안 변 화가 있는가?	1=예 2=아니오	Integer	
1107	CAM_CH2_1_1_1	[특성2] 주의력 결 핍	1=양성 2=음성	Integer	
1108	CAM_CH3_1_1_1	[특성3] 의식수준의 변화	1=양성 2=음성	Integer	
1109	CAM_CH4_1_1_1	[특성4] 비체계적인 사고	1=양성 2=음성	Integer	
1110	CAM_YN_2_1_1	최종 섬망	1=양성 2=음성	Integer	

	1111	4AT_DATE_1_1_1	4AT 평가일		Date	
	1112	QS04_1_1_1_1	평가시간		String	
	1113	4AT_TESTER_1_1_1	4AT 평가자		String	
	1114	4AT_LOCA_1_1_1	4AT 평가장소		String	
	1115	4AT_alert_1_1_1	1. 의식 (Alertness)	0="정상" 또는 "깨어난 뒤 10초 이내로 약간 졸려하나 그 뒤로 정상" 4=명백하게 비정상	Integer	
	1116	4AT_orient_1_1_1	2. 지남력 (Orientation)	0=실수 없음 (0점) 1=실수 1개 (1점) 2=실수 2개이상 또는 측정불가 (2점)	Integer	
	1117	4AT_atten_1_1_1	3. 주의력 (Attention)	0=5개 이상 정답 (0점) 1=대답하였으나 4개 이하 정답 또는 대답 거부 (1점) 2=측정불가 (대답 불가한 상태, 졸려함, 집중 못함) (2점)	Integer	
	1118	4AT_acute_1_1_1	4. 급성변화 (Acute change)	0=없음 (0점) 4=있음 (4점)	Integer	
	1119	QSORRES_2_1_1	총점		String	
	1120	DRS_1_1_1_1	1. 수면-각성 주기 장애	0=존재하지 않음 1=야간에 경도의 수면 유지 장애 또는 주간에 때때로 졸리움 2=수면 각성 주기의 중등도의 혼란 3=수면 각성 주기의 심각한 붕괴	Integer	
	1121	DRS_2_1_1_1	2. 지각 장애 및 환각	0=존재하지 않음 1=경도의 지각 장애 2=착각의 존재 3=환각의 존재	Integer	
	1122	DRS_3_1_1_1	3. 망상	0=존재하지 않음 1=경도로 의심 많은, 지나치게 경계하는 또는 집착된 2=망상적인 수준에 이르지 않거나 그럴듯한, 드물거나 과대화된 사고 3=망상적인	Integer	
	1123	DRS_4_1_1_1	4. 정동의 가변성	0=존재하지 않음 1=정동이 다소 변화하거나 상황에 적절하지 않음; 몇 시간 경과에 따른 변화 2=정동이 종종 상황에 부적절하며 몇 분 경과에 따라 간헐적으로 변화 3=감정의 심각하고 지속적인 탈 억제	Integer	
	1124	DRS_5_1_1_1	5. 언어	0=정상적인 언어	Integer	

			1=경도의 손상 2=중등도의 손상 3=심각한 손상		
1125	DRS_6_1_1_1	6. 사고 과정 이상	0=정상적인 사고 과정 1=탈선증 또는 우원증 2=연상이 때때로 이완되나, 전반적으로 이해 가능함 3=연상이 대부분의 시간 동안 이완됨	Integer	
1126	DRS_7_1_1_1	7. 운동성 초조	0=가만히 있지 못함이나 초조를 보이지 않음 1=거시 운동 동작의 경한 가만히 있지 못함 또는 경한 안절부절못함 2=중등도의 운동성 초조 3=심각한 운동성 초조	Integer	
1127	DRS_8_1_1_1	8. 운동성 지체	0=자발적인 움직임에 느림이 없음 1=경한 감소 2=중등도의 감소 3=심각한 운동성 지체	Integer	
1128	DRS_9_1_1_1	9. 지남력	0=사람, 장소, 시간에 대한 지남력이 있음 1=시간 또는 장소에 대한 지남력 장애, 그러나 둘 모두는 아님 2=시간과 장소에 대한 지남력 장애 3=사람에 대한 지남력 장애	Integer	
1129	DRS_10_1_1_1	10. 집중력	0=명료하며 집중하는 1=경도로 산만하거나 집중을 유지하는데 경도의 장애 2=집중을 하고 유지하는데 어려움을 갖는 중등도의 집중력 장애 3=수많은 부정확하거나 불완전한 반응을 보이거나 지시를 따르지 못하는, 집중을 하고 유지하는데 심각한 장애	Integer	
1130	DRS_11_1_1_1	11. 단기 기억	0=정상적인 단기 기억 1=2/3 항목 회상 2=1/3 항목 회상 3=0/3 항목 회상	Integer	
1131	DRS_12_1_1_1	12. 장기 기억	0=뚜렷한 장기 기억 결손이 없음 1=2/3 항목 회상 또는 경도의 장애 2=1/3 항목 회상 또는 중등도의 장애 3=0/3 항목 회상 또는 심각한 장애	Integer	

	1132	DRS_13_1_1_1	13. 시공간 능력	0=장애가 없음 1=경도의 장애 2=중등도의 장애 3=심각한 손상	Integer	
	1133	DRS_14_1_1_1	14. 증상의 발생 기간	0=평소 또는 지속적인 기저의 행동으로부터 뚜렷한 변화 없음 1=몇 주 또는 한달 동안에 일어난 증상의 점진적인 발생 2=몇 일 또는 한주 동안에 일어난 행동이나 성격의 급격한 변화 3=몇 시간 내지 하루 동안에 일어난 행동의 돌연한 변화	Integer	
	1134	DRS_15_1_1_1	15. 증상 심각도의 변동	0=증상의 변동이 없음 1=시간 단위로 심각도의 변동을 보임 2=분 단위로 심각도의 변동을 보임	Integer	
	1135	DRS_16_1_1_1	16. 신체 장애	0=존재하지 않거나 효력이 없음 1=정신 상태에 영향을 주는 신체 장애의 존재 2=변화된 행동이나 정신 상태를 유발한 것으로 관련될 수 있는 약물, 감염, 대사 장애, 중추신경계 병변 또는 다른 의학적 문제	Integer	
	1136	DRS_TOTAL_1_1_1	총점 (선택적 진단 불포함)		String	
	1137	DRS_TOTAL_5_1_1	총점 (선택적 진단 포함)		String	
	1138	PAINGRAD_D1_1_1_1	통증 정도	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10	Integer	
	1139	HAS_1_1_1_1_1	1. 나는 긴장감 또는 '정신적 고통'을 느낀다	0=전혀 아니다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=거의 그렇다	Integer	
	1140	HAS_2_1_1_1_1	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다	0=똑같이 즐긴다 1=많이 즐기지는 못한다 2=단지 조금만 즐긴다 3=거의 즐기지 못한다	Integer	
	1141	HAS_3_1_1_1_1	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 든다	0=전혀 아니다 1=조금 있지만 걱정하지는 않는다 2=있지만 그렇게 나쁘지는 않다	Integer	

			3=매우 분명하고 기분이 나쁘다		
1142	HAS_4_1_1_1	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다	0=나는 항상 그렇다 1=현재는 그다지 그렇지 않다 2=거의 그렇지 않다 3=전혀 아니다	Integer	
1143	HAS_5_1_1_1	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 든다	0=거의 그렇지 않다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=항상 그렇다	Integer	
1144	HAS_6_1_1_1	6. 나는 기분이 좋다	0=항상 그렇다 1=자주 그렇다 2=가끔 그렇다 3=전혀 그렇지 않다	Integer	
1145	HAS_7_1_1_1	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다	0=항상 그렇다 1=대부분 그렇다 2=대부분 그렇지 않다 3=전혀 그렇지 않다	Integer	
1146	HAS_8_1_1_1	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다	0=전혀 아니다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=거의 항상 그렇다	Integer	
1147	HAS_9_1_1_1	9. 나는 초조하고 두렵다	0=전혀 아니다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=매우 자주 그렇다	Integer	
1148	HAS_10_1_1_1	10. 나는 나의 외모에 관심을 잊었다	0=여전히 관심이 있다 1=전과 같지는 않다 2=이전보다 확실히 관심이 적다 3=확실히 잊었다	Integer	
1149	HAS_11_1_1_1	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절 한다	0=전혀 그렇지 않다 1=가끔 그렇다 2=자주 그렇다 3=매우 그렇다	Integer	
1150	HAS_12_1_1_1	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대 한다	0=내가 전에 그랬던 것처럼 그렇다 1=전보다 조금 덜 그렇다 2=전보다 확실히 덜 그렇다 3=전혀 그렇지 않다	Integer	
1151	HAS_13_1_1_1	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다	0=전혀 그렇지 않다 1=가끔 그렇다 2=꽤 자주 그렇다 3=거의 항상 그렇다	Integer	
1152	HAS_14_1_1_1	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다	0=자주 즐긴다 1=가끔 즐긴다 2=거의 못 즐긴다 3=전혀 못 즐긴다	Integer	
1153	PSQ_5A_1_1_1	5-가. 지난 한 달간, 누운지 30분 이내에 잠들지 못하였다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	

	1154	PSQ_5B_1_1_1	5-나. 지난 한 달간, 자다가 한밤중이나 이른 아침에 깨어났다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
	1155	PSQ_5C_1_1_1	5-다. 지난 한 달간, 소변 때문에 화장실에 가려고 자다가 일어났다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
	1156	PSQ_5E_1_1_1	5-마. 지난 한 달간, 잘 때 기침을 하거나 코를 심하게 골았다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
	1157	PSQ_5D_1_1_1	5-라. 지난 한 달간, 자면서 편히 숨을 쉬지 못하였다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
	1158	PSQ_5F_1_1_1	5-바. 지난 한 달간, 자다가 너무 춥게 느껴졌다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
	1159	PSQ_5G_1_1_1	5-사. 지난 한 달간, 자다가 너무 덥게 느껴졌다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
	1160	PSQ_5H_1_1_1	5-아. 지난 한 달간, 자면서 악몽을 꾸었다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
	1161	PSQ_5I_1_1_1	5-자. 지난 한 달간, 자다가 통증을 느꼈다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
	1162	PSQ_5J_1_1_1	5-차. 기타 다른 이유로 잠을 편히 못 잤다	0=그런 일은 없었음 1=1주일에 1회 미만 2=1주일에 1~2회 3=1주일에 3회 이상	Integer	
	1163	PSQ_ETC_1_1_1	기타 이유		String	
	1164	PSQ_6_1_1_1	6. 지난 한 달간, 당신의 전반적인 수면 상태를 어떻게 평가 하시겠습니까?	0=매우 좋았다 =좋은 편이었다 2=나쁜 편이었다 3=매우 나빴다	Integer	
	1165	PSQ_7_1_1_1	7. 지난 한 달간, 잠을 자기 위해 처방 받거나 약국에서 구입한 약을 얼마나 자주 복용하였습니까?	0=그런 일은 없었다 1=1주일에 한 두번 미만 2=1주일에 한 두 번 3=1주일에 세 번 이상	Integer	
	1166	PSQ_8_1_1_1	8. 지난 한 달간, 운전하거나 식사하거나 사회적 활동 등	0=그런 일은 없었다 1=1주일에 한 두번 미만 2=1주일에 한 두 번	Integer	

		을 하면서 깨어있기 어려웠던 경우가 얼마나 자주 있었습니까?	3=1주일에 세 번 이상		
1167	PSQ_9_1_1_1	9. 지난 한 달간, 평상시의 일을 하는데 있어 얼마나 많은 어려움이 있었습니까?	0=전혀 없었다 1=아주 사소한 어려움이 있었다 2=어느 정도 어려움이 있었다 3=매우 큰 어려움이 있었다	Integer	
1168	HAS_TOTAL_1_1_1	총점(점)		String	
1169	PSQ_TOTAL_1_1_1	총점(점)		String	
1170	PHQ_1_1_1_1_1_1	1. 위통	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1171	PHQ_2_1_1_1_1_1_1	2. 허리 통증	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1172	PHQ_3_1_1_1_1_1_1_1	3. 팔, 다리, 관절(무릎, 고관절 등)의 통증	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1173	PHQ_4_1_1_1_1_1_1_1	4. 생리기간 동안 생리통 등의 문제 [여성만]	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1174	PHQ_5_1_1_1_1_1_1_1	5. 두통	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1175	PHQ_6_1_1_1_1_1_1_1	6. 가슴 통증, 흉통	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1176	PHQ_7_1_1_1_1_1_1_1	7. 어지러움	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1177	PHQ_8_1_1_1_1_1_1_1	8. 기절할 것 같음	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1178	PHQ_9_1_1_1_1_1_1_1	9. 심장이 빨리 뛴	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1179	PHQ_10_1_1_1_1_1_1_1	10. 숨이 참	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1180	PHQ_11_1_1_1_1_1_1_1	11. 성교 중 통증 등의 문제	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1181	PHQ_12_1_1_1_1_1_1_1	12. 변비, 묽은 변이나 설사	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1182	PHQ_13_1_1_1_1_1_1_1	13. 메슥거림, 방귀, 소화불량	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림	Integer	

			2=대단히 시달림		
1183	PHQ_14_1_1_1_1 _1	14. 피로감, 기운 없음	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1184	PHQ_15_1_1_1_1 _1	15. 수면의 어려움	0=전혀 시달리지 않음 1=약간 시달림 2=대단히 시달림	Integer	
1185	EQ5D_1_1_1_1_1 _1	이동성	1=나는 걷는데 전혀 지장이 없다 2=나는 걷는데 약간 지장이 있다 3=나는 걷는데 중간 정도의 지장이 있다 4=나는 걷는데 심한 지장이 있다 5=나는 걸을 수 없다	Integer	
1186	EQ5D_2_1_1_1_1 _1	자기 관리	1=나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 전혀 지장이 없다 2=나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 약간 지장이 있다 3=나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 중간 정도의 지장이 있다 4=나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 심한 지장이 있다 5=나는 혼자 씻거나 옷을 입을 수 없다	Integer	
1187	EQ5D_3_1_1_1_1 _1	일상 활동 (예. 일, 공부, 가사일, 가족 또는 여가 활동)	1=나는 일상 활동을 하는데 전혀 지장이 없다 2=나는 일상 활동을 하는데 약간 지장이 있다 3=나는 일상 활동을 하는데 중간 정도의 지장이 있다 4=나는 일상 활동을 하는데 심한 지장이 있다 5=나는 일상 활동을 할 수 없다	Integer	
1188	EQ5D_4_1_1_1_1 _1	통증/불편감	1=나는 전혀 통증이나 불편감이 없다 2=나는 약간 통증이나 불편감이 있다 3=나는 중간 정도의 통증이나 불편감이 있다 4=나는 심한 통증이나 불편감이 있다 5=나는 극심한 통증이나 불편감이 있다	Integer	
1189	EQ5D_5_1_1_1_1 _1	불안/우울	1=나는 전혀 불안하거나 우울하지 않다 2=나는 약간 불안하거나 우울하다	Integer	

			3=나는 중간 정도로 불안하거나 우울하다 4=나는 심하게 불안하거나 우울하다 5=나는 극도로 불안하거나 우울하다		
1190	PHQ_TOTAL_1_1_1	총점(점)		String	
1191	cd-RISC_1_1_1_1	1 변화가 일어날 때 적응할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1192	cd-RISC_2_1_1_1	2 스트레스를 받았을 때 날 도와줄 가능하고도 돈독한 사람이 적어도 하나 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1193	cd-RISC_3_1_1_1	3 내가 가지고 있는 문제에 분명한 해결책이 없을 때에는, 가끔 신이나 운명이 도와줄 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1194	cd-RISC_4_1_1_1	4 나는 무슨 일이 일어나도 처리할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1195	cd-RISC_5_1_1_1	5 과거의 성공들은 내가 새로운 도전과 역경을 다루는데 자신감을 준다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1196	cd-RISC_6_1_1_1	6 어려운 일이 생겼을 때, 나는 그 일의 재미있는 면을 찾아보려고 노력한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1197	cd-RISC_7_1_1_1	7 스트레스 극복을 통해서 내가 더 강해질 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1198	cd-RISC_8_1_1_1	8 나는 병이나, 부상, 또는 다른 역경을 겪은 후에도 곧 회복하는 편이다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1199	cd-RISC_9_1_1_1	9 좋은 일이건, 나쁜 일이건 대부분의	1=1 2=2	Integer	

			일들은 그럴 만한 이유가 있어 일어나는 것이라 믿는다.	3=3 4=4 5=5		
1200	cd-RISC_10_1_1_1		10 나는 결과에 상관없이 최선의 노력을 기울인다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1201	cd-RISC_11_1_1_1		11 비록 장애물이 있더라도 나는 내 목표를 성취할 수 있다고 믿는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1202	cd-RISC_12_1_1_1		12 희망이 없어 보이는 경우에도, 나는 포기하지 않는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1203	cd-RISC_13_1_1_1		13 스트레스/위기 상황에서, 누구에게 도움을 청해야 할지 안다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1204	cd-RISC_14_1_1_1		14 스트레스를 받을 때에도, 나는 집중력과 사고력을 잘 유지한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1205	cd-RISC_15_1_1_1		15 타인이 모든 결정을 하게 하기보다는 내가 문제 해결을 주도하는 것을 더 좋아한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1206	cd-RISC_16_1_1_1		16 나는 실패 때문에 쉽게 용기를 잃지는 않는다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1207	cd-RISC_17_1_1_1		17 나는 삶의 도전이나 역경에 잘 대처하는 강한 사람이라고 생각한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1208	cd-RISC_18_1_1_1		18 나는 남들이 탐탁치 않게 생각하는 어려운 결정도 필요하다면 할 수 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1209	cd-RISC_19_1_1_1		19 슬픔, 공포 그리고 분노와 같은 불	1=1 2=2	Integer	

		쾌하거나 고통스러운 감정들을 잘 처리할 수 있다.	3=3 4=4 5=5		
1210	cd-RISC_20_1_1_1	20 인생의 문제를 처리할 때, 간혹 이유 없이 직감에 따라 행동해야만 할 때가 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1211	cd-RISC_21_1_1_1	21 삶의 대한 강한 목표의식이 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1212	cd-RISC_22_1_1_1	22 나는 내 인생을 스스로 잘 조절하고 있다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1213	cd-RISC_23_1_1_1	23 나는 도전을 좋아한다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1214	cd-RISC_24_1_1_1	24 어떤 장애를 만나게 되더라도 내 목표를 달성하기 위해 나아간다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1215	cd-RISC_25_1_1_1	25 나는 내가 이룬 성취에 자부심을 느낀다.	1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
1216	SMCQ_1_1_1_1	1 기억력에 문제가 있습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
1217	SMCQ_2_1_1_1	2 기억력은 10년 전에 비해 저하되었습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
1218	SMCQ_3_1_1_1	3 기억력이 동년의 다른 사람들에 비해 나쁘다고 생각합니까?	0=아니오 1=예	Integer	
1219	SMCQ_4_1_1_1	4 기억력의 저하로 일상생활에 불편을 느끼십니까?	0=아니오 1=예	Integer	
1220	SMCQ_5_1_1_1	5 최근에 일어난 일을 기억하는 것이 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer	
1221	SMCQ_6_1_1_1	6 며칠 전에 나눈 대화 내용을 기억하	0=아니오 1=예	Integer	

		는 것이 어렵습니까?		
1222	SMCQ_7_1_1_1	7 며칠 전에 한 약속을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer
1223	SMCQ_8_1_1_1	8 친한 사람의 이름을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer
1224	SMCQ_9_1_1_1	9 물건 둔 곳을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer
1225	SMCQ_10_1_1_1	10 이전에 비해 물건을 자주 잊어버립니까?	0=아니오 1=예	Integer
1226	SMCQ_11_1_1_1	11 집 근처에서 길을 잊은 적이 있습니까?	0=아니오 1=예	Integer
1227	SMCQ_12_1_1_1	12 가게에서 사려고 하는 두 세 가지 물건 이름을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer
1228	SMCQ_13_1_1_1	13 가스불이나 전기불 끄는 것을 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer
1229	SMCQ_14_1_1_1	14 자주 사용하는 전화번호(자신 혹은 자녀의 집)를 기억하기 어렵습니까?	0=아니오 1=예	Integer
1230	SMCQ_TOTAL_1_1_1	총점(/14점)		String
1231	PSQ_1_1_1_1	지난 한 달간 밤에 보통 몇 시에 잠자리에 들었습니까?(( ) 시 ( ) 분)		String
1232	PSQ_2_1_1_1	지난 한 달간 누운 후 잠들 때까지 보통 얼마나 걸렸습니까?(( ) 시간 ( ) 분)		String
1233	PSQ_3_1_1_1	지난 한 달간 보통 아침 몇 시에 일어났습니까?(( ) 시 ( ) 분)		String
1234	PSQ_4_1_1_1	지난 한 달간 하룻밤 동안 실제로 잔 시간은 몇 시간이나 됩니까?(( ) 시간)		String
1235	FMTYPE_1_2	가족 동거	0=없음 1=배우자 또는 동거인 2=자녀 3=부모 4=형제, 자매들	Integer

			5=친구 6=친척들 7=기타 9=무응답		
1236	OCCUP_1_1	경제 활동	1=상용직 임금근로자 2=임시직 임금근로자 3=일용직 임금근로자 4=고용주 5=자영업자 6=무급 가족종사자 7=가정주부 8=실업자(조사일 기준 지난 4주 간 일을 하지 않고 구직활동 중) 9=학생(재수생 포함) 10=연로자 (만65세 이상 일하지 않는 경우) 11=기타	Integer	
1237	ADRESS_1_1	거주지		String	
1238	MITYPEO_1_1	의료 보장 형태	1=건강보험 2=의료급여 3=기타 9=무응답	Integer	
1239	QS06-1_1_1	최종학력	1=무학 (0년-5년) 2=초졸 (6년-8년) 3=중졸 (9년-11년) 4=고졸 (12년-15년) 5=대졸 (16년-17년) 6=대학원졸 (18년 이상) 7=기타	Integer	
1240	QS07A_2_1	자녀 유무	1=만13세 이상 미만 있음 2=만 13세 이상 있음 3=없음	Integer	
1241	QS07A_1_1_1	자녀 수		String	
1242	FMTYPE_1_1_2	기타 가족 동거		String	
1243	FMTYPE_1_1_1_3	기타 경제 활동		String	
1244	FMTYPE_1_1_1_2_1	기타 최종학력		String	
1245	FAORRES_2	과거 또는 현재 안경 또는 보청기 사용여부	0=둘다 사용하지 않음 1=안경 2=보청기 3=둘다 사용함	Integer	
1246	MHOCCUR_5_2_1_2_1_1_1	과거 섬망 경험 여부	1=예 2=아니오	Integer	
1247	OTDIGYN_1_1	과거나 현재 가지고 있는 질환 여부	1=예 2=아니오	Integer	
1248	DRKFQYR_1	음주 빈도 (최근1년 간)	0=전혀 마시지 않음 1=월 1회 미만 2=월 2~4회 3=주 2~3회	Integer	

			4=주 4회 이상		
1249	DMDRKAMT_1	한 번에 음주량(잔)		Integer	3
1250	DMDRKOVER_1	소주1병 이상 또는 맥주 4병 이상 음주 빈도	0=전혀 없다 1=월 1회 미만 2=월 1회 3=주 1회 4=거의 매일	Integer	
1251	DMSMKCIPD_BEF_1_1	과거에 금연 전 하루 평균 흡연량(단위: 개피)		String	
1252	DMSMKCIPD_1_1	현재 평균 하루 흡연량(단위: 개피)		String	
1253	DMSMK_1_1	흡연력	0=아니오 1=예, 지금은 끊었음 (과거 흡연) 2=예, 현재도 흡연 중 (현재 흡연)	Integer	
1254	DMNSMKDUR_BEF_1_1	과거에 금연 전까지 흡연한 기간(단위: 년)		String	
1255	DMSMKDUR_1_1	현재 흡연기간(단위: 년)		String	
1256	EXCSTAT_2_1	골격근량(kg)		String	
1257	EXERCISEN_4_1	체지방률(%)		String	
1258	EXERCISEN_1_4_1	악력(kg)		String	
1259	EXCSTAT_1_1_1	체지방량(kg)		String	
1260	EXERCISEN_2_1_1	고강도 운동 (일/주)		String	
1261	EXERCISEN_1_1_1_1	고강도 운동 (분/일)		String	
1262	EXERCISEN_3_2_1	중등도 운동 (일/주)		String	
1263	EXERCISEN_1_2_2_1	중등도 운동 (분/일)		String	
1264	EXERCISEN_1_3_1_1	복부지방률		String	
1265	EXERCISEN_3_1_1_1	경도 운동 (걷기) (일/주)		String	
1266	EXERCISEN_1_2_1_1_1	경도 운동 (걷기) (분/일)		String	
1267	FMTYPE_1_1_1_1_1	기타 의료 보장 형태		String	
1268	UDYN_2_1	단백질 섭취	1=0회 2=1회 3=2회 4=3회 이상	Integer	
1269	MHDTCT_1_1	질병력 정보 수집일		Date	
1270	MHTERM_1_1	진단명		String	
1271	MHDECOD_1_1	질병 코드		String	

	1272	MHENRTPT_1_1	기준시점에서 질병 력의 상태	1=이전 (입원 이전 발생, 입원 이전 관해) 2=이후 (입원 이후 발생, 기준시 점에서는 관해된 상태) 3=동시 (입원 이전 발생, 기준시 점에도 지속) 4=현재 (입원 이후 발생, 기준시 점에도 지속) 5=알 수 없음	Integer	
1273	MHSTTRTDTC_1_1	최초 처치일 (YYYY-MM-DD)			Date	
1274	MHTRT_1_1	1년 이내 치료 유무	0=없음 1=있음 9=알 수 없음		Integer	
1275	MHSTAT_1_1	질병력 미수집	1=예 (미수집)		Integer	
1276	MHREASND_1_1	질병력 미수집 사유			String	
1277	MHFAMTERM_1_1	가족력 진단명			String	
1278	MHFAMDECOD_1_1	가족력 질병코드			String	
1279	MHSREL_1_1	본인과의 관계	1=부 2=모 3=(외)조부모 4=형제/ 자매 5=자녀		Integer	
1280	DMDKR_1_1	음주여부	0=비음주자 (전혀 마시지 않음) 1=과거 음주자 2=현재 음주자		Integer	
1281	DMDRKDUR_1_1	음주기간(년)			Time	
1282	DMDRKCAT_1_1	술 종류	1=소주 2=맥주 3=양주 4=막걸리 5=와인		Integer	
1283	DMNSMKDUR-1_1	과거 금연기간(단위: 년)			String	
1284	VSDTC_1_1	활력징후 검사일			Date	
1285	VSWEIGHT_1_1	체중(kg)			String	
1286	VSHEIGHT_1_1	신장(cm)			String	
1287	VSSYSBP_1_1	수축기혈압(mmHg)			String	3
1288	VSPULSE_1_1	맥박(beats/min)			String	3
1289	VSRR_1_1	호흡수(회/min)			String	
1290	VSBT_1_1	체온(°C)			String	
1291	VSDIABP_1_1	이완기혈압(mmHg)			String	3
1292	VSBMI_1_1	체질량지수(kg/m <sup>2</sup> )			String	
1293	VSSTAT_1_1	활력징후 미검사	1=예 (미수집)		Integer	
1294	CMCATEGORY1_2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)		Integer	
1295	CMTYPEDUR1_2_1_1	약물명 & 투약기간			String	
1296	CMCATEGORY2_2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)		Integer	

	1297	CMTYPEDEUR2_2_1_1	약물명 & 투약기간		String	
	1298	CMCATEGORY3_2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	1299	CMTYPEDEUR3_2_1_1	약물명 & 투약기간		String	
	1300	CMCATEGORY4_2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	1301	CMTYPEDEUR4_2_1_1	약물명 & 투약기간		String	
	1302	CMCATEGORY5_2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	1303	CMTYPEDEUR5_2_1_1	약물명 & 투약기간		String	
	1304	CMCATEGORY6_2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	1305	CMTYPEDEUR6_2_1_1	약물명 & 투약기간		String	
	1306	CMCATEGORY7_2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	1307	CMTYPEDEUR7_2_1	약물명 & 투약기간		String	
	1308	CMCATEGORY8_2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	1309	CMTYPEDEUR8_2_1_1	약물명 & 투약기간		String	
	1310	DATE_2_1	시행일시		Date	
	1311	CERAD_SF_1_1	1. Semantic fluency		String	
	1312	INVNAM_2_1	검사자		String	
	1313	OTS_1_2_1	검사시 특이사항		String	
	1314	CERAD_BNT_1_1	2. Boston naming test(/15)		String	
	1315	CERAD_MMSE_2_1	3. MMSE(/30)		String	
	1316	CERAD_WLM_1_1	4. Word list memory(/30)		String	
	1317	CERAD_CP_1_1	5. Constructional praxis(/11)		String	
	1318	CERAD_WLR_1_1_1	6. Word list recall(/10)		String	
	1319	CERAD_WLR_2_1_1	7. Word list recognition(/10)		String	
	1320	CERAD_CR_1_1	8. Constructional recall(/11)		String	
	1321	CERAD_TMT_A_1_1	9. Trail making test-A((초)/360(초))		String	
	1322	CERAD_TMT_B_1_1	10. Trail making test-B((초)/300(초))		String	
	1323	CERAD_STR_1_1_1	11. Stroop-CW_글자(/100)		String	
	1324	CERAD_FAB_1_1	12. Frontal		String	

		Assessment Battery (FAB)(/18)		
1325	CERAD_STR_3_1_1	11. Stroop-CW-글자, 색깔(/100)		String
1326	CERAD_STR_2_1_1	11. Stroop-CW-색깔(/100)		String
1327	QS05_1	결혼 상태	1=미혼 2=배우자있음 3=사별 4=이혼 5=미상 9=무응답	Integer
1328	PATINIT_2_1_1	환자 이니셜		String
1329	HOSPLAN_SUBJID_2_1_1	기관번호/ 연구등록 번호		String
1330	DMBRTHDTC_2_1_1	생년월일		Date
1331	DMSEX_2_1_1	성별	1=Male 2=Female 9=Unknown	Integer
1332	DMDTC_2_1_1	작성일 (인구학적 정보 수집일)		Date
1333	FU_1_1	Follow-up		String
1334	OP_DR_1_1	수술 의사		String
1335	DA_SD_L_4	증상이 있는 무릎의 방향	1=왼쪽	Integer
1336	DA_SD_R_4	증상이 있는 무릎의 방향	2=오른쪽	Integer

## 2. 변수 목록

※ 변수에 대한 코딩 정보는 변수번호를 통해 '1. 변수 상세 설명'에서 확인하실 수 있습니다.

### [1단계, C210054]

변수 번호	변수명	변수설명
공통 변수	SITENM	기관명
	SUBJNO	연구대상자ID
	VISITNM	Visit명
1	AGREE	서면 동의 여부
2	CWDR	서면 동의 거부 사유
3	ICFDTC	동의일시
4	SUBJID	연구 등록 번호
5	PATINIT_1	환자 이니셜
6	HOSPA_NSUBJID_1	기관번호/연구등록번호
7	DMAGE	나이(세)
8	DMSEX_1	Sex
9	DMBRTHDT_1	생년월일
10	DMDTC_1	CRF 작성일 (인구학적 정보 수집일)
11	QS05-1	결혼 상태
12	FMTYPE	가족 동거
13	FMTYPE_1	기타 가족 동거
14	OCCUP	경제 활동
15	FMTYPE_1_1	기타 경제 활동
16	ADRESS	거주지
17	MITYPEO	의료 보장 형태
18	FMTYPE_1_1_1	기타 의료 보장 형태
19	QS06-1	최종학력
20	FMTYPE_1_1_1	기타 최종학력
21	QS07A	자녀 유무
22	QS07A_1	자녀 수
23	FAORRES	과거 또는 현재 안경 또는 보청기 사용여부
24	MHOCCUR_5_2_1_2_1	과거 섬망 경험 여부
25	OTDIGYN	과거나 현재 가지고 있는 질환 여부
26	EXCSTAT	골격근량(kg)
27	EXCSTAT_1	체지방량(kg)
28	EXERCISEN	체지방률(%)
29	EXERCISEN_1_3	체중(kg)
30	EXERCISEN_1	악력(kg)
31	EXERCISEN_2	고강도 운동 (일/주)
32	EXERCISEN_1_1	고강도 운동 (분/일)
33	EXERCISEN_3	중등도 운동 (일/주)
34	EXERCISEN_1_2	중등도 운동 (분/일)

35	EXERCISEN_3_1	경도 운동 (걷기) (일/주)
36	EXERCISEN_1_2_1	경도 운동 (걷기) (분/일)
37	UDYN	단백질 섭취
38	UDYN_1	PPNI (Preoperative prognostic nutritonal index)
39	MHDTC	질병력 정보 수집일
40	MHTERM	진단명
41	MHDECOD	질병 코드
42	MHENRTPT	기준시점에서 질병력의 상태
43	MHSTTRTDTC	최초 처치일 (YYYY-MM-DD)
44	MHTRT	1년 이내 치료 유무
45	MHSTAT	질병력 미수집
46	MHREASND	질병력 미수집 사유
47	MHFAMTERM	가족력 진단명
48	MHFAMDECOD	가족력 질병코드
49	MHSREL	본인과의 관계
50	PAR	RESULT SUMMARY(points)
51	PAR_1	Estimated 10-year survival(%)
52	DMSMK	흡연력
53	DMNSMKDUR_BEF	과거에 금연 전까지 흡연한 기간(단위: 년)
54	DMSMKCIPD_BEF	과거에 금연 전 하루 평균 흡연량(단위: 개피)
55	DMNSMKDUR-1	과거 금연기간(단위: 년)
56	DMSMKDUR	현재 흡연기간(단위: 년)
57	DMSMKCIPD	현재 평균 하루 흡연량(단위: 개피)
58	DMDKR	음주여부
59	DRKFQYR	음주 빈도 (최근1년간)
60	DMDRKDUR	음주기간(년)
61	DMDRKCAT	술 종류
62	DMDRKAMT	한 번에 음주량(잔)
63	DMDRKOVER	소주1병 이상 또는 맥주 4병 이상 음주 빈도
64	NLESS	조도(lux)
65	NTLESAM	낙상 위험도 평가
66	NLESS_1	소음(dB)
67	NLESS_2	창가와의 거리
68	NLESS_1_1	간병주체
69	NLESS_1_1_1	간병주체 기타
70	VSDTC	활력징후 검사일
71	VSHEIGHT	신장(cm)
72	VSWEIGHT	체중(kg)
73	VSSYSBP	수축기혈압(mmHg)
74	VSDIABP	이완기혈압(mmHg)
75	VSPULSE	심박수(beats/min)
76	VSRR	호흡수(회/min)
77	VSBT	체온(°C)
78	VSBMI	체질량지수(kg/m <sup>2</sup> )

79	VSSTAT	활력징후 미검사
80	CMCATEGORY1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
81	CMTYPEDUR1	약물명 & 투약기간
82	CMCATEGORY2	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
83	CMTYPEDUR2	약물명 & 투약기간
84	CMCATEGORY3	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
85	CMTYPEDUR3	약물명 & 투약기간
86	CMCATEGORY4	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
87	CMTYPEDUR4	약물명 & 투약기간
88	CMCATEGORY5	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
89	CMTYPEDUR5	약물명 & 투약기간
90	CMCATEGORY6	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
91	CMTYPEDUR6	약물명 & 투약기간
92	CMCATEGORY7	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
93	CMTYPEDUR7	약물명 & 투약기간
94	CMCATEGORY8	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
95	CMTYPEDUR8	약물명 & 투약기간
96	LBDTC	실험실 검사일
97	LBSTAT	실험실 검사 없음
98	LBHB	Hemoglobin (Hb)(g/dL)
99	LBHEMATO	Hematocrit (Hct)(%)
100	LBWBC	WBC( $10^3$ / $\mu$ L)
101	LBPLAT	Platelet( $10^3$ / $\mu$ L)
102	LBORRESU	Prothrombin time (PT INR)(INR)
103	LBALB	Albumin(g/dL)
104	LBPROT	Total Protein (T.protein)(g/dL)
105	LBALP	Alkaline Phosphatase (ALP)(IU/L)
106	LBALT	Alanine Transaminase (ALT)(IU/L)
107	LBAST	Aspartate transaminase (AST)(IU/L)
108	LBTOTBILI	Total Bilirubin(IU/L)
109	LBBUN	BUN(mg/dL)
110	LBCRT	Creatinine(mg/dL)
111	LBEGFR	eGFR (CKD-EPI)(mL/min)
112	LBCYS	Cystatin C(mg/L)
113	LBFBS	Glucose(mg/dL)
114	LBHBA1C	HbA1c(%)
115	LBNA	Sodium(mmol/L)
116	LBCL	Chloride(mmol/L)
117	LBCA	Calcium(mg/dL)
118	LBPOTAS	Potassium(mmol/L)
119	LBP	Phosphorus(mg/dL)
120	LBURICACID	Uric Acid(mg/dL)
121	LBLDL	Cholesterol(mg/dL)
122	LBESR	ESR(mm/hr)

123	LBCRP	CRP(mg/dL)
124	LBVITD	25-hydroxy vitamin D(ng/ml)
125	LBNOTE_2	Hemoglobin (Hb)(g/dL) 저하/상승 여부
126	LBNOTE_3	Hematocrit (Hct)(%) 저하/상승 여부
127	LBNOTE_4	WBC( $10^3/\mu\text{L}$ ) 저하/상승 여부
128	LBNOTE_5	Platelet( $10^3/\mu\text{L}$ ) 저하/상승 여부
129	LBNOTE_6	Prothrombin time (PT INR)(INR) 저하/상승 여부
130	LBNOTE_7	Albumin(g/dL) 저하/상승 여부
131	LBNOTE_8	Total Protein (T.protein)(g/dL) 저하/상승 여부
132	LBNOTE_9	Alkaline Phosphatase (ALP)(IU/L) 저하/상승 여부
133	LBNOTE_10	Alanine Transaminase (ALT)(IU/L) 저하/상승 여부
134	LBNOTE_11	Aspartate transaminase (AST)(IU/L) 저하/상승 여부
135	LBNOTE_12	Total Bilirubin(IU/L) 저하/상승 여부
136	LBNOTE_13	BUN(mg/dL) 저하/상승 여부
137	LBNOTE_14	Creatinine(mg/dL) 저하/상승 여부
138	LBNOTE_15	eGFR (CKD-EPI)(mL/min) 저하/상승 여부
139	LBNOTE_16	Cystatin C(mg/L) 저하/상승 여부
140	LBNOTE_17	Glucose(mg/dL) 저하/상승 여부
141	LBNOTE_18	HbA1c(%) 저하/상승 여부
142	LBNOTE_19	Sodium(mmol/L) 저하/상승 여부
143	LBNOTE_20	Chloride(mmol/L) 저하/상승 여부
144	LBNOTE_21	Calcium(mg/dL) 저하/상승 여부
145	LBNOTE_22	Potassium(mmol/L) 저하/상승 여부
146	LBNOTE_23	Phosphorus(mg/dL) 저하/상승 여부
147	LBNOTE_24	Uric Acid(mg/dL) 저하/상승 여부
148	LBNOTE_25	Cholesterol(mg/dL) 저하/상승 여부
149	LBNOTE_26	ESR(mm/hr) 저하/상승 여부
150	LBNOTE_27	CRP(mg/dL) 저하/상승 여부
151	LBNOTE_28	25-hydroxy vitamin D(ng/ml) 저하/상승 여부
152	EGDTC	심전도 검사일
153	VHR	Ventricular Heart Rate(beats/min)
154	ECGQRS	QRS width(mm/sec)
155	ECGPR	PR interval(mm/sec)
156	ECGQT	QT interval(mm/sec)
157	ECGQTc	QTc interval(mm/sec)
158	CXRAY	검사 항목
159	CXRAYDT	검사일
160	XRAYRESU	비정상인 흉부 영상학적 검사 판독결과
161	LBNOTE_28_1	비정상인 심전도 검사 결과
162	LBNOTE_28_2	비정상인 심전도 검사 결과
163	LBTG	Triglyceride(mg/dL)
164	CAM_DATE	섬망평가 검사일
165	QS04	평가시간
166	CAM_LOCA	섬망평가 장소

167	CAM_TESTER	섬망평가 평가자
168	CAM_RASS	RASS (-5~+4)
169	CAM_CH1	[특성1] 급성으로 발생하였거나 계속 변화하는 경과인가?
170	CAM_CH1_A	[특성1A] 현재의 의식상태가 기준의 의식상태와 다른가?
171	CAM_CH1_B	[특성1B] 환자의 의식상태(RASS, GCS 또는 이전의 섬망 평가에 따른)에 지난 24시간 동안 변화가 있는가?
172	CAM_CH2	[특성2] 주의력 결핍
173	CAM_CH3	[특성3] 의식수준의 변화
174	CAM_CH4	[특성4] 비체계적인 사고
175	CAM_YN	최종 섬망
176	4AT_DATE	4AT 평가일
177	QS04_1	평가시간
178	4AT_TESTER	4AT 평가자
179	4AT_LOCA	4AT 평가장소
180	4AT_alert	1. 의식 (Alertness)
181	4AT_orient	2. 지남력 (Orientation)
182	4AT_atten	3. 주의력 (Attention)
183	4AT_acute	4. 급성변화 (Acute change)
184	QSORRES	총점
185	FAORRES_1	평가방법
186	DOLDT	섬망 지속기간(일)
187	DOLDT_1	섬망 시작일
188	SYMPTDDT	섬망 종료일
189	SSULCOD	섬망 아형
190	ICUADMP_1	중환자실 재원기간(일)
191	ICUADMP_2	중환자실 시작일
192	ICUADMP_3	중환자실 종료일
193	POSTOP_DURA	수술 후 경과일(일)
194	TREAT_COST	총 입원 의료비(원)
195	SEVERE_TREAT	증증도에 따른 침습적 치료
196	SEVERE_START	치료시작일
197	SEVERE_END	치료종료일
198	CETERM	원내 낙상 (입원 중 임상사건1)
199	FALLDOWN_FQ	낙상 횟수
200	CETERM_1	원내 사망 (입원 중 임상사건2)
201	EXP_DATE	원내 사망 일시
202	DISCH_READM	퇴원 후 재입원
203	DISCH_READMDATE	퇴원 후 재입원 일시
204	DISCH_EXP	퇴원 후 사망
205	DISCH_EXPDATE	퇴원 후 사망 일시
206	DISCH_LOCA	퇴원 장소
207	DISCH_LOCA_ETC	기타 퇴원장소
208	DRS_1	1. 수면-각성 주기 장애
209	DRS_2	2. 지각 장애 및 환각

210	DRS_3	3. 망상
211	DRS_4	4. 정동의 가변성
212	DRS_5	5. 언어
213	DRS_6	6. 사고 과정 이상
214	DRS_7	7. 운동성 초조
215	DRS_8	8. 운동성 지체
216	DRS_9	9. 지남력
217	DRS_10	10. 집중력
218	DRS_11	11. 단기 기억
219	DRS_12	12. 장기 기억
220	DRS_13	13. 시공간 능력
221	DRS_14	14. 증상의 발생 기간
222	DRS_15	15. 증상 심각도의 변동
223	DRS_16	16. 신체 장애
224	DRS_TOTAL	총점 (선택적 진단 포함)
225	DRS_TOTAL_1	총점 (선택적 진단 불포함)
226	CAM_RASS_1	RASS (-5~+4)
227	CAM_YN_1	최종 섬망
228	QSORRES_1	총점
229	DRS_TOTAL_3	총점 (선택적 진단 포함)
230	DRS_TOTAL_4	총점 (선택적 진단 불포함)
231	CAM_RASS_1_1	RASS (-5~+4)
232	CAM_YN_1_1	최종 섬망
233	QSORRES_1_1	총점
234	DRS_TOTAL_3_1	총점 (선택적 진단 포함)
235	DRS_TOTAL_4_1	총점 (선택적 진단 불포함)
236	CAM_RASS_1_2	RASS (-5~+4)
237	CAM_YN_1_2	최종 섬망
238	QSORRES_1_2	총점
239	DRS_TOTAL_3_2	총점 (선택적 진단 포함)
240	DRS_TOTAL_4_2	총점 (선택적 진단 불포함)
241	CAM_RASS_1_3	RASS (-5~+4)
242	CAM_YN_1_3	최종 섬망
243	QSORRES_1_3	총점
244	DRS_TOTAL_3_3	총점 (선택적 진단 포함)
245	DRS_TOTAL_4_3	총점 (선택적 진단 불포함)
246	CAM_RASS_1_4	RASS (-5~+4)
247	CAM_YN_1_4	최종 섬망
248	QSORRES_1_4	총점
249	DRS_TOTAL_3_4	총점 (선택적 진단 포함)
250	DRS_TOTAL_4_4	총점 (선택적 진단 불포함)
251	CMCATEGORY1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
252	CMTYPEDUR1_1	약물명 & 투약기간
253	CMCATEGORY2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)

254	CMTYPEDUR2_1	약물명 & 투약기간
255	CMCATEGORY3_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
256	CMTYPEDUR3_1	약물명 & 투약기간
257	CMCATEGORY4_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
258	CMTYPEDUR4_1	약물명 & 투약기간
259	CMCATEGORY5_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
260	CMTYPEDUR5_1	약물명 & 투약기간
261	CMCATEGORY6_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
262	CMTYPEDUR6_1	약물명 & 투약기간
263	CMCATEGORY7_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
264	CMTYPEDUR7_1	약물명 & 투약기간
265	CMCATEGORY8_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
266	CMTYPEDUR8_1	약물명 & 투약기간
267	AEDTC	이상 반응 및 부작용 발생일
268	AEDECOD	부작용명(표준화 부작용명)
269	AEREL	증재관련성
270	AESER	3TH GRADE 등급
271	AESEV	증증도
272	ADMP	입원 기간(일)
273	ADMP_START	입원 시작일
274	ADMP_END	입원 종료일
275	CMPRDNAM	성분명, 표준화 약물명 (안전나라)
276	CMCLASCD	약물분류코드 (ATC코드)
277	CMDOSE	1회 투여량
278	CMDOSU	투여 단위
279	CMDOSFRM	약물 제형
280	CMDAYFRQ	1일 투약횟수
281	CMSTDTC	투여시작일
282	CMENDTC	투여종료일
283	DIANM_1	입원시 진단명
284	EXDT_1	검사일
285	EXDT_2	검사일
286	EXDT_3	검사일
287	EXDT_4	검사일
288	EXDT_5	검사일
289	PAINGRAD_D1	통증 정도
290	PAINGRAD_D30	수술 후 한 달째
291	PAINGRAD_Y1	수술 후 일 년째
292	HAS_1	1. 나는 긴장감 또는 '정신적 고통'을 느낀다
293	HAS_2	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다
294	HAS_3	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 듈다
295	HAS_4	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다
296	HAS_5	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 든다
297	HAS_6	6. 나는 기분이 좋다

298	HAS_7	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다
299	HAS_8	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다
300	HAS_9	9. 나는 초조하고 두렵다
301	HAS_10	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다
302	HAS_11	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절한다
303	HAS_12	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다
304	HAS_13	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다
305	HAS_14	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다
306	HAS_TOTAL	총점(점)
307	PSQ_1	1. 지난 한 달간 밤에 보통 몇 시에 잠자리에 들었습니까?
308	PSQ_2	2. 지난 한 달간 누운 후 잠들 때까지 보통 얼마나 걸렸습니까?
309	PSQ_3	3. 지난 한 달간 보통 아침 몇 시에 일어났습니까?
310	PSQ_4	4. 지난 한 달간 하룻밤 동안 실제로 잔 시간은 몇 시간이나 됩니까?
311	PSQ_5A	5-가. 지난 한 달간, 누운지 30분 이내에 잠들지 못하였다
312	PSQ_5B	5-나. 지난 한 달간, 자다가 한밤중이나 이른 아침에 깨어났다
313	PSQ_5C	5-다. 지난 한 달간, 소변 때문에 화장실에 가려고 자다가 일어났다
314	PSQ_5E	5-마. 지난 한 달간, 잘 때 기침을 하거나 코를 심하게 골았다
315	PSQ_5D	5-라. 지난 한 달간, 자면서 편히 숨을 쉬지 못하였다
316	PSQ_5F	5-바. 지난 한 달간, 자다가 너무 춥게 느껴졌다
317	PSQ_5G	5-사. 지난 한 달간, 자다가 너무 덥게 느껴졌다
318	PSQ_5H	5-아. 지난 한 달간, 자면서 악몽을 꾸었다
319	PSQ_5I	5-자. 지난 한 달간, 자다가 통증을 느꼈다
320	PSQ_5J	5-차. 기타 다른 이유로 잠을 편히 못잤다
321	PSQ_ETC	기타 이유
322	PSQ_6	6. 지난 한 달간, 당신의 전반적인 수면 상태를 어떻게 평가하시겠습니까?
323	PSQ_7	7. 지난 한 달간, 잠을 자기 위해 처방 받거나 약국에서 구입한 약을 얼마나 자주 복용하였습니까?
324	PSQ_8	8. 지난 한 달간, 운전하거나 식사하거나 사회적 활동 등을 하면서 깨어있기 어려웠던 경우가 얼마나 자주 있었습니까?
325	PSQ_9	9. 지난 한 달간, 평상시의 일을 하는데 있어 얼마나 많은 어려움이 있었습니까?
326	PSQ_TOTAL	총점(점)
327	PATINIT_2	환자 이니셜
328	HOSSPAN_SUBJID_2	기관번호/ 연구등록번호
329	DMBRTHDTCT_2	생년월일
330	DMSEX_2	성별
331	DMDTC_2	작성일 (인구학적 정보 수집일)
332	PHQ_1_1_1	1. 위통
333	PHQ_2_1_1	2. 허리 통증
334	PHQ_3_1_1	3. 팔, 다리, 관절(무릎, 고관절 등)의 통증
335	PHQ_4_1_1	4. 생리기간 동안 생리통 등의 문제 [여성만]
336	PHQ_5_1_1	5. 두통
337	PHQ_6_1_1	6. 가슴 통증, 흉통
338	PHQ_7_1_1	7. 어지러움
339	PHQ_8_1_1	8. 기절할 것 같음

340	PHQ_9_1_1	9. 심장이 빨리 뛸
341	PHQ_10_1_1	10. 숨이 참
342	PHQ_11_1_1	11. 성교 중 통증 등의 문제
343	PHQ_12_1_1	12. 변비, 묽은 변이나 설사
344	PHQ_13_1_1	13. 메슥거림, 방귀, 소화불량
345	PHQ_14_1_1	14. 피로감, 기운 없음
346	PHQ_15_1_1	15. 수면의 어려움
347	PHQ_TOTAL	총점(점)
348	EQ5D_1_1_1	이동성
349	EQ5D_2_1_1	자기 관리
350	EQ5D_3_1_1	일상 활동 (예. 일, 공부, 가사일, 가족 또는 여가 활동)
351	EQ5D_4_1_1	통증/불편감
352	EQ5D_5_1_1	불안/우울
353	cd-RISC_1	1 변화가 일어날때 적응할 수 있다.
354	cd-RISC_2	2 스트레스를 받았을 때 날 도와줄 가깝고도 돈독한 사람이 적어도 하나 있다.
355	cd-RISC_3	3 내가 가지고 있는 문제에 분명한 해결책이 없을 때에는, 가끔 신이나 운명이 도와줄 수 있다.
356	cd-RISC_4	4 나는 무슨 일이 일어나도 처리할 수 있다.
357	cd-RISC_5	5 과거의 성공들은 내가 새로운 도전과 역경을 다루는데 자신감을 준다.
358	cd-RISC_6	6 어려운 일이 생겼을 때, 나는 그 일의 재미있는 면을 찾아보려고 노력한다.
359	cd-RISC_7	7 스트레스 극복을 통해서 내가 더 강해질 수 있다.
360	cd-RISC_8	8 나는 병이나, 부상, 또는 다른 역경을 겪은 후에도 곧 회복하는 편이다.
361	cd-RISC_9	9 좋은 일이건, 나쁜 일이건 대부분의 일들은 그럴 만한 이유가 있어 일어나는 것이라 믿는다.
362	cd-RISC_10	10 나는 결과에 상관없이 최선의 노력을 기울인다.
363	cd-RISC_11	11 비록 장애물이 있더라도 나는 내 목표를 성취할 수 있다고 믿는다.
364	cd-RISC_12	12 희망이 없어 보이는 경우에도, 나는 포기하지 않는다.
365	cd-RISC_13	13 스트레스/위기 상황에서, 누구에게 도움을 청해야 할지 안다.
366	cd-RISC_14	14 스트레스를 받을 때에도, 나는 집중력과 사고력을 잘 유지한다.
367	cd-RISC_15	15 타인이 모든 결정을 하게 하기보다는 내가 문제 해결을 주도하는 것을 더 좋아한다.
368	cd-RISC_16	16 나는 실패 때문에 쉽게 용기를 잃지는 않는다.
369	cd-RISC_17	17 나는 삶의 도전이나 역경에 잘 대처하는 강한 사람이라고 생각한다.
370	cd-RISC_18	18 나는 남들이 탐탁치 않게 생각하는 어려운 결정도 필요하다면 할 수 있다.
371	cd-RISC_19	19 슬픔, 공포 그리고 분노와 같은 불쾌하거나 고통스러운 감정들을 잘 처리할 수 있다.
372	cd-RISC_20	20 인생의 문제를 처리할 때, 간혹 이유 없이 직감에 따라 행동해야만 할 때가 있다.
373	cd-RISC_21	21 삶의 대한 강한 목표의식이 있다.
374	cd-RISC_22	22 나는 내 인생을 스스로 잘 조절하고 있다.
375	cd-RISC_23	23 나는 도전을 좋아한다.
376	cd-RISC_24	24 어떤 장애를 만나게 되더라도 내 목표를 달성하기 위해 나아간다.
377	cd-RISC_25	25 나는 내가 이룬 성취에 자부심을 느낀다.
378	SMCQ_1	1 기억력에 문제가 있습니까?

379	SMCQ_2	2 기억력은 10 년전에 비해 저하 되었습니까?
380	SMCQ_3	3 기억력이 동년의 다른 사람들에 비해 나쁘다고 생각합니까?
381	SMCQ_4	4 기억력의 저하로 일상생활에 불편을 느끼십니까?
382	SMCQ_5	5 최근에 일어난 일을 기억하는 것이 어렵습니까?
383	SMCQ_6	6 며칠 전에 나눈 대화 내용을 기억하는 것이 어렵습니까?
384	SMCQ_7	7 며칠 전에 한 약속을 기억하기 어렵습니까?
385	SMCQ_8	8 친한 사람의 이름을 기억하기 어렵습니까?
386	SMCQ_9	9 물건 둔 곳을 기억하기 어렵습니까?
387	SMCQ_10	10 이전에 비해 물건을 자주 잊어버립니까?
388	SMCQ_11	11 집 근처에서 길을 잊은 적이 있습니까?
389	SMCQ_12	12 가게에서 사려고 하는 두 세 가지 물건 이름을 기억하기 어렵습니까?
390	SMCQ_13	13 가스불이나 전기불 끄는 것을 기억하기 어렵습니까?
391	SMCQ_14	14 자주 사용하는 전화번호(자신 혹은 자녀의 집)를 기억하기 어렵습니까?
392	SMCQ_TOTAL	총점(/14점)
393	SIRQD_1	1 며칠 전에 나누었던 대화 내용을 기억하는 것은 어떻습니까?
394	SIRQD_2	2 최근에 했던 약속을 기억하는 것은 어떻습니까?
395	SIRQD_3	3 최근에 주변에서 일어났던 일을 기억하는 것은 어떻습니까?
396	SIRQD_4	4 가스불이나 전깃불은 켜놓고 끄는 것을 잊어버리는 것은 어떻습니까?
397	SIRQD_5	5 새로 마련한 가전제품이나 가구의 사용법을 익히는 능력은 어떻습니까?
398	SIRQD_6	6 자신의 개인위생을 관리하거나 (세수, 목욕 등) 외모를 가꾸는 정도는 어떻습니까?
399	SIRQD_7	7 중요한 제삿날이나 기념일(배우자의 생일, 결혼 기념일, 종교 행사일등)을 기억하는 것은 어떻습니까?
400	SIRQD_8	8 거스름돈을 계산하거나, 돈을 정확히 세서 지불하는 것은 어떻습니까?
401	SIRQD_9	9 이야기 도중에 머뭇거리거나 말문이 막히는 것은 어떻습니까?
402	SIRQD_10	10 이야기 도중에 물건의 이름을 정확히 대는 정도는 어떻습니까?
403	SIRQD_11	11 가까운 사람 (자식, 손자, 친한 친구등) 의 이름을 기억하는 것은 어떻습니까?
404	SIRQD_12	12 가까운 사람에 관한 사항, 즉 사는 곳이나 직업 등을 기억하는 것은 어떻습니까?
405	SIRQD_13	13 자신의 주소나 전화번호를 기억하는 것은 어떻습니까?
406	SIRQD_14	14 전화, 가스레인지, 텔레비전 등 집안에서 늘 사용하던 기구를 다루는 능력은 어떻습니까?
407	SIRQD_15	15 어떤 옷을 입고 나갈지, 저녁식사에 무엇을 준비 할지 등 일상적인 상황에서 결정을 내리는 능력은 어떻습니까?
408	SIRQD_TOTAL_1	총점(/30점)
409	PAIN_TOTAL_R	WOMAC pain
410	STIFF_TOTAL_R	WOMAC Stiffness
411	PF_TOTAL_R	WOMAC pain
412	WOMAC_TOTAL_R	WOMAC pain
413	PAIN_TOTAL_L	WOMAC pain
414	STIFF_TOTAL_L	WOMAC Stiffness
415	PF_TOTAL_L	WOMAC pain
416	WOMAC_TOTAL_L	WOMAC pain
417	DA_SD_L_1	증상이 있는 무릎의 방향
418	FU	Follow-up

419	OP_DR	수술 의사
420	TOTAL_KS_R	Knee Score (KS)
421	TOTAL_SS_R	Satisfaction Score (SS)
422	TOTAL_ES_R	Expectation Score (ES)
423	TOTAL_FS_R	Function Score (FS)
424	TOTAL_KS_L	Knee Score (KS)
425	TOTAL_SS_L	Satisfaction Score (SS)
426	TOTAL_ES_L	Expectation Score (ES)
427	TOTAL_FS_L	Function Score (FS)
428	TOTAL_SF_PF_R	PF
429	TOTAL_SF_VT_R	VT
430	TOTAL_SF_BP_R	BP
431	TOTAL_SF_RP_R	RP
432	TOTAL_SF_MH_R	MH
433	TOTAL_SF_GH_R	GH
434	TOTAL_SF_RE_R	RE
435	TOTAL_SF_SF_R	SF
436	TOTAL_SF_HC_R	HC
437	TOTAL_SF_PF_L	PF
438	TOTAL_SF_VT_L	VT
439	TOTAL_SF_BP_L	BP
440	TOTAL_SF_RP_L	RP
441	TOTAL_SF_MH_L	MH
442	TOTAL_SF_GH_L	GH
443	TOTAL_SF_RE_L	RE
444	TOTAL_SF_SF_L	SF
445	TOTAL_SF_HC_L	HC
446	TOTAL_FJS_R	FJS -12
447	TOTAL_FJS_L	FJS -12
448	SLEEP_ACTI_SL_1	Sleep latency(SL)
449	SLEEP_ACTI_TST_1	Total sleep time(TST)
450	SLEEP_ACTI_TAS_1	Total activity score(TAS)
451	SLEEP_ACTI_AWT_1	Actual wake time(AWT)
452	SLEEP_ACTI_FI_1	Fragmentation index(FI)
453	SLEEP_ACTI_SE_1	Sleep efficiency(SE)
454	SLEEP_ACTI_DNE_1	Daytime napping episodes(DNE)
455	SLEEP_ACTI_TND_1	Total nap duration(TND)
456	DATE_START_1	시행일시 (시작)
457	OTS_2	검사 시 특이 사항
458	DATE_END_1	시행일시 (종료)
459	SLEEP_DIARY_BED_1	Bed time
460	SLEEP_DIARY_WAKE_1	Wake-up time
461	DATE_3	시행일시
462	CERAD_SF_2	1. Semantic fluency

463	INVNAM_3	검사자
464	OTS_1_3	검사시 특이사항
465	CERAD_BNT_2	2. Boston naming test(15)
466	CERAD_MMSE_3	3. MMSE(30)
467	CERAD_WLM_2	4. Word list memory(30)
468	CERAD_CP_2	5. Constructional praxis(11)
469	CERAD_WLR_1_2	6. Word list recall(10)
470	CERAD_WLR_2_2	7. Word list recognition(10)
471	CERAD_CR_2	8. Constructional recall(11)
472	CERAD_TMT_A_2	9. Trail making test-A(초)/360(초)
473	CERAD_TMT_B_2	10. Trail making test-B(초)/300(초)
474	CERAD_STR_1_2	11. Stroop-CW_글자(100)
475	CERAD_FAB_2	12. Frontal Assessment Battery (FAB)(18)
476	CERAD_STR_3_2	11. Stroop-CW-글자, 색깔(100)
477	CERAD_STR_2_2	11. Stroop-CW-색깔(100)
478	EEG_ABN_1	Severity of EEG abnormality
479	QUANT_EEG_RPPFB_1	Relative power per frequency band
480	QUANT_EEG_PF_1	Peak frequency
481	QUANT_EEG_RATIO_1	$\theta/\alpha$ ratio
482	QUANT_EEG_ECORI_1	eye-closed to eye-open reactivity index
483	ADMN_OP_COUNT_1	입원 중 수술 횟수(회)
484	ANESTH_TYPE_1	마취 종류
485	OP_TYPE_1	수술 종류
486	ASAGRADE_1	ASA 등급
487	SUR_START_1	수술 시작 시간
488	SUR_END_1	수술 종료 시간
489	SURST_TIME_1	수술 시간
490	EBL_1	Estimated blood loss(ml)
491	BTRYN_1	수혈 여부
492	BTR_TYPE_1	혈액제제명
493	BTR_VOL_1	혈액용량(ml)
494	BTR_COUNT_1	수량(pack)
495	OP_SBP_1	SBP(mmHg)
496	OP_DBP_1	DBP(mmHg)
497	OP_MBP_1	MBP(mmHg)
498	OP_HR_1	HR(bpm)
499	OP_SpO2_1	SpO2(%)
500	OP_TIME_5MIN_1	수술 중 5분 단위 시간
501	DA_SD_R_1	증상이 있는 무릎의 방향
502	FAORRES_1_1	평가방법
503	DOLDT_2	섬망 지속기간(일)
504	DOLDT_1_1	섬망 시작일
505	SYMPTDDT_1	섬망 종료일
506	SSULCOD_1	섬망 아형

507	ICUADMP_1_1	증환자실 재원기간(일)
508	ICUADMP_2_1	증환자실 시작일
509	ICUADMP_3_1	증환자실 종료일
510	POSTOP_DURA_1	수술 후 경과일(일)
511	TREAT_COST_1	총 입원 의료비(원)
512	SEVERE_TREAT_1	중증도에 따른 침습적 치료
513	SEVERE_START_1	치료시작일
514	SEVERE_END_1	치료종료일
515	CETERM_2	원내 낙상 (입원 중 임상사건1)
516	FALLDOWN_FQ_1	낙상 횟수(회)
517	CETERM_1_1	원내 사망 (입원 중 임상사건2)
518	EXP_DATE_1	원내 사망 일시
519	DISCH_READM_1	퇴원 후 재입원
520	DISCH_READMDATE_1	퇴원 후 재입원 일시
521	DISCH_EXP_1	퇴원 후 사망
522	DISCH_EXPDATE_1	퇴원 후 사망 일시
523	DISCH_LOCA_1	퇴원 장소
524	DISCH_LOCA_ETC_1	기타 퇴원장소
525	CMCATEGORY1_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
526	CMTYPEDUR1_1_1	약물명 & 투약기간
527	CMCATEGORY2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
528	CMTYPEDUR2_1_1	약물명 & 투약기간
529	CMCATEGORY3_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
530	CMTYPEDUR3_1_1	약물명 & 투약기간
531	CMCATEGORY4_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
532	CMTYPEDUR4_1_1	약물명 & 투약기간
533	CMCATEGORY5_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
534	CMTYPEDUR5_1_1	약물명 & 투약기간
535	CMCATEGORY6_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
536	CMTYPEDUR6_1_1	약물명 & 투약기간
537	CMCATEGORY7_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
538	CMTYPEDUR7_1_1	약물명 & 투약기간
539	CMCATEGORY8_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
540	CMTYPEDUR8_1_1	약물명 & 투약기간
541	AEDTC_1	이상 반응 및 부작용 발생일
542	AEDECOD_1	부작용명(표준화 부작용명)
543	AEREL_1	증재관련성
544	AESER_1	3TH GRADE 등급
545	AESEV_1	증증도
546	ADMP_1	입원 기간(일)
547	ADMP_START_1	입원 시작일
548	ADMP_END_1	입원 종료일
549	CMPRDNAM_1	성분명, 표준화 약물명 (안전나라)
550	CMCLASCD_1	약물분류코드 (ATC코드)

551	CMDOSE_1	1회 투여량
552	CMDOSU_1	투여 단위
553	CMDOSFRM_1	약물 제형
554	CMDAYFRQ_1	1일 투약횟수
555	CMSTDTC_1	투여시작일
556	CMENDTC_1	투여종료일
557	D30_DATE	D30 평가일시
558	D30_LOCA	D30 평가장소
559	D30_TESTER	D30 평가자
560	FAORRES_1_2	평가방법
561	DOLDT_3	섬망 지속기간(일)
562	DOLDT_1_2	섬망 시작일
563	SYMPTDDT_2	섬망 종료일
564	SSULCOD_2	섬망 아형
565	POSTOP_DURA_2	수술 후 경과일(일)
566	DISCH_READM_2	퇴원 후 재입원
567	DISCH_READMDATE_2	퇴원 후 재입원 일시
568	DISCH_EXP_2	퇴원 후 사망
569	DISCH_EXPDAT_2	퇴원 후 사망 일시
570	DISCH_LOCA_2	퇴원 장소
571	DISCH_LOCA_ETC_2	기타 퇴원장소
572	DIANM	입원시 진단명
573	PAIN_TOTAL_R_1	WOMAC pain
574	STIFF_TOTAL_R_1	WOMAC Stiffness
575	PF_TOTAL_R_1	WOMAC pain
576	WOMAC_TOTAL_R_1	WOMAC pain
577	PAIN_TOTAL_L_1	WOMAC pain
578	STIFF_TOTAL_L_1	WOMAC Stiffness
579	PF_TOTAL_L_1	WOMAC pain
580	WOMAC_TOTAL_L_1	WOMAC pain
581	TOTAL_KS_R_1	Knee Score (KS)
582	TOTAL_SS_R_1	Satisfaction Score (SS)
583	TOTAL_ES_R_1	Expectation Score (ES)
584	TOTAL_FS_R_1	Function Score (FS)
585	TOTAL_KS_L_1	Knee Score (KS)
586	TOTAL_SS_L_1	Satisfaction Score (SS)
587	TOTAL_ES_L_1	Expectation Score (ES)
588	TOTAL_FS_L_1	Function Score (FS)
589	TOTAL_SF_PF_R_1	PF
590	TOTAL_SF_VT_R_1	VT
591	TOTAL_SF_BP_R_1	BP
592	TOTAL_SF_RP_R_1	RP
593	TOTAL_SF_MH_R_1	MH
594	TOTAL_SF_GH_R_1	GH

595	TOTAL_SF_RE_R_1	RE
596	TOTAL_SF_SF_R_1	SF
597	TOTAL_SF_HC_R_1	HC
598	TOTAL_SF_PF_L_1	PF
599	TOTAL_SF_VT_L_1	VT
600	TOTAL_SF_BP_L_1	BP
601	TOTAL_SF_RP_L_1	RP
602	TOTAL_SF_MH_L_1	MH
603	TOTAL_SF_GH_L_1	GH
604	TOTAL_SF_RE_L_1	RE
605	TOTAL_SF_SF_L_1	SF
606	TOTAL_SF_HC_L_1	HC
607	TOTAL_FJS_R_1	FJS -12
608	TOTAL_FJS_L_1	FJS -12
609	D90_DATE_1	D90 평가일시
610	D90_LOCA_1	D90 평가장소
611	D90_TESTER_1	D90 평가자
612	CAM_DATE_1	섬망평가 검사일
613	QS04_2	평가시간
614	CAM_LOCA_1	섬망평가 장소
615	CAM_TESTER_1	섬망평가 평가자
616	CAM_RASS_2	RASS (-5~+4)
617	CAM_CH1_1	[특성1] 급성으로 발생하였거나 계속 변화하는 경과인가?
618	CAM_CH1_A_1	[특성1A] 현재의 의식상태가 기존의 의식상태와 다른가?
619	CAM_CH1_B_1	[특성1B] 환자의 의식상태(RASS, GCS 또는 이전의 섬망 평가에 따른)에 지난 24시간 동안 변화가 있는가?
620	CAM_CH2_1	[특성2] 주의력 결핍
621	CAM_CH3_1	[특성3] 의식수준의 변화
622	CAM_CH4_1	[특성4] 비체계적인 사고
623	CAM_YN_2	최종 섬망
624	4AT_DATE_1	4AT 평가일
625	QS04_1_1	평가시간
626	4AT_TESTER_1	4AT 평가자
627	4AT_LOCA_1	4AT 평가장소
628	4AT_alert_1	1. 의식 (Alertness)
629	4AT_orient_1	2. 지남력 (Orientation)
630	4AT_atten_1	3. 주의력 (Attention)
631	4AT_acute_1	4. 급성변화 (Acute change)
632	QSORRES_2	총점
633	DRS_1_1	1. 수면-각성 주기 장애
634	DRS_2_1	2. 지각 장애 및 환각
635	DRS_3_1	3. 망상
636	DRS_4_1	4. 정동의 가변성
637	DRS_5_1	5. 언어

638	DRS_6_1	6. 사고 과정 이상
639	DRS_7_1	7. 운동성 초조
640	DRS_8_1	8. 운동성 지체
641	DRS_9_1	9. 지남력
642	DRS_10_1	10. 집중력
643	DRS_11_1	11. 단기 기억
644	DRS_12_1	12. 장기 기억
645	DRS_13_1	13. 시공간 능력
646	DRS_14_1	14. 증상의 발생 기간
647	DRS_15_1	15. 증상 심각도의 변동
648	DRS_16_1	16. 신체 장애
649	DRS_TOTAL_1_1	총점 (선택적 진단 불포함)
650	DRS_TOTAL_5	총점 (선택적 진단 포함)
651	PAINGRAD_D1_1	통증 정도
652	HAS_1_1	1. 나는 긴장감 또는 '정신적 고통'을 느낀다
653	HAS_2_1	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다
654	HAS_3_1	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 든다
655	HAS_4_1	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다
656	HAS_5_1	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 든다
657	HAS_6_1	6. 나는 기분이 좋다
658	HAS_7_1	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다
659	HAS_8_1	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다
660	HAS_9_1	9. 나는 초조하고 두렵다
661	HAS_10_1	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다
662	HAS_11_1	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절한다
663	HAS_12_1	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다
664	HAS_13_1	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다
665	HAS_14_1	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다
666	PSQ_5A_1	5-가. 지난 한 달간, 누운지 30분 이내에 잠들지 못하였다
667	PSQ_5B_1	5-나. 지난 한 달간, 자다가 한밤중이나 이른 아침에 깨어났다
668	PSQ_5C_1	5-다. 지난 한 달간, 소변 때문에 화장실에 가려고 자다가 일어났다
669	PSQ_5E_1	5-마. 지난 한 달간, 잘 때 기침을 하거나 코를 심하게 골았다
670	PSQ_5D_1	5-라. 지난 한 달간, 자면서 편히 숨을 쉬지 못하였다
671	PSQ_5F_1	5-바. 지난 한 달간, 자다가 너무 춤게 느껴졌다
672	PSQ_5G_1	5-사. 지난 한 달간, 자다가 너무 덥게 느껴졌다
673	PSQ_5H_1	5-아. 지난 한 달간, 자면서 악몽을 꾸었다
674	PSQ_5I_1	5-자. 지난 한 달간, 자다가 통증을 느꼈다
675	PSQ_5J_1	5-차. 기타 다른 이유로 잠을 편히 못잤다
676	PSQ_ETC_1	기타 이유
677	PSQ_6_1	6. 지난 한 달간, 당신의 전반적인 수면 상태를 어떻게 평가하시겠습니까?
678	PSQ_7_1	7. 지난 한 달간, 잠을 자기 위해 처방 받거나 약국에서 구입한 약을 얼마나 자주 복용하였습니까?
679	PSQ_8_1	8. 지난 한 달간, 운전하거나 식사하거나 사회적 활동 등을 하면서 깨어있기 어려웠던 경우가 얼마나 자주 있었습니까?
680	PSQ_9_1	9. 지난 한 달간, 평상시의 일을 하는데 있어 얼마나 많은 어려움이 있었습니다?

		까?
681	HAS_TOTAL_1	총점(점)
682	PSQ_TOTAL_1	총점(점)
683	PHQ_1_1_1_1	1. 위통
684	PHQ_2_1_1_1	2. 허리 통증
685	PHQ_3_1_1_1	3. 팔, 다리, 관절(무릎, 고관절 등)의 통증
686	PHQ_4_1_1_1	4. 생리기간 동안 생리통 등의 문제 [여성만]
687	PHQ_5_1_1_1	5. 두통
688	PHQ_6_1_1_1	6. 가슴 통증, 흉통
689	PHQ_7_1_1_1	7. 어지러움
690	PHQ_8_1_1_1	8. 기절할 것 같음
691	PHQ_9_1_1_1	9. 심장이 빨리 뛸
692	PHQ_10_1_1_1	10. 숨이 참
693	PHQ_11_1_1_1	11. 성교 중 통증 등의 문제
694	PHQ_12_1_1_1	12. 변비, 묽은 변이나 설사
695	PHQ_13_1_1_1	13. 메슥거림, 방귀, 소화불량
696	PHQ_14_1_1_1	14. 피로감, 기운 없음
697	PHQ_15_1_1_1	15. 수면의 어려움
698	EQ5D_1_1_1_1	이동성
699	EQ5D_2_1_1_1	자기 관리
700	EQ5D_3_1_1_1	일상 활동 (예. 일, 공부, 가사일, 가족 또는 여가 활동)
701	EQ5D_4_1_1_1	통증/불편감
702	EQ5D_5_1_1_1	불안/우울
703	PHQ_TOTAL_1	총점(점)
704	cd-RISC_1_1	1 변화가 일어날때 적응할 수 있다.
705	cd-RISC_2_1	2 스트레스를 받았을 때 날 도와줄 가깝고도 돈독한 사람이 적어도 하나 있다.
706	cd-RISC_3_1	3 내가 가지고 있는 문제에 분명한 해결책이 없을 때에는, 가끔 신이나 운명이 도와줄 수 있다.
707	cd-RISC_4_1	4 나는 무슨 일이 일어나도 처리할 수 있다.
708	cd-RISC_5_1	5 과거의 성공들은 내가 새로운 도전과 역경을 다루는데 자신감을 준다.
709	cd-RISC_6_1	6 어려운 일이 생겼을 때, 나는 그 일의 재미있는 면을 찾아보려고 노력한다.
710	cd-RISC_7_1	7 스트레스 극복을 통해서 내가 더 강해질 수 있다.
711	cd-RISC_8_1	8 나는 병이나, 부상, 또는 다른 역경을 겪은 후에도 곧 회복하는 편이다.
712	cd-RISC_9_1	9 좋은 일이건, 나쁜 일이건 대부분의 일들은 그럴 만한 이유가 있어 일어나는 것이라 믿는다.
713	cd-RISC_10_1	10 나는 결과에 상관없이 최선의 노력을 기울인다.
714	cd-RISC_11_1	11 비록 장애물이 있더라도 나는 내 목표를 성취할 수 있다고 믿는다.
715	cd-RISC_12_1	12 희망이 없어 보이는 경우에도, 나는 포기하지 않는다.
716	cd-RISC_13_1	13 스트레스/위기 상황에서, 누구에게 도움을 청해야 할 지 안다.
717	cd-RISC_14_1	14 스트레스를 받을 때에도, 나는 집중력과 사고력을 잘 유지한다.
718	cd-RISC_15_1	15 타인이 모든 결정을 하게 하기보다는 내가 문제 해결을 주도하는 것을 더 좋아한다.
719	cd-RISC_16_1	16 나는 실패 때문에 쉽게 용기를 잃지는 않는다.
720	cd-RISC_17_1	17 나는 삶의 도전이나 역경에 잘 대처하는 강한 사람이라고 생각한다.

721	cd-RISC_18_1	18 나는 남들이 탐탁치 않게 생각하는 어려운 결정도 필요하다면 할 수 있다.
722	cd-RISC_19_1	19 슬픔, 공포 그리고 분노와 같은 불쾌하거나 고통스러운 감정들을 잘 처리할 수 있다.
723	cd-RISC_20_1	20 인생의 문제를 처리할 때, 간혹 이유 없이 직감에 따라 행동해야만 할 때가 있다.
724	cd-RISC_21_1	21 삶의 대한 강한 목표의식이 있다.
725	cd-RISC_22_1	22 나는 내 인생을 스스로 잘 조절하고 있다.
726	cd-RISC_23_1	23 나는 도전을 좋아한다.
727	cd-RISC_24_1	24 어떤 장애를 만나게 되더라도 내 목표를 달성하기 위해 나아간다.
728	cd-RISC_25_1	25 나는 내가 이룬 성취에 자부심을 느낀다.
729	SMCQ_1_1	1 기억력에 문제가 있습니까?
730	SMCQ_2_1	2 기억력은 10년전에 비해 저하 되었습니까?
731	SMCQ_3_1	3 기억력이 동년의 다른 사람들에 비해 나쁘다고 생각합니까?
732	SMCQ_4_1	4 기억력의 저하로 일상생활에 불편을 느끼십니까?
733	SMCQ_5_1	5 최근에 일어난 일을 기억하는 것이 어렵습니까?
734	SMCQ_6_1	6 며칠 전에 나눈 대화 내용을 기억하는 것이 어렵습니까?
735	SMCQ_7_1	7 며칠 전에 한 약속을 기억하기 어렵습니까?
736	SMCQ_8_1	8 친한 사람의 이름을 기억하기 어렵습니까?
737	SMCQ_9_1	9 물건 둔 곳을 기억하기 어렵습니까?
738	SMCQ_10_1	10 이전에 비해 물건을 자주 잊어버립니까?
739	SMCQ_11_1	11 집 근처에서 길을 잊은 적이 있습니까?
740	SMCQ_12_1	12 가게에서 사려고 하는 두 세 가지 물건 이름을 기억하기 어렵습니까?
741	SMCQ_13_1	13 가스불이나 전기불 끄는 것을 기억하기 어렵습니까?
742	SMCQ_14_1	14 자주 사용하는 전화번호(자신 혹은 자녀의 집)를 기억하기 어렵습니까?
743	SMCQ_TOTAL_1	총점(/14점)
744	DATE_1	시행일시
745	INVNAM_1	검사자
746	OTS_1_1	검사시 특이사항
747	CERAD_MMSE_1	3. MMSE(/30점)
748	MMSE_1	1. 올해는 몇 년도 입니까? (네글자 OOOO)
749	MMSE_2	2. 지금은 무슨 계절입니까?
750	MMSE_3	3. 오늘은 며칠입니까?
751	MMSE_4	4. 오늘은 무슨 요일 입니까?
752	MMSE_5	5. 지금은 몇 월입니까?(피검자가 음력 사용하면 음력으로 묻기)
753	MMSE_6	6. 우리가 있는 이곳은 무슨 도/특별시/광역시 입니까?
754	MMSE_7	7. 여기는 무슨 시/군/구 입니까?
755	MMSE_8	8. 여기는 무슨 읍/면/동 입니까?
756	MMSE_9	9. 우리는 지금 이 건물의 몇 층에 있습니까?
757	MMSE_10	10. 이 장소의 이름이 무엇입니까?
758	MMSE_11_1	11-1 세 가지 물건이름 기억하기- 나무
759	MMSE_11_2	11-2 세 가지 물건이름 기억하기- 자동차
760	MMSE_11_3	11-3 세 가지 물건이름 기억하기- 모자
761	MMSE_12	12. 다섯 글자로 된 단어 "삼천리강산" 거꾸로 말하기
762	MMSE_13_1	13-1 조금 전에 기억한 세 가지 물건의 이름대기- 나무

763	MMSE_13_2	13-2 조금 전에 기억한 세 가지 물건의 이름대기- 자동차
764	MMSE_13_3	13-3 조금 전에 기억한 세 가지 물건의 이름대기- 모자
765	MMSE_14_1	14-1. (열쇠를 보여 주며) 이것을 무엇이라고 합니까?
766	MMSE_14_2	14-2. (도장을 보여 주며) 이것을 무엇이라고 합니까?
767	MMSE_15	15. "간 장 공 장 공 장 장" 따라 부르기
768	MMSE_16_1	16-1. 종이 순서대로접기(오른손으로 받는다)
769	MMSE_16_2	16-2. 종이 순서대로접기(반으로 접는다)
770	MMSE_16_3	16-3. 종이 순서대로접기(무릎 위에 놓는다)
771	MMSE_17	17. 겹친 오각형 그림 그리기
772	MMSE_18	18. 옷은 왜 빨아서 입습니까?
773	MMSE_19	19. 다른 사람의 주민등록증을 주웠을 때, 어떻게 하면 쉽게 주인에게 되돌려 줄 수 있겠습니까?
774	MMSE_TOTAL	총점(/30점)
775	PSQ_1_1	지난 한 달간 밤에 보통 몇 시에 잠자리에 들었습니까?(( ) 시 ( ) 분)
776	PSQ_2_1	지난 한 달간 누운 후 잠들 때까지 보통 얼마나 걸렸습니까?(( ) 시간 ( ) 분)
777	PSQ_3_1	지난 한 달간 보통 아침 몇 시에 일어났습니까?(( ) 시 ( ) 분)
778	PSQ_4_1	지난 한 달간 하룻밤 동안 실제로 잔 시간은 몇 시간이나 됩니까?(( ) 시간)
779	FU_2	Follow-up
780	OP_DR_2	수술 의사
781	DA_SD_L_2	증상이 있는 무릎의 방향
782	DA_SD_R_2	증상이 있는 무릎의 방향
783	PAIN_TOTAL_R_1_1	WOMAC pain
784	STIFF_TOTAL_R_1_1	WOMAC Stiffness
785	PF_TOTAL_R_1_1	WOMAC pain
786	WOMAC_TOTAL_R_1_1	WOMAC pain
787	PAIN_TOTAL_L_1_1	WOMAC pain
788	STIFF_TOTAL_L_1_1	WOMAC Stiffness
789	PF_TOTAL_L_1_1	WOMAC pain
790	WOMAC_TOTAL_L_1_1	WOMAC pain
791	TOTAL_KS_R_1_1	Knee Score (KS)
792	TOTAL_SS_R_1_1	Satisfaction Score (SS)
793	TOTAL_ES_R_1_1	Expectation Score (ES)
794	TOTAL_FS_R_1_1	Function Score (FS)
795	TOTAL_KS_L_1_1	Knee Score (KS)
796	TOTAL_SS_L_1_1	Satisfaction Score (SS)
797	TOTAL_ES_L_1_1	Expectation Score (ES)
798	TOTAL_FS_L_1_1	Function Score (FS)
799	TOTAL_SF_PF_R_1_1	PF
800	TOTAL_SF_VT_R_1_1	VT
801	TOTAL_SF_BP_R_1_1	BP
802	TOTAL_SF_RP_R_1_1	RP
803	TOTAL_SF_MH_R_1_1	MH
804	TOTAL_SF_GH_R_1_1	GH
805	TOTAL_SF_RE_R_1_1	RE

806	TOTAL_SF_SF_R_1_1	SF
807	TOTAL_SF_HC_R_1_1	HC
808	TOTAL_SF_PF_L_1_1	PF
809	TOTAL_SF_VT_L_1_1	VT
810	TOTAL_SF_BP_L_1_1	BP
811	TOTAL_SF_RP_L_1_1	RP
812	TOTAL_SF_MH_L_1_1	MH
813	TOTAL_SF_GH_L_1_1	GH
814	TOTAL_SF_RE_L_1_1	RE
815	TOTAL_SF_SF_L_1_1	SF
816	TOTAL_SF_HC_L_1_1	HC
817	TOTAL_FJS_R_1_1	FJS -12
818	TOTAL_FJS_L_1_1	FJS -12
819	D1Yr_DATE	D1Yr 평가일시
820	D1Yr_LOCA	D1Yr 평가장소
821	D1Yr_TESTER	D1Yr 평가자
822	CAM_DATE_1_1	섬망평가 검사일
823	QS04_2_1	평가시간
824	CAM_LOCA_1_1	섬망평가 장소
825	CAM_TESTER_1_1	섬망평가 평가자
826	CAM_RASS_2_1	RASS (-5~+4)
827	CAM_CH1_1_1	[특성1] 급성으로 발생하였거나 계속 변화하는 경과인가?
828	CAM_CH1_A_1_1	[특성1A] 현재의 의식상태가 기존의 의식상태와 다른가?
829	CAM_CH1_B_1_1	[특성1B] 환자의 의식상태(RASS, GCS 또는 이전의 섬망 평가에 따른)에 지난 24시간 동안 변화가 있는가?
830	CAM_CH2_1_1	[특성2] 주의력 결핍
831	CAM_CH3_1_1	[특성3] 의식수준의 변화
832	CAM_CH4_1_1	[특성4] 비체계적인 사고
833	CAM_YN_2_1	최종 섬망
834	4AT_DATE_1_1	4AT 평가일
835	QS04_1_1_1	평가시간
836	4AT_TESTER_1_1	4AT 평가자
837	4AT_LOCA_1_1	4AT 평가장소
838	4AT_alert_1_1	1. 의식 (Alertness)
839	4AT_orient_1_1	2. 지남력 (Orientation)
840	4AT_atten_1_1	3. 주의력 (Attention)
841	4AT_acute_1_1	4. 급성변화 (Acute change)
842	QSORRES_2_1	총점
843	DRS_1_1_1	1. 수면-각성 주기 장애
844	DRS_2_1_1	2. 지각 장애 및 환각
845	DRS_3_1_1	3. 망상
846	DRS_4_1_1	4. 정동의 가변성
847	DRS_5_1_1	5. 언어
848	DRS_6_1_1	6. 사고 과정 이상

849	DRS_7_1_1	7. 운동성 초조
850	DRS_8_1_1	8. 운동성 지체
851	DRS_9_1_1	9. 지남력
852	DRS_10_1_1	10. 집중력
853	DRS_11_1_1	11. 단기 기억
854	DRS_12_1_1	12. 장기 기억
855	DRS_13_1_1	13. 시공간 능력
856	DRS_14_1_1	14. 증상의 발생 기간
857	DRS_15_1_1	15. 증상 심각도의 변동
858	DRS_16_1_1	16. 신체 장애
859	DRS_TOTAL_1_1_1	총점 (선택적 진단 불포함)
860	DRS_TOTAL_5_1	총점 (선택적 진단 포함)
861	PAINGRAD_D1_1_1	통증 정도
862	HAS_1_1_1	1. 나는 긴장감 또는 '정신적 고통'을 느낀다
863	HAS_2_1_1	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다
864	HAS_3_1_1	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 듈다
865	HAS_4_1_1	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다
866	HAS_5_1_1	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 든다
867	HAS_6_1_1	6. 나는 기분이 좋다
868	HAS_7_1_1	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다
869	HAS_8_1_1	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다
870	HAS_9_1_1	9. 나는 초조하고 두렵다
871	HAS_10_1_1	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다
872	HAS_11_1_1	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절한다
873	HAS_12_1_1	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다
874	HAS_13_1_1	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다
875	HAS_14_1_1	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다
876	PSQ_5A_1_1	5-가. 지난 한 달간, 누운지 30분 이내에 잠들지 못하였다
877	PSQ_5B_1_1	5-나. 지난 한 달간, 자다가 한밤중이나 이른 아침에 깨어났다
878	PSQ_5C_1_1	5-다. 지난 한 달간, 소변 때문에 화장실에 가려고 자다가 일어났다
879	PSQ_5E_1_1	5-마. 지난 한 달간, 잘 때 기침을 하거나 코를 심하게 골았다
880	PSQ_5D_1_1	5-라. 지난 한 달간, 자면서 편히 숨을 쉬지 못하였다
881	PSQ_5F_1_1	5-바. 지난 한 달간, 자다가 너무 춤게 느껴졌다
882	PSQ_5G_1_1	5-사. 지난 한 달간, 자다가 너무 덥게 느껴졌다
883	PSQ_5H_1_1	5-아. 지난 한 달간, 자면서 악몽을 꾸었다
884	PSQ_5I_1_1	5-자. 지난 한 달간, 자다가 통증을 느꼈다
885	PSQ_5J_1_1	5-차. 기타 다른 이유로 잠을 편히 못잤다
886	PSQ_ETC_1_1	기타 이유
887	PSQ_6_1_1	6. 지난 한 달간, 당신의 전반적인 수면 상태를 어떻게 평가하시겠습니까?
888	PSQ_7_1_1	7. 지난 한 달간, 잠을 자기 위해 처방 받거나 약국에서 구입한 약을 얼마나 자주 복용하였습니까?
889	PSQ_8_1_1	8. 지난 한 달간, 운전하거나 식사하거나 사회적 활동 등을 하면서 깨어있기 어려웠던 경우가 얼마나 자주 있었습니까?
890	PSQ_9_1_1	9. 지난 한 달간, 평상시의 일을 하는데 있어 얼마나 많은 어려움이 있었습니까?

891	HAS_TOTAL_1_1	총점(점)
892	PSQ_TOTAL_1_1	총점(점)
893	PHQ_1_1_1_1_1	1. 위통
894	PHQ_2_1_1_1_1	2. 허리 통증
895	PHQ_3_1_1_1_1	3. 팔, 다리, 관절(무릎, 고관절 등)의 통증
896	PHQ_4_1_1_1_1	4. 생리기간 동안 생리통 등의 문제 [여성만]
897	PHQ_5_1_1_1_1	5. 두통
898	PHQ_6_1_1_1_1	6. 가슴 통증, 흉통
899	PHQ_7_1_1_1_1	7. 어지러움
900	PHQ_8_1_1_1_1	8. 기절할 것 같음
901	PHQ_9_1_1_1_1	9. 심장이 빨리 뛸
902	PHQ_10_1_1_1_1	10. 숨이 참
903	PHQ_11_1_1_1_1	11. 성교 중 통증 등의 문제
904	PHQ_12_1_1_1_1	12. 변비, 묽은 변이나 설사
905	PHQ_13_1_1_1_1	13. 매슥거림, 방귀, 소화불량
906	PHQ_14_1_1_1_1	14. 피로감, 기운 없음
907	PHQ_15_1_1_1_1	15. 수면의 어려움
908	EQ5D_1_1_1_1_1	이동성
909	EQ5D_2_1_1_1_1	자기 관리
910	EQ5D_3_1_1_1_1	일상 활동 (예. 일, 공부, 가사일, 가족 또는 여가 활동)
911	EQ5D_4_1_1_1_1	통증/불편감
912	EQ5D_5_1_1_1_1	불안/우울
913	PHQ_TOTAL_1_1	총점(점)
914	cd-RISC_1_1_1	1 변화가 일어날때 적응할 수 있다.
915	cd-RISC_2_1_1	2 스트레스를 받았을 때 날 도와줄 가깝고도 돈독한 사람이 적어도 하나 있다.
916	cd-RISC_3_1_1	3 내가 가지고 있는 문제에 분명한 해결책이 없을 때에는, 가끔 신이나 운명이 도와줄 수 있다.
917	cd-RISC_4_1_1	4 나는 무슨 일이 일어나도 처리할 수 있다.
918	cd-RISC_5_1_1	5 과거의 성공들은 내가 새로운 도전과 역경을 다루는데 자신감을 준다.
919	cd-RISC_6_1_1	6 어려운 일이 생겼을 때, 나는 그 일의 재미있는 면을 찾아보려고 노력한다.
920	cd-RISC_7_1_1	7 스트레스 극복을 통해서 내가 더 강해질 수 있다.
921	cd-RISC_8_1_1	8 나는 병이나, 부상, 또는 다른 역경을 겪은 후에도 곧 회복하는 편이다.
922	cd-RISC_9_1_1	9 좋은 일이건, 나쁜 일이건 대부분의 일들은 그럴 만한 이유가 있어 일어나는 것이라 믿는다.
923	cd-RISC_10_1_1	10 나는 결과에 상관없이 최선의 노력을 기울인다.
924	cd-RISC_11_1_1	11 비록 장애물이 있더라도 나는 내 목표를 성취할 수 있다고 믿는다.
925	cd-RISC_12_1_1	12 희망이 없어 보이는 경우에도, 나는 포기하지 않는다.
926	cd-RISC_13_1_1	13 스트레스/위기 상황에서, 누구에게 도움을 청해야 할 지 안다.
927	cd-RISC_14_1_1	14 스트레스를 받을 때에도, 나는 집중력과 사고력을 잘 유지한다.
928	cd-RISC_15_1_1	15 타인이 모든 결정을 하게 하기보다는 내가 문제 해결을 주도하는 것을 더 좋아한다.
929	cd-RISC_16_1_1	16 나는 실패 때문에 쉽게 용기를 잃지는 않는다.
930	cd-RISC_17_1_1	17 나는 삶의 도전이나 역경에 잘 대처하는 강한 사람이라고 생각한다.
931	cd-RISC_18_1_1	18 나는 남들이 탐탁치 않게 생각하는 어려운 결정도 필요하다면 할 수 있

		다.
932	cd-RISC_19_1_1	19 슬픔, 공포 그리고 분노와 같은 불쾌하거나 고통스러운 감정들을 잘 처리 할 수 있다.
933	cd-RISC_20_1_1	20 인생의 문제를 처리할 때, 간혹 이유 없이 직감에 따라 행동해야만 할 때 가 있다.
934	cd-RISC_21_1_1	21 삶의 대한 강한 목표의식이 있다.
935	cd-RISC_22_1_1	22 나는 내 인생을 스스로 잘 조절하고 있다.
936	cd-RISC_23_1_1	23 나는 도전을 좋아한다.
937	cd-RISC_24_1_1	24 어떤 장애를 만나게 되더라도 내 목표를 달성하기 위해 나아간다.
938	cd-RISC_25_1_1	25 나는 내가 이룬 성취에 자부심을 느낀다.
939	SMCQ_1_1_1	1 기억력에 문제가 있습니까?
940	SMCQ_2_1_1	2 기억력은 10 년전에 비해 저하 되었습니까?
941	SMCQ_3_1_1	3 기억력이 동년의 다른 사람들에 비해 나쁘다고 생각합니까?
942	SMCQ_4_1_1	4 기억력의 저하로 일상생활에 불편을 느끼십니까?
943	SMCQ_5_1_1	5 최근에 일어난 일을 기억하는 것이 어렵습니까?
944	SMCQ_6_1_1	6 며칠 전에 나눈 대화 내용을 기억하는 것이 어렵습니까?
945	SMCQ_7_1_1	7 며칠 전에 한 약속을 기억하기 어렵습니까?
946	SMCQ_8_1_1	8 친한 사람의 이름을 기억하기 어렵습니까?
947	SMCQ_9_1_1	9 물건 둔 곳을 기억하기 어렵습니까?
948	SMCQ_10_1_1	10 이전에 비해 물건을 자주 잊어버립니까?
949	SMCQ_11_1_1	11 집 근처에서 길을 잊은 적이 있습니까?
950	SMCQ_12_1_1	12 가게에서 사려고 하는 두 세 가지 물건 이름을 기억하기 어렵습니까?
951	SMCQ_13_1_1	13 가스불이나 전기불 끄는 것을 기억하기 어렵습니까?
952	SMCQ_14_1_1	14 자주 사용하는 전화번호(자신 혹은 자녀의 집)를 기억하기 어렵습니까?
953	SMCQ_TOTAL_1_1	총점(/14점)
954	PSQ_1_1_1	지난 한 달간 밤에 보통 몇 시에 잠자리에 들었습니까?(( ) 시 ( ) 분)
955	PSQ_2_1_1	지난 한 달간 누운 후 잠들 때까지 보통 얼마나 걸렸습니까?(( ) 시간 ( ) 분)
956	PSQ_3_1_1	지난 한 달간 보통 아침 몇 시에 일어났습니까?(( ) 시 ( ) 분)
957	PSQ_4_1_1	지난 한 달간 하룻밤 동안 실제로 잔 시간은 몇 시간이나 됩니까?(( ) 시간)
958	FMTYPE_4	가족 동거
959	OCCUP_4	경제 활동
960	ADRESS_4	거주지
961	MITYPEO_4	의료 보장 형태
962	QS06-1_4	최종학력
963	QS07A_4	자녀 유무
964	QS07A_1_4	자녀 수
965	FMTYPE1_4	기타 가족 동거
966	FMTYPE1_1_4	기타 경제 활동
967	FMTYPE1_1_1_4	기타 최종학력
968	FAORRES_1_1_4	과거 또는 현재 안경 또는 보청기 사용여부
969	MHOCCUR_5_2_1_2_1_4	과거 섬망 경험 여부
970	OTDIGYN_4	과거나 현재 가지고 있는 질환 여부
971	DRKFQYR_4	음주 빈도 (최근1년간)
972	DMDRKAMT_4	한 번에 음주량(잔)
973	DMDRKOVER_4	소주1병 이상 또는 맥주 4병 이상 음주 빈도

974	DMSMKCIPD_BEF_4	과거 금연 전 하루 평균 흡연량(개피)
975	DMSMKCIPD_4	현재 평균 하루 흡연량(개피)
976	DMSMK_4	흡연력
977	DMNSMKDUR_BEF_4	과거에 금연 전까지 흡연한 기간(년)
978	DMSMKDUR_4	현재 흡연기간(년)
979	EXCSTAT_4	골격근량(kg)
980	EXERCISEN_4	체지방률(%)
981	EXERCISEN_1_4	악력(kg)
982	EXCSTAT_1_1	체지방량(kg)
983	EXERCISEN_2_1	고강도 운동 (일/주)
984	EXERCISEN_1_1_1	고강도 운동 (분/일)
985	EXERCISEN_3_2	중등도 운동 (일/주)
986	EXERCISEN_1_2_2	중등도 운동 (분/일)
987	EXERCISEN_1_3_1	복부지방률
988	EXERCISEN_3_1_1	경도 운동 (걷기) (일/주)
989	EXERCISEN_1_2_1_1	경도 운동 (걷기) (분/일)
990	FMTYPE_1_1_1_1	기타 의료 보장 형태
991	UDYN_2	단백질 섭취
992	MHDTC_1	질병력 정보 수집일
993	MHTERM_1	진단명
994	MHDECOD_1	질병 코드
995	MHENRTPT_1	기준시점에서 질병력의 상태
996	MHSTTRTDTC_1	최초 처치일 (YYYY-MM-DD)
997	MHTRT_1	1년 이내 치료 유무
998	MHSTAT_1	질병력 미수집
999	MHREASND_1	질병력 미수집 사유
1000	MHFAMTERM_1	가족력 진단명
1001	MHFAMDECOD_1	가족력 질병코드
1002	MHSREL_1	본인과의 관계
1003	DMDKR_1	음주여부
1004	DMDRKDUR_1	음주 기간(년)
1005	DMDRKCAT_1	술 종류
1006	DMNSMKDUR-1_1	과거 금연기간(년)
1007	VSDTC_1	활력징후 검사일
1008	VSWEIGHT_1	체중(kg)
1009	VSHEIGHT_1	신장(cm)
1010	VSSYSBP_1	수축기 혈압(mmHg)
1011	VSPULSE_1	맥박(beats/min)
1012	VSRR_1	호흡수(회/min)
1013	VSBT_1	체온(°C)
1014	VSDIABP_1	이완기 혈압(mmHg)
1015	VSBMI_1	체질량지수(kg/m <sup>2</sup> )
1016	VSSTAT_1	활력징후 미검사
1017	CMCATEGORY1_2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)

1018	CMTYPEDUR1_2_1	약물명 & 투약기간
1019	CMCATEGORY2_2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1020	CMTYPEDUR2_2_1	약물명 & 투약기간
1021	CMCATEGORY3_2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1022	CMTYPEDUR3_2_1	약물명 & 투약기간
1023	CMCATEGORY4_2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1024	CMTYPEDUR4_2_1	약물명 & 투약기간
1025	CMCATEGORY5_2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1026	CMTYPEDUR5_2_1	약물명 & 투약기간
1027	CMCATEGORY6_2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1028	CMTYPEDUR6_2_1	약물명 & 투약기간
1029	CMCATEGORY7_2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1030	CMTYPEDUR7_2	약물명 & 투약기간
1031	CMCATEGORY8_2	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1032	CMTYPEDUR8_2_1	약물명 & 투약기간
1033	DATE_2	시행일시
1034	CERAD_SF_1	1. Semantic fluency
1035	INVNAM_2	검사자
1036	OTS_1_2	검사시 특이사항
1037	CERAD_BNT_1	2. Boston naming test(/15)
1038	CERAD_MMSE_2	3. MMSE(/30)
1039	CERAD_WLM_1	4. Word list memory(/30)
1040	CERAD_CP_1	5. Constructional praxis(/11)
1041	CERAD_WLR_1_1	6. Word list recall(/10)
1042	CERAD_WLR_2_1	7. Word list recognition(/10)
1043	CERAD_CR_1	8. Constructional recall(/11)
1044	CERAD_TMT_A_1	9. Trail making test-A((초)/360(초))
1045	CERAD_TMT_B_1	10. Trail making test-B((초)/300(초))
1046	CERAD_STR_1_1	11. Stroop-CW-글자(/100)
1047	CERAD_FAB_1	12. Frontal Assessment Battery (FAB)(/18)
1048	CERAD_STR_3_1	11. Stroop-CW-글자, 색깔(/100)
1049	CERAD_STR_2_1	11. Stroop-CW-색깔(/100)
1050	QS05	결혼 상태
1051	PATINIT_2_1	환자 이니셜
1052	HOSPLAN_SUBJID_2_1	기관번호/ 연구등록번호
1053	DMBRTHDTC_2_1	생년월일
1054	DMSEX_2_1	성별
1055	DMDTC_2_1	작성일 (인구학적 정보 수집일)
1056	FU_1	Follow-up
1057	OP_DR_1	수술 의사
1058	DA_SD_L_3	증상이 있는 무릎의 방향
1059	DA_SD_R_3	증상이 있는 무릎의 방향
1060	PAIN_TOTAL_R_1_1_1	WOMAC pain
1061	STIFF_TOTAL_R_1_1_1	WOMAC Stiffness

1062	PF_TOTAL_R_1_1_1	WOMAC pain
1063	WOMAC_TOTAL_R_1_1_1	WOMAC pain
1064	PAIN_TOTAL_L_1_1_1	WOMAC pain
1065	STIFF_TOTAL_L_1_1_1	WOMAC Stiffness
1066	PF_TOTAL_L_1_1_1	WOMAC pain
1067	WOMAC_TOTAL_L_1_1_1	WOMAC pain
1068	TOTAL_KS_R_1_1_1	Knee Score (KS)
1069	TOTAL_SS_R_1_1_1	Satisfaction Score (SS)
1070	TOTAL_ES_R_1_1_1	Expectation Score (ES)
1071	TOTAL_FS_R_1_1_1	Function Score (FS)
1072	TOTAL_KS_L_1_1_1	Knee Score (KS)
1073	TOTAL_SS_L_1_1_1	Satisfaction Score (SS)
1074	TOTAL_ES_L_1_1_1	Expectation Score (ES)
1075	TOTAL_FS_L_1_1_1	Function Score (FS)
1076	TOTAL_SF_PF_R_1_1_1	PF
1077	TOTAL_SF_VT_R_1_1_1	VT
1078	TOTAL_SF_BP_R_1_1_1	BP
1079	TOTAL_SF_RP_R_1_1_1	RP
1080	TOTAL_SF_MH_R_1_1_1	MH
1081	TOTAL_SF_GH_R_1_1_1	GH
1082	TOTAL_SF_RE_R_1_1_1	RE
1083	TOTAL_SF_SF_R_1_1_1	SF
1084	TOTAL_SF_HC_R_1_1_1	HC
1085	TOTAL_SF_PF_L_1_1_1	PF
1086	TOTAL_SF_VT_L_1_1_1	VT
1087	TOTAL_SF_BP_L_1_1_1	BP
1088	TOTAL_SF_RP_L_1_1_1	RP
1089	TOTAL_SF_MH_L_1_1_1	MH
1090	TOTAL_SF_GH_L_1_1_1	GH
1091	TOTAL_SF_RE_L_1_1_1	RE
1092	TOTAL_SF_SF_L_1_1_1	SF
1093	TOTAL_SF_HC_L_1_1_1	HC
1094	TOTAL_FJS_R_1_1_1	FJS -12
1095	TOTAL_FJS_L_1_1_1	FJS -12
1096	D3Yr_DATE_1	D3Yr 평가일시
1097	D3Yr_LOCA_1	D3Yr 평가장소
1098	D3Yr_TESTER_1	D3Yr 평가자
1099	CAM_DATE_1_1_1	섬망평가 검사일
1100	QS04_2_1_1	평가시간
1101	CAM_LOCA_1_1_1	섬망평가 장소
1102	CAM_TESTER_1_1_1	섬망평가 평가자
1103	CAM_RASS_2_1_1	RASS (-5~+4)
1104	CAM_CH1_1_1_1	[특성1] 급성으로 발생하였거나 계속 변화하는 경과인가?
1105	CAM_CH1_A_1_1_1	[특성1A] 현재의 의식상태가 기존의 의식상태와 다른가?

1106	CAM_CH1_B_1_1_1	[특성1B] 환자의 의식상태(RASS, GCS 또는 이전의 섬망 평가에 따른)에 지난 24시간 동안 변화가 있는가?
1107	CAM_CH2_1_1_1	[특성2] 주의력 결핍
1108	CAM_CH3_1_1_1	[특성3] 의식수준의 변화
1109	CAM_CH4_1_1_1	[특성4] 비체계적인 사고
1110	CAM_YN_2_1_1	최종 섬망
1111	4AT_DATE_1_1_1	4AT 평가일
1112	QS04_1_1_1_1	평가시간
1113	4AT_TESTER_1_1_1	4AT 평가자
1114	4AT_LOCA_1_1_1	4AT 평가장소
1115	4AT_alert_1_1_1	1. 의식 (Alertness)
1116	4AT_orient_1_1_1	2. 지남력 (Orientation)
1117	4AT_atten_1_1_1	3. 주의력 (Attention)
1118	4AT_acute_1_1_1	4. 급성변화 (Acute change)
1119	QSORRES_2_1_1	총점
1120	DRS_1_1_1_1	1. 수면-각성 주기 장애
1121	DRS_2_1_1_1	2. 지각 장애 및 환각
1122	DRS_3_1_1_1	3. 망상
1123	DRS_4_1_1_1	4. 정동의 가변성
1124	DRS_5_1_1_1	5. 언어
1125	DRS_6_1_1_1	6. 사고 과정 이상
1126	DRS_7_1_1_1	7. 운동성 초조
1127	DRS_8_1_1_1	8. 운동성 지체
1128	DRS_9_1_1_1	9. 지남력
1129	DRS_10_1_1_1	10. 집중력
1130	DRS_11_1_1_1	11. 단기 기억
1131	DRS_12_1_1_1	12. 장기 기억
1132	DRS_13_1_1_1	13. 시공간 능력
1133	DRS_14_1_1_1	14. 증상의 발생 기간
1134	DRS_15_1_1_1	15. 증상 심각도의 변동
1135	DRS_16_1_1_1	16. 신체 장애
1136	DRS_TOTAL_1_1_1_1	총점 (선택적 진단 불포함)
1137	DRS_TOTAL_5_1_1	총점 (선택적 진단 포함)
1138	PAINGRAD_D1_1_1_1	통증 정도
1139	HAS_1_1_1_1	1. 나는 긴장감 또는 '정신적 고통'을 느낀다
1140	HAS_2_1_1_1	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다
1141	HAS_3_1_1_1	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 든다
1142	HAS_4_1_1_1	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다
1143	HAS_5_1_1_1	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 든다
1144	HAS_6_1_1_1	6. 나는 기분이 좋다
1145	HAS_7_1_1_1	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다
1146	HAS_8_1_1_1	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다
1147	HAS_9_1_1_1	9. 나는 초조하고 두렵다
1148	HAS_10_1_1_1	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다

1149	HAS_11_1_1_1	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절한다
1150	HAS_12_1_1_1	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다
1151	HAS_13_1_1_1	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다
1152	HAS_14_1_1_1	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다
1153	PSQ_5A_1_1_1	5-가. 지난 한 달간, 누운지 30분 이내에 잠들지 못하였다
1154	PSQ_5B_1_1_1	5-나. 지난 한 달간, 자다가 한밤중이나 이른 아침에 깨어났다
1155	PSQ_5C_1_1_1	5-다. 지난 한 달간, 소변 때문에 화장실에 가려고 자다가 일어났다
1156	PSQ_5E_1_1_1	5-마. 지난 한 달간, 잘 때 기침을 하거나 코를 심하게 골았다
1157	PSQ_5D_1_1_1	5-라. 지난 한 달간, 자면서 편히 숨을 쉬지 못하였다
1158	PSQ_5F_1_1_1	5-바. 지난 한 달간, 자다가 너무 출게 느껴졌다
1159	PSQ_5G_1_1_1	5-사. 지난 한 달간, 자다가 너무 덥게 느껴졌다
1160	PSQ_5H_1_1_1	5-아. 지난 한 달간, 자면서 악몽을 꾸었다
1161	PSQ_5I_1_1_1	5-자. 지난 한 달간, 자다가 통증을 느꼈다
1162	PSQ_5J_1_1_1	5-차. 기타 다른 이유로 잠을 편히 못잤다
1163	PSQ_ETC_1_1_1	기타 이유
1164	PSQ_6_1_1_1	6. 지난 한 달간, 당신의 전반적인 수면 상태를 어떻게 평가하시겠습니까?
1165	PSQ_7_1_1_1	7. 지난 한 달간, 잠을 자기 위해 처방 받거나 약국에서 구입한 약을 얼마나 자주 복용하였습니까?
1166	PSQ_8_1_1_1	8. 지난 한 달간, 운전하거나 식사하거나 사회적 활동 등을 하면서 깨어있기 어려웠던 경우가 얼마나 자주 있었습니까?
1167	PSQ_9_1_1_1	9. 지난 한 달간, 평상시의 일을 하는데 있어 얼마나 많은 어려움이 있었습니다?
1168	HAS_TOTAL_1_1_1	총점(점)
1169	PSQ_TOTAL_1_1_1	총점(점)
1170	PHQ_1_1_1_1_1	1. 위통
1171	PHQ_2_1_1_1_1	2. 허리 통증
1172	PHQ_3_1_1_1_1	3. 팔, 다리, 관절(무릎, 고관절 등)의 통증
1173	PHQ_4_1_1_1_1	4. 생리기간 동안 생리통 등의 문제 [여성만]
1174	PHQ_5_1_1_1_1	5. 두통
1175	PHQ_6_1_1_1_1	6. 가슴 통증, 흉통
1176	PHQ_7_1_1_1_1	7. 어지러움
1177	PHQ_8_1_1_1_1	8. 기절할 것 같음
1178	PHQ_9_1_1_1_1	9. 심장이 빨리 뛴다
1179	PHQ_10_1_1_1_1	10. 숨이 차
1180	PHQ_11_1_1_1_1	11. 성교 중 통증 등의 문제
1181	PHQ_12_1_1_1_1	12. 변비, 묽은 변이나 설사
1182	PHQ_13_1_1_1_1	13. 매슥거림, 방귀, 소화불량
1183	PHQ_14_1_1_1_1	14. 피로감, 기운 없음
1184	PHQ_15_1_1_1_1	15. 수면의 어려움
1185	EQ5D_1_1_1_1_1	이동성
1186	EQ5D_2_1_1_1_1	자기 관리
1187	EQ5D_3_1_1_1_1	일상 활동 (예. 일, 공부, 가사일, 가족 또는 여가 활동)
1188	EQ5D_4_1_1_1_1	통증/불편감
1189	EQ5D_5_1_1_1_1	불안/우울
1190	PHQ_TOTAL_1_1_1	총점(점)

1191	cd-RISC_1_1_1	1 변화가 일어날때 적응할 수 있다.
1192	cd-RISC_2_1_1	2 스트레스를 받았을 때 날 도와줄 가깝고도 돈독한 사람이 적어도 하나 있다.
1193	cd-RISC_3_1_1	3 내가 가지고 있는 문제에 분명한 해결책이 없을 때에는, 가끔 신이나 운명이 도와줄 수 있다.
1194	cd-RISC_4_1_1	4 나는 무슨 일이 일어나도 처리할 수 있다.
1195	cd-RISC_5_1_1	5 과거의 성공들은 내가 새로운 도전과 역경을 다루는데 자신감을 준다.
1196	cd-RISC_6_1_1	6 어려운 일이 생겼을 때, 나는 그 일의 재미있는 면을 찾아보려고 노력한다.
1197	cd-RISC_7_1_1	7 스트레스 극복을 통해서 내가 더 강해질 수 있다.
1198	cd-RISC_8_1_1	8 나는 병이나, 부상, 또는 다른 역경을 겪은 후에도 곧 회복하는 편이다.
1199	cd-RISC_9_1_1	9 좋은 일이건, 나쁜 일이건 대부분의 일들은 그럴 만한 이유가 있어 일어나는 것이라 믿는다.
1200	cd-RISC_10_1_1	10 나는 결과에 상관없이 최선의 노력을 기울인다.
1201	cd-RISC_11_1_1	11 비록 장애물이 있더라도 나는 내 목표를 성취할 수 있다고 믿는다.
1202	cd-RISC_12_1_1	12 희망이 없어 보이는 경우에도, 나는 포기하지 않는다.
1203	cd-RISC_13_1_1	13 스트레스/위기 상황에서, 누구에게 도움을 청해야 할지 안다.
1204	cd-RISC_14_1_1	14 스트레스를 받을 때에도, 나는 집중력과 사고력을 잘 유지한다.
1205	cd-RISC_15_1_1	15 타인이 모든 결정을 하게 하기보다는 내가 문제 해결을 주도하는 것을 더 좋아한다.
1206	cd-RISC_16_1_1	16 나는 실패 때문에 쉽게 용기를 잃지는 않는다.
1207	cd-RISC_17_1_1	17 나는 삶의 도전이나 역경에 잘 대처하는 강한 사람이라고 생각한다.
1208	cd-RISC_18_1_1	18 나는 남들이 탐탁치 않게 생각하는 어려운 결정도 필요하다면 할 수 있다.
1209	cd-RISC_19_1_1	19 슬픔, 공포 그리고 분노와 같은 불쾌하거나 고통스러운 감정들을 잘 처리할 수 있다.
1210	cd-RISC_20_1_1	20 인생의 문제를 처리할 때, 간혹 이유 없이 직감에 따라 행동해야만 할 때가 있다.
1211	cd-RISC_21_1_1	21 삶의 대한 강한 목표의식이 있다.
1212	cd-RISC_22_1_1	22 나는 내 인생을 스스로 잘 조절하고 있다.
1213	cd-RISC_23_1_1	23 나는 도전을 좋아한다.
1214	cd-RISC_24_1_1	24 어떤 장애를 만나게 되더라도 내 목표를 달성하기 위해 나아간다.
1215	cd-RISC_25_1_1	25 나는 내가 이룬 성취에 자부심을 느낀다.
1216	SMCQ_1_1_1	1 기억력에 문제가 있습니까?
1217	SMCQ_2_1_1	2 기억력은 10년전에 비해 저하 되었습니까?
1218	SMCQ_3_1_1	3 기억력이 동년의 다른 사람들에 비해 나쁘다고 생각합니까?
1219	SMCQ_4_1_1	4 기억력의 저하로 일상생활에 불편을 느끼십니까?
1220	SMCQ_5_1_1	5 최근에 일어난 일을 기억하는 것이 어렵습니까?
1221	SMCQ_6_1_1	6 며칠 전에 나눈 대화 내용을 기억하는 것이 어렵습니까?
1222	SMCQ_7_1_1	7 며칠 전에 한 약속을 기억하기 어렵습니까?
1223	SMCQ_8_1_1	8 친한 사람의 이름을 기억하기 어렵습니까?
1224	SMCQ_9_1_1	9 물건 둔 곳을 기억하기 어렵습니까?
1225	SMCQ_10_1_1	10 이전에 비해 물건을 자주 잊어버립니까?
1226	SMCQ_11_1_1	11 집 근처에서 길을 잊은 적이 있습니까?
1227	SMCQ_12_1_1	12 가게에서 사려고 하는 두 세 가지 물건 이름을 기억하기 어렵습니까?
1228	SMCQ_13_1_1	13 가스불이나 전기불 끄는 것을 기억하기 어렵습니까?
1229	SMCQ_14_1_1	14 자주 사용하는 전화번호(자신 혹은 자녀의 집)를 기억하기 어렵습니까?

1230	SMCQ_TOTAL_1_1_1	총점(/14점)
1231	PSQ_1_1_1_1	지난 한 달간 밤에 보통 몇 시에 잠자리에 들었습니까?(( ) 시 ( ) 분)
1232	PSQ_2_1_1_1	지난 한 달간 누운 후 잠들 때까지 보통 얼마나 걸렸습니까?(( ) 시간 ( ) 분)
1233	PSQ_3_1_1_1	지난 한 달간 보통 아침 몇 시에 일어났습니까?(( ) 시 ( ) 분)
1234	PSQ_4_1_1_1	지난 한 달간 하룻밤 동안 실제로 잔 시간은 몇 시간이나 됩니까?(( ) 시간)
1235	FMTYPE_1_2	가족 동거
1236	OCCUP_1_1	경제 활동
1237	ADRESS_1_1	거주지
1238	MITYPEO_1_1	의료 보장 형태
1239	QS06-1_1_1	최종학력
1240	QS07A_2_1	자녀 유무
1241	QS07A_1_1_1	자녀 수
1242	FMTYPE_1_1_2	기타 가족 동거
1243	FMTYPE_1_1_1_3	기타 경제 활동
1244	FMTYPE_1_1_1_2_1	기타 최종학력
1245	FAORRES_2	과거 또는 현재 안경 또는 보청기 사용여부
1246	MHOCCUR_5_2_1_2_1_1_1	과거 섬망 경험 여부
1247	OTDIGYN_1_1	과거나 현재 가지고 있는 질환 여부
1248	DRKFQYR_1	음주 빈도 (최근1년간)
1249	DMDRKAMT_1	한 번에 음주량(잔)
1250	DMDRKOVER_1	소주1병 이상 또는 맥주 4병 이상 음주 빈도
1251	DMSMKCIPD_BEF_1_1	과거에 금연 전 하루 평균 흡연량(단위: 개피)
1252	DMSMKCIPD_1_1	현재 평균 하루 흡연량(단위: 개피)
1253	DMSMK_1_1	흡연력
1254	DMNSMKDUR_BEF_1_1	과거에 금연 전까지 흡연한 기간(단위: 년)
1255	DMSMKDUR_1_1	현재 흡연기간(단위: 년)
1256	EXCSTAT_2_1	골격근량(kg)
1257	EXERCISEN_4_1	체지방률(%)
1258	EXERCISEN_1_4_1	악력(kg)
1259	EXCSTAT_1_1_1	체지방량(kg)
1260	EXERCISEN_2_1_1	고강도 운동 (일/주)
1261	EXERCISEN_1_1_1_1	고강도 운동 (분/일)
1262	EXERCISEN_3_2_1	중등도 운동 (일/주)
1263	EXERCISEN_1_2_2_1	중등도 운동 (분/일)
1264	EXERCISEN_1_3_1_1	복부지방률
1265	EXERCISEN_3_1_1_1	경도 운동 (걷기) (일/주)
1266	EXERCISEN_1_2_1_1_1	경도 운동 (걷기) (분/일)
1267	FMTYPE_1_1_1_1_1_1	기타 의료 보장 형태
1268	UDYN_2_1	단백질 섭취
1269	MHDTCT_1_1	질병력 정보 수집일
1270	MHTERM_1_1	진단명
1271	MHDECOD_1_1	질병 코드
1272	MHENRTPT_1_1	기준시점에서 질병력의 상태
1273	MHSTTRTDTC_1_1	최초 처치일 (YYYY-MM-DD)

1274	MHTRT_1_1	1년 이내 치료 유무
1275	MHSTAT_1_1	질병력 미수집
1276	MHREASND_1_1	질병력 미수집 사유
1277	MHFAMTERM_1_1	가족력 진단명
1278	MHFAMDECOD_1_1	가족력 질병코드
1279	MHSREL_1_1	본인과의 관계
1280	DMDKR_1_1	음주여부
1281	DMDRKDUR_1_1	음주기간(년)
1282	DMDRKCAT_1_1	술 종류
1283	DMNSMKDUR-1_1_1	과거 금연기간(단위: 년)
1284	VSDTC_1_1	활력징후 검사일
1285	VSWEIGHT_1_1	체중(kg)
1286	VSHEIGHT_1_1	신장(cm)
1287	VSSYSBP_1_1	수축기혈압(mmHg)
1288	VSPULSE_1_1	맥박(beats/min)
1289	VSRR_1_1	호흡수(회/min)
1290	VSBT_1_1	체온(°C)
1291	VSDIABP_1_1	이완기혈압(mmHg)
1292	VSBMI_1_1	체질량지수(kg/m <sup>2</sup> )
1293	VSSTAT_1_1	활력징후 미검사
1294	CMCATEGORY1_2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1295	CMTYPEDUR1_2_1_1	약물명 & 투약기간
1296	CMCATEGORY2_2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1297	CMTYPEDUR2_2_1_1	약물명 & 투약기간
1298	CMCATEGORY3_2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1299	CMTYPEDUR3_2_1_1	약물명 & 투약기간
1300	CMCATEGORY4_2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1301	CMTYPEDUR4_2_1_1	약물명 & 투약기간
1302	CMCATEGORY5_2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1303	CMTYPEDUR5_2_1_1	약물명 & 투약기간
1304	CMCATEGORY6_2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1305	CMTYPEDUR6_2_1_1	약물명 & 투약기간
1306	CMCATEGORY7_2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1307	CMTYPEDUR7_2_1	약물명 & 투약기간
1308	CMCATEGORY8_2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1309	CMTYPEDUR8_2_1_1	약물명 & 투약기간
1310	DATE_2_1	시행일시
1311	CERAD_SF_1_1	1. Semantic fluency
1312	INVNAM_2_1	검사자
1313	OTS_1_2_1	검사시 특이사항
1314	CERAD_BNT_1_1	2. Boston naming test(/15)
1315	CERAD_MMSE_2_1	3. MMSE(/30)
1316	CERAD_WLM_1_1	4. Word list memory(/30)
1317	CERAD_CP_1_1	5. Constructional praxis(/11)

1318	CERAD_WLR_1_1_1	6. Word list recall(/10)
1319	CERAD_WLR_2_1_1	7. Word list recognition(/10)
1320	CERAD_CR_1_1	8. Constructional recall(/11)
1321	CERAD_TMT_A_1_1	9. Trail making test-A(초)/360(초))
1322	CERAD_TMT_B_1_1	10. Trail making test-B((초)/300(초))
1323	CERAD_STR_1_1_1	11. Stroop-CW_글자(/100)
1324	CERAD_FAB_1_1	12. Frontal Assessment Battery (FAB)(/18)
1325	CERAD_STR_3_1_1	11. Stroop-CW-글자, 색깔(/100)
1326	CERAD_STR_2_1_1	11. Stroop-CW-색깔(/100)
1327	QS05_1	결혼 상태
1328	PATINIT_2_1_1	환자 이니셜
1329	HOSSPAN_SUBJID_2_1_1	기관번호/ 연구등록번호
1330	DMBRTHDTC_2_1_1	생년월일
1331	DMSEX_2_1_1	성별
1332	DMDTC_2_1_1	작성일 (인구학적 정보 수집일)
1333	FU_1_1	Follow-up
1334	OP_DR_1_1	수술 의사
1335	DA_SD_L_4	증상이 있는 무릎의 방향
1336	DA_SD_R_4	증상이 있는 무릎의 방향

[2단계, C230027]

변수 번호	변수명	변수설명(단위)
공통 변수	SITENM	기관명
	SUBJNO	연구대상자ID
	VISITNM	Visit명
1	AGREE	서면 동의 여부
2	CWDR	서면 동의 거부 사유
3	ICFDTC	동의일시
4	SUBJID	연구 등록 번호
5	PATINIT_1	환자 이니셜
6	HOSPLAN_SUBJID_1	기관번호/연구등록번호
7	DMAGE	나이(세)
8	DMSEX_1	Sex
9	DMBRTHDTCT_1	생년월일
10	DMDTC_1	CRF 작성일 (인구학적 정보 수집일)
11	QS05-1	결혼 상태
12	FMTYPE	가족 동거
13	FMTYPE_1	기타 가족 동거
14	OCCUP	경제 활동
15	FMTYPE_1_1	기타 경제 활동
16	ADRESS	거주지
17	MITYPEO	의료 보장 형태
18	FMTYPE_1_1_1	기타 의료 보장 형태
19	QS06-1	최종학력
20	FMTYPE_1_1_1	기타 최종학력
21	QS07A	자녀 유무
22	QS07A_1	자녀 수
23	FAORRES	과거 또는 현재 안경 또는 보청기 사용여부
24	MHOCCUR_5_2_1_2_1	과거 섬망 경험 여부
25	OTDIGYN	과거나 현재 가지고 있는 질환 여부
26	EXCSTAT	골격근량(kg)
27	EXCSTAT_1	체지방량(kg)
28	EXERCISEN	체지방률(%)
29	EXERCISEN_1_3	체중(kg)
30	EXERCISEN_1	악력(kg)
31	EXERCISEN_2	고강도 운동 (일/주)
32	EXERCISEN_1_1	고강도 운동 (분/일)
33	EXERCISEN_3	중등도 운동 (일/주)
34	EXERCISEN_1_2	중등도 운동 (분/일)
35	EXERCISEN_3_1	경도 운동 (걷기) (일/주)
36	EXERCISEN_1_2_1	경도 운동 (걷기) (분/일)
37	UDYN	단백질 섭취
38	UDYN_1	PPNI (Preoperative prognostic nutritional index)

39	MHDTC	질병력 정보 수집일
40	MHTERM	진단명
41	MHDECOD	질병 코드
42	MHENRTPT	기준시점에서 질병력의 상태
43	MHSTTRTDTC	최초 처치일 (YYYY-MM-DD)
44	MHTRT	1년 이내 치료 유무
45	MHSTAT	질병력 미수집
46	MHREASND	질병력 미수집 사유
47	MHFAMTERM	가족력 진단명
48	MHFAMDECOD	가족력 질병코드
49	MHSREL	본인과의 관계
50	PAR	RESULT SUMMARY(points)
51	PAR_1	Estimated 10-year survival(%)
52	DMSMK	흡연력
53	DMNSMKDUR_BEF	과거에 금연 전까지 흡연한 기간(단위: 년)
54	DMSMCKIPD_BEF	과거에 금연 전 하루 평균 흡연량(단위: 개피)
55	DMNSMKDUR-1	과거 금연기간(단위: 년)
56	DMSMKDUR	현재 흡연기간(단위: 년)
57	DMSMCKIPD	현재 평균 하루 흡연량(단위: 개피)
58	DMDKR	음주여부
59	DRKFQYR	음주 빈도 (최근1년간)
60	DMDRKDUR	음주기간(년)
61	DMDRKCAT	술 종류
62	DMDRKAMT	한 번에 음주량(잔)
63	DMDRKOVER	소주1병 이상 또는 맥주 4병 이상 음주 빈도
64	NLESS	조도(lux)
65	NTLESAM	낙상 위험도 평가
66	NLESS_1	소음(dB)
67	NLESS_2	창가와의 거리
68	NLESS_1_1	간병주체
69	NLESS_1_1_1	간병주체 기타
70	VSDTC	활력징후 검사일
71	VSHEIGHT	신장(cm)
72	VSWEIGHT	체중(kg)
73	VSSYSBP	수축기혈압(mmHg)
74	VSDIABP	이완기혈압(mmHg)
75	VSPULSE	심박수(beats/min)
76	VSRR	호흡수(회/min)
77	VSBT	체온(°C)
78	VSBMI	체질량지수(kg/m <sup>2</sup> )
79	VSSTAT	활력징후 미검사
80	CMCATEGORY1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
81	CMTYPEDUR1	약물명 & 투약기간
82	CMCATEGORY2	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)

83	CMTYPEDUR2	약물명 &투약기간
84	CMCATEGORY3	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
85	CMTYPEDUR3	약물명 &투약기간
86	CMCATEGORY4	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
87	CMTYPEDUR4	약물명 &투약기간
88	CMCATEGORY5	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
89	CMTYPEDUR5	약물명 &투약기간
90	CMCATEGORY6	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
91	CMTYPEDUR6	약물명 &투약기간
92	CMCATEGORY7	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
93	CMTYPEDUR7	약물명 &투약기간
94	CMCATEGORY8	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
95	CMTYPEDUR8	약물명 &투약기간
96	LBDTC	실험실 검사일
97	LBSTAT	실험실 검사 없음
98	LBHB	Hemoglobin (Hb)(g/dL)
99	LBHEMATO	Hematocrit (Hct)(%)
100	LBWBC	WBC( $10^3/\mu\text{L}$ )
101	LBPLAT	Platelet( $10^3/\mu\text{L}$ )
102	LBORRESU	Prothrombin time (PT INR)(INR)
103	LBALB	Albumin(g/dL)
104	LBPROT	Total Protein (T.protein)(g/dL)
105	LBALP	Alkaline Phosphatase (ALP)(IU/L)
106	LBALT	Alanine Transaminase (ALT)(IU/L)
107	LBAST	Aspartate transaminase (AST)(IU/L)
108	LBTOTBILI	Total Bilirubin(IU/L)
109	LBBUN	BUN(mg/dL)
110	LBCRT	Creatinine(mg/dL)
111	LBEGFR	eGFR (CKD-EPI)(mL/min)
112	LBCYS	Cystatin C(mg/L)
113	LBFBS	Glucose(mg/dL)
114	LBHBA1C	HbA1c(%)
115	LBNA	Sodium(mmol/L)
116	LBCL	Chloride(mmol/L)
117	LBCA	Calcium(mg/dL)
118	LBPOTAS	Potassium(mmol/L)
119	LBP	Phosphorus(mg/dL)
120	LBURICACID	Uric Acid(mg/dL)
121	LBLDL	Cholesterol(mg/dL)
122	LBESR	ESR(mm/hr)
123	LBCRP	CRP(mg/dL)
124	LBVITD	25-hydroxy vitamin D(ng/ml)
125	LBNOTE_2	Hemoglobin (Hb)(g/dL) 저하/상승 여부
126	LBNOTE_3	Hematocrit (Hct)(%) 저하/상승 여부

127	LBNOTE_4	WBC( $10^3/\mu\text{L}$ ) 저하/상승 여부
128	LBNOTE_5	Platelet( $10^3/\mu\text{L}$ ) 저하/상승 여부
129	LBNOTE_6	Prothrombin time (PT INR)(INR) 저하/상승 여부
130	LBNOTE_7	Albumin(g/dL) 저하/상승 여부
131	LBNOTE_8	Total Protein (T.protein)(g/dL) 저하/상승 여부
132	LBNOTE_9	Alkaline Phosphatase (ALP)(IU/L) 저하/상승 여부
133	LBNOTE_10	Alanine Transaminase (ALT)(IU/L) 저하/상승 여부
134	LBNOTE_11	Aspartate transaminase (AST)(IU/L) 저하/상승 여부
135	LBNOTE_12	Total Bilirubin(IU/L) 저하/상승 여부
136	LBNOTE_13	BUN(mg/dL) 저하/상승 여부
137	LBNOTE_14	Creatinine(mg/dL) 저하/상승 여부
138	LBNOTE_15	eGFR (CKD-EPI)(mL/min) 저하/상승 여부
139	LBNOTE_16	Cystatin C(mg/L) 저하/상승 여부
140	LBNOTE_17	Glucose(mg/dL) 저하/상승 여부
141	LBNOTE_18	HbA1c(%) 저하/상승 여부
142	LBNOTE_19	Sodium(mmol/L) 저하/상승 여부
143	LBNOTE_20	Chloride(mmol/L) 저하/상승 여부
144	LBNOTE_21	Calcium(mg/dL) 저하/상승 여부
145	LBNOTE_22	Potassium(mmol/L) 저하/상승 여부
146	LBNOTE_23	Phosphorus(mg/dL) 저하/상승 여부
147	LBNOTE_24	Uric Acid(mg/dL) 저하/상승 여부
148	LBNOTE_25	Cholesterol(mg/dL) 저하/상승 여부
149	LBNOTE_26	ESR(mm/hr) 저하/상승 여부
150	LBNOTE_27	CRP(mg/dL) 저하/상승 여부
151	LBNOTE_28	25-hydroxy vitamin D(ng/ $\text{mL}$ ) 저하/상승 여부
152	EGDTC	심전도 검사일
153	VHR	Ventricular Heart Rate(beats/min)
154	ECGQRS	QRS width(mm/sec)
155	ECGPR	PR interval(mm/sec)
156	ECGQT	QT interval(mm/sec)
157	ECGQTc	QTc interval(mm/sec)
158	CXRAY	검사 항목
159	CXRAYDT	검사일
160	XRAYRESU	비정상인 흉부 영상학적 검사 판독결과
161	LBNOTE_28_1	비정상인 심전도 검사 결과
162	LBNOTE_28_2	비정상인 심전도 검사 결과
163	LBTG	Triglyceride(mg/dL)
164	CAM_DATE	섬망평가 검사일
165	QS04	평가시간
166	CAM_LOCA	섬망평가 장소
167	CAM_TESTER	섬망평가 평가자
168	CAM_RASS	RASS (-5~+4)
169	CAM_CH1	[특성1] 급성으로 발생하였거나 계속 변화하는 경과인가?
170	CAM_CH1_A	[특성1A] 현재의 의식상태가 기준의 의식상태와 다른가?

171	CAM_CH1_B	[특성1B] 환자의 의식상태(RASS, GCS 또는 이전의 섬망 평가에 따른)에 지난 24시간 동안 변화가 있는가?
172	CAM_CH2	[특성2] 주의력 결핍
173	CAM_CH3	[특성3] 의식수준의 변화
174	CAM_CH4	[특성4] 비체계적인 사고
175	CAM_YN	최종 섬망
176	4AT_DATE	4AT 평가일
177	QS04_1	평가시간
178	4AT_TESTER	4AT 평가자
179	4AT_LOCA	4AT 평가장소
180	4AT_alert	1. 의식 (Alertness)
181	4AT_orient	2. 지남력 (Orientation)
182	4AT_atten	3. 주의력 (Attention)
183	4AT_acute	4. 급성변화 (Acute change)
184	QSORRES	총점
185	FAORRES_1	평가방법
186	DOLDT	섬망 지속기간(일)
187	DOLDT_1	섬망 시작일
188	SYMPTDDT	섬망 종료일
189	SSULCOD	섬망 아형
190	ICUADMP_1	중환자실 재원기간(일)
191	ICUADMP_2	중환자실 시작일
192	ICUADMP_3	중환자실 종료일
193	POSTOP_DURA	수술 후 경과일(일)
194	TREAT_COST	총 입원 의료비(원)
195	SEVERE_TREAT	중증도에 따른 침습적 치료
196	SEVERE_START	치료시작일
197	SEVERE_END	치료종료일
198	CETERM	원내 낙상 (입원 중 임상사건1)
199	FALLDOWN_FQ	낙상 횟수
200	CETERM_1	원내 사망 (입원 중 임상사건2)
201	EXP_DATE	원내 사망 일시
202	DISCH_READM	퇴원 후 재입원
203	DISCH_READMDATE	퇴원 후 재입원 일시
204	DISCH_EXP	퇴원 후 사망
205	DISCH_EXPDATE	퇴원 후 사망 일시
206	DISCH_LOCA	퇴원 장소
207	DISCH_LOCA_ETC	기타 퇴원장소
208	DRS_1	1. 수면-각성 주기 장애
209	DRS_2	2. 지각 장애 및 환각
210	DRS_3	3. 망상
211	DRS_4	4. 정동의 가변성
212	DRS_5	5. 언어
213	DRS_6	6. 사고 과정 이상

214	DRS_7	7. 운동성 초조
215	DRS_8	8. 운동성 지체
216	DRS_9	9. 지남력
217	DRS_10	10. 집중력
218	DRS_11	11. 단기 기억
219	DRS_12	12. 장기 기억
220	DRS_13	13. 시공간 능력
221	DRS_14	14. 증상의 발생 기간
222	DRS_15	15. 증상 심각도의 변동
223	DRS_16	16. 신체 장애
224	DRS_TOTAL	총점 (선택적 진단 포함)
225	DRS_TOTAL_1	총점 (선택적 진단 불포함)
226	CAM_RASS_1	RASS (-5~+4)
227	CAM_YN_1	최종 섬망
228	QSORRES_1	총점
229	DRS_TOTAL_3	총점 (선택적 진단 포함)
230	DRS_TOTAL_4	총점 (선택적 진단 불포함)
231	CAM_RASS_1_1	RASS (-5~+4)
232	CAM_YN_1_1	최종 섬망
233	QSORRES_1_1	총점
234	DRS_TOTAL_3_1	총점 (선택적 진단 포함)
235	DRS_TOTAL_4_1	총점 (선택적 진단 불포함)
236	CAM_RASS_1_2	RASS (-5~+4)
237	CAM_YN_1_2	최종 섬망
238	QSORRES_1_2	총점
239	DRS_TOTAL_3_2	총점 (선택적 진단 포함)
240	DRS_TOTAL_4_2	총점 (선택적 진단 불포함)
241	CAM_RASS_1_3	RASS (-5~+4)
242	CAM_YN_1_3	최종 섬망
243	QSORRES_1_3	총점
244	DRS_TOTAL_3_3	총점 (선택적 진단 포함)
245	DRS_TOTAL_4_3	총점 (선택적 진단 불포함)
246	CAM_RASS_1_4	RASS (-5~+4)
247	CAM_YN_1_4	최종 섬망
248	QSORRES_1_4	총점
249	DRS_TOTAL_3_4	총점 (선택적 진단 포함)
250	DRS_TOTAL_4_4	총점 (선택적 진단 불포함)
251	CMCATEGORY1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
252	CMTYPEDUR1_1	약물명 &투약기간
253	CMCATEGORY2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
254	CMTYPEDUR2_1	약물명 &투약기간
255	CMCATEGORY3_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
256	CMTYPEDUR3_1	약물명 &투약기간
257	CMCATEGORY4_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)

258	CMTYPEDUR4_1	약물명 &투약기간
259	CMCATEGORY5_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
260	CMTYPEDUR5_1	약물명 &투약기간
261	CMCATEGORY6_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
262	CMTYPEDUR6_1	약물명 &투약기간
263	CMCATEGORY7_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
264	CMTYPEDUR7_1	약물명 &투약기간
265	CMCATEGORY8_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
266	CMTYPEDUR8_1	약물명 &투약기간
267	AEDTC	이상 반응 및 부작용 발생일
268	AEDECOD	부작용명(표준화 부작용명)
269	AEREL	중재관련성
270	AESER	3TH GRADE 등급
271	AESEV	증증도
272	ADMP	입원 기간(일)
273	ADMP_START	입원 시작일
274	ADMP_END	입원 종료일
275	CMPRDNAM	성분명, 표준화 약물명 (안전나라)
276	CMCLASCD	약물분류코드 (ATC코드)
277	CMDOSE	1회 투여량
278	CMDOSU	투여 단위
279	CMDOSFRM	약물 제형
280	CMDAYFRQ	1일 투약횟수
281	CMSTDTC	투여시작일
282	CMENDTC	투여종료일
283	DIANM_1	입원시 진단명
284	EXDT_1	검사일
285	EXDT_2	검사일
286	EXDT_3	검사일
287	EXDT_4	검사일
288	EXDT_5	검사일
289	PAINGRAD_D1	통증 정도
290	PAINGRAD_D30	수술 후 한 달째
291	PAINGRAD_Y1	수술 후 일 년째
292	HAS_1	1. 나는 긴장감 또는 '정신적 고통'을 느낀다
293	HAS_2	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다
294	HAS_3	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 듈다
295	HAS_4	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다
296	HAS_5	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 든다
297	HAS_6	6. 나는 기분이 좋다
298	HAS_7	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다
299	HAS_8	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다
300	HAS_9	9. 나는 초조하고 두렵다
301	HAS_10	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다

302	HAS_11	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절한다
303	HAS_12	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다
304	HAS_13	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다
305	HAS_14	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다
306	HAS_TOTAL	총점(점)
307	PSQ_1	1. 지난 한 달간 밤에 보통 몇 시에 잠자리에 들었습니까?
308	PSQ_2	2. 지난 한 달간 누운 후 잠들 때까지 보통 얼마나 걸렸습니까?
309	PSQ_3	3. 지난 한 달간 보통 아침 몇 시에 일어났습니까?
310	PSQ_4	4. 지난 한 달간 하룻밤 동안 실제로 잠 시간은 몇 시간이나 됩니까?
311	PSQ_5A	5-가. 지난 한 달간, 누운지 30분 이내에 잠들지 못하였다
312	PSQ_5B	5-나. 지난 한 달간, 자다가 한밤중이나 이른 아침에 깨어났다
313	PSQ_5C	5-다. 지난 한 달간, 소변 때문에 화장실에 가려고 자다가 일어났다
314	PSQ_5E	5-마. 지난 한 달간, 잘 때 기침을 하거나 코를 심하게 골았다
315	PSQ_5D	5-라. 지난 한 달간, 자면서 편히 숨을 쉬지 못하였다
316	PSQ_5F	5-바. 지난 한 달간, 자다가 너무 춥게 느껴졌다
317	PSQ_5G	5-사. 지난 한 달간, 자다가 너무 덥게 느껴졌다
318	PSQ_5H	5-아. 지난 한 달간, 자면서 악몽을 꾸었다
319	PSQ_5I	5-자. 지난 한 달간, 자다가 통증을 느꼈다
320	PSQ_5J	5-차. 기타 다른 이유로 잠을 편히 못잤다
321	PSQ_ETC	기타 이유
322	PSQ_6	6. 지난 한 달간, 당신의 전반적인 수면 상태를 어떻게 평가하시겠습니까?
323	PSQ_7	7. 지난 한 달간, 잠을 자기 위해 처방 받거나 약국에서 구입한 약을 얼마나 자주 복용하였습니까?
324	PSQ_8	8. 지난 한 달간, 운전하거나 식사하거나 사회적 활동 등을 하면서 깨어있기 어려웠던 경우가 얼마나 자주 있었습니까?
325	PSQ_9	9. 지난 한 달간, 평상시의 일을 하는데 있어 얼마나 많은 어려움이 있었습니까?
326	PSQ_TOTAL	총점(점)
327	PATINIT_2	환자 이니셜
328	HOSSPAN_SUBJID_2	기관번호/ 연구등록번호
329	DMBRTHDTCT_2	생년월일
330	DMSEX_2	성별
331	DMDTC_2	작성일 (인구학적 정보 수집일)
332	PHQ_1_1_1	1. 위통
333	PHQ_2_1_1	2. 하리 통증
334	PHQ_3_1_1	3. 팔, 다리, 관절(무릎, 고관절 등)의 통증
335	PHQ_4_1_1	4. 생리기간 동안 생리통 등의 문제 [여성만]
336	PHQ_5_1_1	5. 두통
337	PHQ_6_1_1	6. 가슴 통증, 흉통
338	PHQ_7_1_1	7. 어지러움
339	PHQ_8_1_1	8. 기절할 것 같음
340	PHQ_9_1_1	9. 심장이 빨리 뛰
341	PHQ_10_1_1	10. 숨이 차
342	PHQ_11_1_1	11. 성교 중 통증 등의 문제
343	PHQ_12_1_1	12. 변비, 묽은 변이나 설사

344	PHQ_13_1_1	13. 메슥거림, 방귀, 소화불량
345	PHQ_14_1_1	14. 피로감, 기운 없음
346	PHQ_15_1_1	15. 수면의 어려움
347	PHQ_TOTAL	총점(점)
348	EQ5D_1_1_1	이동성
349	EQ5D_2_1_1	자기 관리
350	EQ5D_3_1_1	일상 활동 (예. 일, 공부, 가사일, 가족 또는 여가 활동)
351	EQ5D_4_1_1	통증/불편감
352	EQ5D_5_1_1	불안/우울
353	cd-RISC_1	1 변화가 일어날때 적응할 수 있다.
354	cd-RISC_2	2 스트레스를 받았을 때 날 도와줄 가깝고도 돈독한 사람이 적어도 하나 있다.
355	cd-RISC_3	3 내가 가지고 있는 문제에 분명한 해결책이 없을 때에는, 가끔 신이나 운명이 도와줄 수 있다.
356	cd-RISC_4	4 나는 무슨 일이 일어나도 처리할 수 있다.
357	cd-RISC_5	5 과거의 성공들은 내가 새로운 도전과 역경을 다루는데 자신감을 준다.
358	cd-RISC_6	6 어려운 일이 생겼을 때, 나는 그 일의 재미있는 면을 찾아보려고 노력한다.
359	cd-RISC_7	7 스트레스 극복을 통해서 내가 더 강해질 수 있다.
360	cd-RISC_8	8 나는 병이나, 부상, 또는 다른 역경을 겪은 후에도 곧 회복하는 편이다.
361	cd-RISC_9	9 좋은 일이건, 나쁜 일이건 대부분의 일들은 그럴 만한 이유가 있어 일어나는 것이라 믿는다.
362	cd-RISC_10	10 나는 결과에 상관없이 최선의 노력을 기울인다.
363	cd-RISC_11	11 비록 장애물이 있더라도 나는 내 목표를 성취할 수 있다고 믿는다.
364	cd-RISC_12	12 희망이 없어 보이는 경우에도, 나는 포기하지 않는다.
365	cd-RISC_13	13 스트레스/위기 상황에서, 누구에게 도움을 청해야 할지 안다.
366	cd-RISC_14	14 스트레스를 받을 때에도, 나는 집중력과 사고력을 잘 유지한다.
367	cd-RISC_15	15 타인이 모든 결정을 하게 하기보다는 내가 문제 해결을 주도하는 것을 더 좋아한다.
368	cd-RISC_16	16 나는 실패 때문에 쉽게 용기를 잃지는 않는다.
369	cd-RISC_17	17 나는 삶의 도전이나 역경에 잘 대처하는 강한 사람이라고 생각한다.
370	cd-RISC_18	18 나는 남들이 탐탁치 않게 생각하는 어려운 결정도 필요하다면 할 수 있다.
371	cd-RISC_19	19 슬픔, 공포 그리고 분노와 같은 불쾌하거나 고통스러운 감정들을 잘 처리할 수 있다.
372	cd-RISC_20	20 인생의 문제를 처리할 때, 간혹 이유 없이 직감에 따라 행동해야만 할 때가 있다.
373	cd-RISC_21	21 삶의 대한 강한 목표의식이 있다.
374	cd-RISC_22	22 나는 내 인생을 스스로 잘 조절하고 있다.
375	cd-RISC_23	23 나는 도전을 좋아한다.
376	cd-RISC_24	24 어떤 장애를 만나게 되더라도 내 목표를 달성하기 위해 나아간다.
377	cd-RISC_25	25 나는 내가 이룬 성취에 자부심을 느낀다.
378	SMCQ_1	1 기억력에 문제가 있습니까?
379	SMCQ_2	2 기억력은 10년전에 비해 저하 되었습니까?
380	SMCQ_3	3 기억력이 동년의 다른 사람들에 비해 나쁘다고 생각합니까?
381	SMCQ_4	4 기억력의 저하로 일상생활에 불편을 느끼십니까?
382	SMCQ_5	5 최근에 일어난 일을 기억하는 것이 어렵습니까?

383	SMCQ_6	6 며칠 전에 나눈 대화 내용을 기억하는 것이 어렵습니까?
384	SMCQ_7	7 며칠 전에 한 약속을 기억하기 어렵습니까?
385	SMCQ_8	8 친한 사람의 이름을 기억하기 어렵습니까?
386	SMCQ_9	9 물건 둔 곳을 기억하기 어렵습니까?
387	SMCQ_10	10 이전에 비해 물건을 자주 잊어버립니까?
388	SMCQ_11	11 집 근처에서 길을 잊은 적이 있습니까?
389	SMCQ_12	12 가게에서 사려고 하는 두 세 가지 물건 이름을 기억하기 어렵습니까?
390	SMCQ_13	13 가스불이나 전기불 끄는 것을 기억하기 어렵습니까?
391	SMCQ_14	14 자주 사용하는 전화번호(자신 혹은 자녀의 집)를 기억하기 어렵습니까?
392	SMCQ_TOTAL	총점(/14점)
393	SIRQD_1	1 며칠 전에 나누었던 대화 내용을 기억하는 것은 어떻습니까?
394	SIRQD_2	2 최근에 했던 약속을 기억하는 것은 어떻습니까?
395	SIRQD_3	3 최근에 주변에서 일어났던 일을 기억하는 것은 어떻습니까?
396	SIRQD_4	4 가스불이나 전깃불은 켜놓고 끄는 것을 잊어버리는 것은 어떻습니까?
397	SIRQD_5	5 새로 마련한 가전제품이나 가구의 사용법을 익히는 능력은 어떻습니까?
398	SIRQD_6	6 자신의 개인위생을 관리하거나 (세수, 목욕 등) 외모를 가꾸는 정도는 어떻습니까?
399	SIRQD_7	7 중요한 제삿날이나 기념일(배우자의 생일, 결혼 기념일, 종교 행사일등)을 기억하는 것은 어떻습니까?
400	SIRQD_8	8 거스름돈을 계산하거나, 돈을 정확히 세서 지불하는 것은 어떻습니까?
401	SIRQD_9	9 이야기 도중에 멋뭇거리거나 말문이 막히는 것은 어떻습니까?
402	SIRQD_10	10 이야기 도중에 물건의 이름을 정확히 대는 정도는 어떻습니까?
403	SIRQD_11	11 가까운 사람 (자식, 손자, 친한 친구등) 의 이름을 기억하는 것은 어떻습니까?
404	SIRQD_12	12 가까운 사람에 관한 사항, 즉 사는 곳이나 직업 등을 기억하는 것은 어떻습니까?
405	SIRQD_13	13 자신의 주소나 전화번호를 기억하는 것은 어떻습니까?
406	SIRQD_14	14 전화, 가스레인지, 텔레비전 등 집안에서 늘 사용하던 기구를 다루는 능력은 어떻습니까?
407	SIRQD_15	15 어떤 옷을 입고 나갈지, 저녁식사에 무엇을 준비 할지 등 일상적인 상황에서 결정을 내리는 능력은 어떻습니까?
408	SIRQD_TOTAL_1	총점(/30점)
409	PAIN_TOTAL_R	WOMAC pain
410	STIFF_TOTAL_R	WOMAC Stiffness
411	PF_TOTAL_R	WOMAC pain
412	WOMAC_TOTAL_R	WOMAC pain
413	PAIN_TOTAL_L	WOMAC pain
414	STIFF_TOTAL_L	WOMAC Stiffness
415	PF_TOTAL_L	WOMAC pain
416	WOMAC_TOTAL_L	WOMAC pain
417	DA_SD_L_1	증상이 있는 무릎의 방향
418	FU	Follow-up
419	OP_DR	수술 의사
420	TOTAL_KS_R	Knee Score (KS)
421	TOTAL_SS_R	Satisfaction Score (SS)
422	TOTAL_ES_R	Expectation Score (ES)

423	TOTAL_FS_R	Function Score (FS)
424	TOTAL_KS_L	Knee Score (KS)
425	TOTAL_SS_L	Satisfaction Score (SS)
426	TOTAL_ES_L	Expectation Score (ES)
427	TOTAL_FS_L	Function Score (FS)
428	TOTAL_SF_PF_R	PF
429	TOTAL_SF_VT_R	VT
430	TOTAL_SF_BP_R	BP
431	TOTAL_SF_RP_R	RP
432	TOTAL_SF_MH_R	MH
433	TOTAL_SF_GH_R	GH
434	TOTAL_SF_RE_R	RE
435	TOTAL_SF_SF_R	SF
436	TOTAL_SF_HC_R	HC
437	TOTAL_SF_PF_L	PF
438	TOTAL_SF_VT_L	VT
439	TOTAL_SF_BP_L	BP
440	TOTAL_SF_RP_L	RP
441	TOTAL_SF_MH_L	MH
442	TOTAL_SF_GH_L	GH
443	TOTAL_SF_RE_L	RE
444	TOTAL_SF_SF_L	SF
445	TOTAL_SF_HC_L	HC
446	TOTAL_FJS_R	FJS -12
447	TOTAL_FJS_L	FJS -12
448	SLEEP_ACTI_SL_1	Sleep latency(SL)
449	SLEEP_ACTI_TST_1	Total sleep time(TST)
450	SLEEP_ACTI_TAS_1	Total activity score(TAS)
451	SLEEP_ACTI_AWT_1	Actual wake time(AWT)
452	SLEEP_ACTI_FI_1	Fragmentation index(FI)
453	SLEEP_ACTI_SE_1	Sleep efficiency(SE)
454	SLEEP_ACTI_DNE_1	Daytime napping episodes(DNE)
455	SLEEP_ACTI_TND_1	Total nap duration(TND)
456	DATE_START_1	시행일시 (시작)
457	OTS_2	검사 시 특이 사항
458	DATE_END_1	시행일시 (종료)
459	SLEEP_DIARY_BED_1	Bed time
460	SLEEP_DIARY_WAKE_1	Wake-up time
461	DATE_3	시행일시
462	CERAD_SF_2	1. Semantic fluency
463	INVNAM_3	검사자
464	OTS_1_3	검사시 특이사항
465	CERAD_BNT_2	2. Boston naming test(15)
466	CERAD_MMSE_3	3. MMSE(30)

467	CERAD_WLM_2	4. Word list memory(/30)
468	CERAD_CP_2	5. Constructional praxis(/11)
469	CERAD_WLR_1_2	6. Word list recall(/10)
470	CERAD_WLR_2_2	7. Word list recognition(/10)
471	CERAD_CR_2	8. Constructional recall(/11)
472	CERAD_TMT_A_2	9. Trail making test-A((초)/360(초))
473	CERAD_TMT_B_2	10. Trail making test-B((초)/300(초))
474	CERAD_STR_1_2	11. Stroop-CW_글자(/100)
475	CERAD_FAB_2	12. Frontal Assessment Battery (FAB)(/18)
476	CERAD_STR_3_2	11. Stroop-CW-글자, 색깔(/100)
477	CERAD_STR_2_2	11. Stroop-CW-색깔(/100)
478	EEG_ABN_1	Severity of EEG abnormality
479	QUANT_EEG_RPPFB_1	Relative power per frequency band
480	QUANT_EEG_PF_1	Peak frequency
481	QUANT_EEG_RATIO_1	θ/α ratio
482	QUANT_EEG_ECORI_1	eye-closed to eye-open reactivity index
483	ADMN_OP_COUNT_1	입원 중 수술 횟수(회)
484	ANESTH_TYPE_1	마취 종류
485	OP_TYPE_1	수술 종류
486	ASAGRADE_1	ASA 등급
487	SUR_START_1	수술 시작 시간
488	SUR_END_1	수술 종료 시간
489	SURST_TIME_1	수술 시간
490	EBL_1	Estimated blood loss(ml)
491	BTRYN_1	수혈 여부
492	BTR_TYPE_1	혈액제제명
493	BTR_VOL_1	혈액용량(ml)
494	BTR_COUNT_1	수량(pack)
495	OP_SBP_1	SBP(mmHg)
496	OP_DBP_1	DBP(mmHg)
497	OP_MBP_1	MBP(mmHg)
498	OP_HR_1	HR(bpm)
499	OP_SpO2_1	SpO2(%)
500	OP_TIME_5MIN_1	수술 중 5분 단위 시간
501	DA_SD_R_1	증상이 있는 무릎의 방향
502	FAORRES_1_1	평가방법
503	DOLDT_2	섬망 지속기간(일)
504	DOLDT_1_1	섬망 시작일
505	SYMPTDDT_1	섬망 종료일
506	SSULCOD_1	섬망 아형
507	ICUADMP_1_1	중환자실 재원기간(일)
508	ICUADMP_2_1	중환자실 시작일
509	ICUADMP_3_1	중환자실 종료일
510	POSTOP_DURA_1	수술 후 경과일(일)

511	TREAT_COST_1	총 입원 의료비(원)
512	SEVERE_TREAT_1	중증도에 따른 침습적 치료
513	SEVERE_START_1	치료시작일
514	SEVERE_END_1	치료종료일
515	CETERM_2	원내 낙상 (입원 중 임상사건1)
516	FALLDOWN_FQ_1	낙상 횟수(회)
517	CETERM_1_1	원내 사망 (입원 중 임상사건2)
518	EXP_DATE_1	원내 사망 일시
519	DISCH_READM_1	퇴원 후 재입원
520	DISCH_READMDATE_1	퇴원 후 재입원 일시
521	DISCH_EXP_1	퇴원 후 사망
522	DISCH_EXPDATe_1	퇴원 후 사망 일시
523	DISCH_LOCA_1	퇴원 장소
524	DISCH_LOCA_ETC_1	기타 퇴원장소
525	CMCATEGORY1_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
526	CMTYPEDUR1_1_1	약물명 &투약기간
527	CMCATEGORY2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
528	CMTYPEDUR2_1_1	약물명 &투약기간
529	CMCATEGORY3_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
530	CMTYPEDUR3_1_1	약물명 &투약기간
531	CMCATEGORY4_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
532	CMTYPEDUR4_1_1	약물명 &투약기간
533	CMCATEGORY5_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
534	CMTYPEDUR5_1_1	약물명 &투약기간
535	CMCATEGORY6_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
536	CMTYPEDUR6_1_1	약물명 &투약기간
537	CMCATEGORY7_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
538	CMTYPEDUR7_1_1	약물명 &투약기간
539	CMCATEGORY8_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
540	CMTYPEDUR8_1_1	약물명 &투약기간
541	AEDTC_1	이상 반응 및 부작용 발생일
542	AEDECOD_1	부작용명(표준화 부작용명)
543	AEREL_1	중재관련성
544	AESER_1	3TH GRADE 등급
545	AESEV_1	중증도
546	ADMP_1	입원 기간(일)
547	ADMP_START_1	입원 시작일
548	ADMP_END_1	입원 종료일
549	CMPRDNAME_1	성분명, 표준화 약물명 (안전나라)
550	CMCLASCD_1	약물분류코드 (ATC코드)
551	CMDOSE_1	1회 투여량
552	CMDOSU_1	투여 단위
553	CMDOSFRM_1	약물 제형
554	CMDAYFRQ_1	1일 투약횟수

555	CMSTDTC_1	투여시작일
556	CMENDTC_1	투여종료일
557	D30_DATE	D30 평가일시
558	D30_LOCA	D30 평가장소
559	D30_TESTER	D30 평가자
560	FAORRES_1_2	평가방법
561	DOLDT_3	섬망 지속기간(일)
562	DOLDT_1_2	섬망 시작일
563	SYMPTDDT_2	섬망 종료일
564	SSULCOD_2	섬망 아형
565	POSTOP_DURA_2	수술 후 경과일(일)
566	DISCH_READM_2	퇴원 후 재입원
567	DISCH_READMDATE_2	퇴원 후 재입원 일시
568	DISCH_EXP_2	퇴원 후 사망
569	DISCH_EXPDAT_2	퇴원 후 사망 일시
570	DISCH_LOCA_2	퇴원 장소
571	DISCH_LOCA_etc_2	기타 퇴원장소
572	DIANM	입원시 진단명
573	PAIN_TOTAL_R_1	WOMAC pain
574	STIFF_TOTAL_R_1	WOMAC Stiffness
575	PF_TOTAL_R_1	WOMAC pain
576	WOMAC_TOTAL_R_1	WOMAC pain
577	PAIN_TOTAL_L_1	WOMAC pain
578	STIFF_TOTAL_L_1	WOMAC Stiffness
579	PF_TOTAL_L_1	WOMAC pain
580	WOMAC_TOTAL_L_1	WOMAC pain
581	TOTAL_KS_R_1	Knee Score (KS)
582	TOTAL_SS_R_1	Satisfaction Score (SS)
583	TOTAL_ES_R_1	Expectation Score (ES)
584	TOTAL_FS_R_1	Function Score (FS)
585	TOTAL_KS_L_1	Knee Score (KS)
586	TOTAL_SS_L_1	Satisfaction Score (SS)
587	TOTAL_ES_L_1	Expectation Score (ES)
588	TOTAL_FS_L_1	Function Score (FS)
589	TOTAL_SF_PF_R_1	PF
590	TOTAL_SF_VT_R_1	VT
591	TOTAL_SF_BP_R_1	BP
592	TOTAL_SF_RP_R_1	RP
593	TOTAL_SF_MH_R_1	MH
594	TOTAL_SF_GH_R_1	GH
595	TOTAL_SF_RE_R_1	RE
596	TOTAL_SF_SF_R_1	SF
597	TOTAL_SF_HC_R_1	HC
598	TOTAL_SF_PF_L_1	PF

599	TOTAL_SF_VT_L_1	VT
600	TOTAL_SF_BP_L_1	BP
601	TOTAL_SF_RP_L_1	RP
602	TOTAL_SF_MH_L_1	MH
603	TOTAL_SF_GH_L_1	GH
604	TOTAL_SF_RE_L_1	RE
605	TOTAL_SF_SF_L_1	SF
606	TOTAL_SF_HC_L_1	HC
607	TOTAL_FJS_R_1	FJS -12
608	TOTAL_FJS_L_1	FJS -12
609	D90_DATE_1	D90 평가일시
610	D90_LOCA_1	D90 평가장소
611	D90_TESTER_1	D90 평가자
612	CAM_DATE_1	섬망평가 검사일
613	QS04_2	평가시간
614	CAM_LOCA_1	섬망평가 장소
615	CAM_TESTER_1	섬망평가 평가자
616	CAM_RASS_2	RASS (-5~+4)
617	CAM_CH1_1	[특성1] 급성으로 발생하였거나 계속 변화하는 경과인가?
618	CAM_CH1_A_1	[특성1A] 현재의 의식상태가 기준의 의식상태와 다른가?
619	CAM_CH1_B_1	[특성1B] 환자의 의식상태(RASS, GCS 또는 이전의 섬망 평가에 따른)에 지난 24시간 동안 변화가 있는가?
620	CAM_CH2_1	[특성2] 주의력 결핍
621	CAM_CH3_1	[특성3] 의식수준의 변화
622	CAM_CH4_1	[특성4] 비체계적인 사고
623	CAM_YN_2	최종 섬망
624	4AT_DATE_1	4AT 평가일
625	QS04_1_1	평가시간
626	4AT_TESTER_1	4AT 평가자
627	4AT_LOCA_1	4AT 평가장소
628	4AT_alert_1	1. 의식 (Alertness)
629	4AT_orient_1	2. 지남력 (Orientation)
630	4AT_atten_1	3. 주의력 (Attention)
631	4AT_acute_1	4. 급성변화 (Acute change)
632	QSORRES_2	총점
633	DRS_1_1	1. 수면-각성 주기 장애
634	DRS_2_1	2. 지각 장애 및 환각
635	DRS_3_1	3. 망상
636	DRS_4_1	4. 정동의 가변성
637	DRS_5_1	5. 언어
638	DRS_6_1	6. 사고 과정 이상
639	DRS_7_1	7. 운동성 초조
640	DRS_8_1	8. 운동성 지체
641	DRS_9_1	9. 지남력

642	DRS_10_1	10. 집중력
643	DRS_11_1	11. 단기 기억
644	DRS_12_1	12. 장기 기억
645	DRS_13_1	13. 시공간 능력
646	DRS_14_1	14. 증상의 발생 기간
647	DRS_15_1	15. 증상 심각도의 변동
648	DRS_16_1	16. 신체 장애
649	DRS_TOTAL_1_1	총점 (선택적 진단 불포함)
650	DRS_TOTAL_5	총점 (선택적 진단 포함)
651	PAINGRAD_D1_1	통증 정도
652	HAS_1_1	1. 나는 긴장감 또는 '정신적 고통'을 느낀다
653	HAS_2_1	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다
654	HAS_3_1	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 듈다
655	HAS_4_1	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다
656	HAS_5_1	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 든다
657	HAS_6_1	6. 나는 기분이 좋다
658	HAS_7_1	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다
659	HAS_8_1	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다
660	HAS_9_1	9. 나는 초조하고 두렵다
661	HAS_10_1	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다
662	HAS_11_1	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절한다
663	HAS_12_1	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다
664	HAS_13_1	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다
665	HAS_14_1	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다
666	PSQ_5A_1	5-가. 지난 한 달간, 누운지 30분 이내에 잠들지 못하였다
667	PSQ_5B_1	5-나. 지난 한 달간, 자다가 한밤중이나 이른 아침에 깨어났다
668	PSQ_5C_1	5-다. 지난 한 달간, 소변 때문에 화장실에 가려고 자다가 일어났다
669	PSQ_5E_1	5-마. 지난 한 달간, 잘 때 기침을 하거나 코를 심하게 골았다
670	PSQ_5D_1	5-라. 지난 한 달간, 자면서 편히 숨을 쉬지 못하였다
671	PSQ_5F_1	5-바. 지난 한 달간, 자다가 너무 춥게 느껴졌다
672	PSQ_5G_1	5-사. 지난 한 달간, 자다가 너무 덥게 느껴졌다
673	PSQ_5H_1	5-아. 지난 한 달간, 자면서 악몽을 꾸었다
674	PSQ_5I_1	5-자. 지난 한 달간, 자다가 통증을 느꼈다
675	PSQ_5J_1	5-차. 기타 다른 이유로 잠을 편히 못잤다
676	PSQ_ETC_1	기타 이유
677	PSQ_6_1	6. 지난 한 달간, 당신의 전반적인 수면 상태를 어떻게 평가하시겠습니까?
678	PSQ_7_1	7. 지난 한 달간, 잠을 자기 위해 처방 받거나 약국에서 구입한 약을 얼마나 자주 복용하였습니까?
679	PSQ_8_1	8. 지난 한 달간, 운전하거나 식사하거나 사회적 활동 등을 하면서 깨어있기 어려웠던 경우가 얼마나 자주 있었습니까?
680	PSQ_9_1	9. 지난 한 달간, 평상시의 일을 하는데 있어 얼마나 많은 어려움이 있었습니까?
681	HAS_TOTAL_1	총점(점)
682	PSQ_TOTAL_1	총점(점)
683	PHQ_1_1_1_1	1. 위통

684	PHQ_2_1_1_1	2. 허리 통증
685	PHQ_3_1_1_1	3. 팔, 다리, 관절(무릎, 고관절 등)의 통증
686	PHQ_4_1_1_1	4. 생리기간 동안 생리통 등의 문제 [여성만]
687	PHQ_5_1_1_1	5. 두통
688	PHQ_6_1_1_1	6. 가슴 통증, 흉통
689	PHQ_7_1_1_1	7. 어지러움
690	PHQ_8_1_1_1	8. 기절할 것 같음
691	PHQ_9_1_1_1	9. 심장이 빨리 뛸
692	PHQ_10_1_1_1	10. 숨이 참
693	PHQ_11_1_1_1	11. 성교 중 통증 등의 문제
694	PHQ_12_1_1_1	12. 변비, 묽은 변이나 설사
695	PHQ_13_1_1_1	13. 메슥거림, 방귀, 소화불량
696	PHQ_14_1_1_1	14. 피로감, 기운 없음
697	PHQ_15_1_1_1	15. 수면의 어려움
698	EQ5D_1_1_1_1	이동성
699	EQ5D_2_1_1_1	자기 관리
700	EQ5D_3_1_1_1	일상 활동 (예. 일, 공부, 가사일, 가족 또는 여가 활동)
701	EQ5D_4_1_1_1	통증/불편감
702	EQ5D_5_1_1_1	불안/우울
703	PHQ_TOTAL_1	총점(점)
704	cd-RISC_1_1	1 변화가 일어날 때 적응할 수 있다.
705	cd-RISC_2_1	2 스트레스를 받았을 때 날 도와줄 가깝고도 돈독한 사람이 적어도 하나 있다.
706	cd-RISC_3_1	3 내가 가지고 있는 문제에 분명한 해결책이 없을 때에는, 가끔 신이나 운명이 도와줄 수 있다.
707	cd-RISC_4_1	4 나는 무슨 일이 일어나도 처리할 수 있다.
708	cd-RISC_5_1	5 과거의 성공들은 내가 새로운 도전과 역경을 다루는데 자신감을 준다.
709	cd-RISC_6_1	6 어려운 일이 생겼을 때, 나는 그 일의 재미있는 면을 찾아보려고 노력한다.
710	cd-RISC_7_1	7 스트레스 극복을 통해서 내가 더 강해질 수 있다.
711	cd-RISC_8_1	8 나는 병이나, 부상, 또는 다른 역경을 겪은 후에도 곧 회복하는 편이다.
712	cd-RISC_9_1	9 좋은 일이건, 나쁜 일이건 대부분의 일들은 그럴 만한 이유가 있어 일어나는 것이라 믿는다.
713	cd-RISC_10_1	10 나는 결과에 상관없이 최선의 노력을 기울인다.
714	cd-RISC_11_1	11 비록 장애물이 있더라도 나는 내 목표를 성취할 수 있다고 믿는다.
715	cd-RISC_12_1	12 희망이 없어 보이는 경우에도, 나는 포기하지 않는다.
716	cd-RISC_13_1	13 스트레스/위기 상황에서, 누구에게 도움을 청해야 할지 안다.
717	cd-RISC_14_1	14 스트레스를 받을 때에도, 나는 집중력과 사고력을 잘 유지한다.
718	cd-RISC_15_1	15 타인이 모든 결정을 하게 하기보다는 내가 문제 해결을 주도하는 것을 더 좋아한다.
719	cd-RISC_16_1	16 나는 실패 때문에 쉽게 용기를 잃지는 않는다.
720	cd-RISC_17_1	17 나는 삶의 도전이나 역경에 잘 대처하는 강한 사람이라고 생각한다.
721	cd-RISC_18_1	18 나는 남들이 탐탁치 않게 생각하는 어려운 결정도 필요하다면 할 수 있다.
722	cd-RISC_19_1	19 슬픔, 공포 그리고 분노와 같은 불쾌하거나 고통스러운 감정들을 잘 처리할 수 있다.

723	cd-RISC_20_1	20 인생의 문제를 처리할 때, 간혹 이유 없이 직감에 따라 행동해야만 할 때가 있다.
724	cd-RISC_21_1	21 삶의 대한 강한 목표의식이 있다.
725	cd-RISC_22_1	22 나는 내 인생을 스스로 잘 조절하고 있다.
726	cd-RISC_23_1	23 나는 도전을 좋아한다.
727	cd-RISC_24_1	24 어떤 장애를 만나게 되더라도 내 목표를 달성하기 위해 나아간다.
728	cd-RISC_25_1	25 나는 내가 이룬 성취에 자부심을 느낀다.
729	SMCQ_1_1	1 기억력에 문제가 있습니까?
730	SMCQ_2_1	2 기억력은 10년전에 비해 저하 되었습니까?
731	SMCQ_3_1	3 기억력이 동년의 다른 사람들에 비해 나쁘다고 생각합니까?
732	SMCQ_4_1	4 기억력의 저하로 일상생활에 불편을 느끼십니까?
733	SMCQ_5_1	5 최근에 일어난 일을 기억하는 것이 어렵습니까?
734	SMCQ_6_1	6 며칠 전에 나눈 대화 내용을 기억하는 것이 어렵습니까?
735	SMCQ_7_1	7 며칠 전에 한 약속을 기억하기 어렵습니까?
736	SMCQ_8_1	8 친한 사람의 이름을 기억하기 어렵습니까?
737	SMCQ_9_1	9 물건 둔 곳을 기억하기 어렵습니까?
738	SMCQ_10_1	10 이전에 비해 물건을 자주 잊어버립니까?
739	SMCQ_11_1	11 집 근처에서 길을 잊은 적이 있습니까?
740	SMCQ_12_1	12 가게에서 사려고 하는 두 세 가지 물건 이름을 기억하기 어렵습니까?
741	SMCQ_13_1	13 가스불이나 전기불 끄는 것을 기억하기 어렵습니까?
742	SMCQ_14_1	14 자주 사용하는 전화번호(자신 혹은 자녀의 집)를 기억하기 어렵습니까?
743	SMCQ_TOTAL_1	총점(14점)
744	DATE_1	시행일시
745	INVNAM_1	검사자
746	OTS_1_1	검사시 특이사항
747	CERAD_MMSE_1	3. MMSE(/30점)
748	MMSE_1	1. 올해는 몇 년도 입니까? (네글자 OOOO)
749	MMSE_2	2. 지금은 무슨 계절입니까?
750	MMSE_3	3. 오늘은 며칠입니까?
751	MMSE_4	4. 오늘은 무슨 요일 입니까?
752	MMSE_5	5. 지금은 몇 월입니까?(피검자가 음력 사용하면 음력으로 묻기)
753	MMSE_6	6. 우리가 있는 이곳은 무슨 도/특별시/광역시 입니까?
754	MMSE_7	7. 여기는 무슨 시/군/구 입니까?
755	MMSE_8	8. 여기는 무슨 읍/면/동 입니까?
756	MMSE_9	9. 우리는 지금 이 건물의 몇 층에 있습니까?
757	MMSE_10	10. 이 장소의 이름이 무엇입니까?
758	MMSE_11_1	11-1 세 가지 물건이름 기억하기- 나무
759	MMSE_11_2	11-2 세 가지 물건이름 기억하기- 자동차
760	MMSE_11_3	11-3 세 가지 물건이름 기억하기- 모자
761	MMSE_12	12. 다섯 글자로 된 단어 "삼천리강산" 거꾸로 말하기
762	MMSE_13_1	13-1 조금 전에 기억한 세 가지 물건의 이름대기- 나무
763	MMSE_13_2	13-2 조금 전에 기억한 세 가지 물건의 이름대기- 자동차
764	MMSE_13_3	13-3 조금 전에 기억한 세 가지 물건의 이름대기- 모자
765	MMSE_14_1	14-1. (열쇠를 보여 주며) 이것을 무엇이라고 합니까?

766	MMSE_14_2	14-2. (도장을 보여 주며) 이것을 무엇이라고 합니까?
767	MMSE_15	15. "간 장 공 장 공 장 장" 따라 부르기
768	MMSE_16_1	16-1. 종이 순서대로접기(오른손으로 받는다)
769	MMSE_16_2	16-2. 종이 순서대로접기(반으로 접는다)
770	MMSE_16_3	16-3. 종이 순서대로접기(무릎 위에 놓는다)
771	MMSE_17	17. 겹친 오각형 그림 그리기
772	MMSE_18	18. 옷은 왜 빨아서 입습니까?
773	MMSE_19	19. 다른 사람의 주민등록증을 주웠을 때, 어떻게 하면 쉽게 주인에게 되돌려 줄 수 있겠습니까?
774	MMSE_TOTAL	총점(30점)
775	PSQ_1_1	지난 한 달간 밤에 보통 몇 시에 잠자리에 들었습니까?(( ) 시 ( ) 분)
776	PSQ_2_1	지난 한 달간 누운 후 잠들 때까지 보통 얼마나 걸렸습니까?(( ) 시간 ( ) 분)
777	PSQ_3_1	지난 한 달간 보통 아침 몇 시에 일어났습니까?(( ) 시 ( ) 분)
778	PSQ_4_1	지난 한 달간 하룻밤 동안 실제로 잔 시간은 몇 시간이나 됩니까?(( ) 시간)
779	FU_2	Follow-up
780	OP_DR_2	수술 의사
781	DA_SD_L_2	증상이 있는 무릎의 방향
782	DA_SD_R_2	증상이 있는 무릎의 방향
783	PAIN_TOTAL_R_1_1	WOMAC pain
784	STIFF_TOTAL_R_1_1	WOMAC Stiffness
785	PF_TOTAL_R_1_1	WOMAC pain
786	WOMAC_TOTAL_R_1_1	WOMAC pain
787	PAIN_TOTAL_L_1_1	WOMAC pain
788	STIFF_TOTAL_L_1_1	WOMAC Stiffness
789	PF_TOTAL_L_1_1	WOMAC pain
790	WOMAC_TOTAL_L_1_1	WOMAC pain
791	TOTAL_KS_R_1_1	Knee Score (KS)
792	TOTAL_SS_R_1_1	Satisfaction Score (SS)
793	TOTAL_ES_R_1_1	Expectation Score (ES)
794	TOTAL_FS_R_1_1	Function Score (FS)
795	TOTAL_KS_L_1_1	Knee Score (KS)
796	TOTAL_SS_L_1_1	Satisfaction Score (SS)
797	TOTAL_ES_L_1_1	Expectation Score (ES)
798	TOTAL_FS_L_1_1	Function Score (FS)
799	TOTAL_SF_PF_R_1_1	PF
800	TOTAL_SF_VT_R_1_1	VT
801	TOTAL_SF_BP_R_1_1	BP
802	TOTAL_SF_RP_R_1_1	RP
803	TOTAL_SF_MH_R_1_1	MH
804	TOTAL_SF_GH_R_1_1	GH
805	TOTAL_SF_RE_R_1_1	RE
806	TOTAL_SF_SF_R_1_1	SF
807	TOTAL_SF_HC_R_1_1	HC
808	TOTAL_SF_PF_L_1_1	PF

809	TOTAL_SF_VT_L_1_1	VT
810	TOTAL_SF_BP_L_1_1	BP
811	TOTAL_SF_RP_L_1_1	RP
812	TOTAL_SF_MH_L_1_1	MH
813	TOTAL_SF_GH_L_1_1	GH
814	TOTAL_SF_RE_L_1_1	RE
815	TOTAL_SF_SF_L_1_1	SF
816	TOTAL_SF_HC_L_1_1	HC
817	TOTAL_FJS_R_1_1	FJS -12
818	TOTAL_FJS_L_1_1	FJS -12
819	D1Yr_DATE	D1Yr 평가일시
820	D1Yr_LOCA	D1Yr 평가장소
821	D1Yr_TESTER	D1Yr 평가자
822	CAM_DATE_1_1	섬망평가 검사일
823	QS04_2_1	평가시간
824	CAM_LOCA_1_1	섬망평가 장소
825	CAM_TESTER_1_1	섬망평가 평가자
826	CAM_RASS_2_1	RASS (-5~+4)
827	CAM_CH1_1_1	[특성1] 급성으로 발생하였거나 계속 변화하는 경과인가?
828	CAM_CH1_A_1_1	[특성1A] 현재의 의식상태가 기준의 의식상태와 다른가?
829	CAM_CH1_B_1_1	[특성1B] 환자의 의식상태(RASS, GCS 또는 이전의 섬망 평가에 따른)에 지난 24시간 동안 변화가 있는가?
830	CAM_CH2_1_1	[특성2] 주의력 결핍
831	CAM_CH3_1_1	[특성3] 의식수준의 변화
832	CAM_CH4_1_1	[특성4] 비체계적인 사고
833	CAM_YN_2_1	최종 섬망
834	4AT_DATE_1_1	4AT 평가일
835	QS04_1_1_1	평가시간
836	4AT_TESTER_1_1	4AT 평가자
837	4AT_LOCA_1_1	4AT 평가장소
838	4AT_alert_1_1	1. 의식 (Alertness)
839	4AT_orient_1_1	2. 지남력 (Orientation)
840	4AT_atten_1_1	3. 주의력 (Attention)
841	4AT_acute_1_1	4. 급성변화 (Acute change)
842	QSORRES_2_1	총점
843	DRS_1_1_1	1. 수면-각성 주기 장애
844	DRS_2_1_1	2. 지각 장애 및 환각
845	DRS_3_1_1	3. 망상
846	DRS_4_1_1	4. 정동의 가변성
847	DRS_5_1_1	5. 언어
848	DRS_6_1_1	6. 사고 과정 이상
849	DRS_7_1_1	7. 운동성 초조
850	DRS_8_1_1	8. 운동성 지체
851	DRS_9_1_1	9. 지남력

852	DRS_10_1_1	10. 집중력
853	DRS_11_1_1	11. 단기 기억
854	DRS_12_1_1	12. 장기 기억
855	DRS_13_1_1	13. 시공간 능력
856	DRS_14_1_1	14. 증상의 발생 기간
857	DRS_15_1_1	15. 증상 심각도의 변동
858	DRS_16_1_1	16. 신체 장애
859	DRS_TOTAL_1_1_1	총점 (선택적 진단 불포함)
860	DRS_TOTAL_5_1	총점 (선택적 진단 포함)
861	PAINGRAD_D1_1_1	통증 정도
862	HAS_1_1_1	1. 나는 긴장감 또는 '정신적 고통'을 느낀다
863	HAS_2_1_1	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다
864	HAS_3_1_1	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 듈다
865	HAS_4_1_1	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다
866	HAS_5_1_1	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 든다
867	HAS_6_1_1	6. 나는 기분이 좋다
868	HAS_7_1_1	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다
869	HAS_8_1_1	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다
870	HAS_9_1_1	9. 나는 초조하고 두렵다
871	HAS_10_1_1	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다
872	HAS_11_1_1	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절한다
873	HAS_12_1_1	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다
874	HAS_13_1_1	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다
875	HAS_14_1_1	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다
876	PSQ_5A_1_1	5-가. 지난 한 달간, 누운지 30분 이내에 잠들지 못하였다
877	PSQ_5B_1_1	5-나. 지난 한 달간, 자다가 한밤중이나 이른 아침에 깨어났다
878	PSQ_5C_1_1	5-다. 지난 한 달간, 소변 때문에 화장실에 가려고 자다가 일어났다
879	PSQ_5E_1_1	5-마. 지난 한 달간, 잘 때 기침을 하거나 코를 심하게 골았다
880	PSQ_5D_1_1	5-라. 지난 한 달간, 자면서 편히 숨을 쉬지 못하였다
881	PSQ_5F_1_1	5-바. 지난 한 달간, 자다가 너무 춥게 느껴졌다
882	PSQ_5G_1_1	5-사. 지난 한 달간, 자다가 너무 덥게 느껴졌다
883	PSQ_5H_1_1	5-아. 지난 한 달간, 자면서 악몽을 꾸었다
884	PSQ_5I_1_1	5-자. 지난 한 달간, 자다가 통증을 느꼈다
885	PSQ_5J_1_1	5-차. 기타 다른 이유로 잠을 편히 못잤다
886	PSQ_ETC_1_1	기타 이유
887	PSQ_6_1_1	6. 지난 한 달간, 당신의 전반적인 수면 상태를 어떻게 평가하시겠습니까?
888	PSQ_7_1_1	7. 지난 한 달간, 잠을 자기 위해 처방 받거나 약국에서 구입한 약을 얼마나 자주 복용하였습니까?
889	PSQ_8_1_1	8. 지난 한 달간, 운전하거나 식사하거나 사회적 활동 등을 하면서 깨어있기 어려웠던 경우가 얼마나 자주 있었습니까?
890	PSQ_9_1_1	9. 지난 한 달간, 평상시의 일을 하는데 있어 얼마나 많은 어려움이 있었습니까?
891	HAS_TOTAL_1_1_1	총점(점)
892	PSQ_TOTAL_1_1	총점(점)
893	PHQ_1_1_1_1_1	1. 위통

894	PHQ_2_1_1_1_1	2. 허리 통증
895	PHQ_3_1_1_1_1	3. 팔, 다리, 관절(무릎, 고관절 등)의 통증
896	PHQ_4_1_1_1_1	4. 생리기간 동안 생리통 등의 문제 [여성만]
897	PHQ_5_1_1_1_1	5. 두통
898	PHQ_6_1_1_1_1	6. 가슴 통증, 흉통
899	PHQ_7_1_1_1_1	7. 어지러움
900	PHQ_8_1_1_1_1	8. 기절할 것 같음
901	PHQ_9_1_1_1_1	9. 심장이 빨리 뛸
902	PHQ_10_1_1_1_1	10. 숨이 참
903	PHQ_11_1_1_1_1	11. 성교 중 통증 등의 문제
904	PHQ_12_1_1_1_1	12. 변비, 묽은 변이나 설사
905	PHQ_13_1_1_1_1	13. 메슥거림, 방귀, 소화불량
906	PHQ_14_1_1_1_1	14. 피로감, 기운 없음
907	PHQ_15_1_1_1_1	15. 수면의 어려움
908	EQ5D_1_1_1_1_1	이동성
909	EQ5D_2_1_1_1_1	자기 관리
910	EQ5D_3_1_1_1_1	일상 활동 (예. 일, 공부, 가사일, 가족 또는 여가 활동)
911	EQ5D_4_1_1_1_1	통증/불편감
912	EQ5D_5_1_1_1_1	불안/우울
913	PHQ_TOTAL_1_1	총점(점)
914	cd-RISC_1_1_1	1 변화가 일어날 때 적응할 수 있다.
915	cd-RISC_2_1_1	2 스트레스를 받았을 때 날 도와줄 가깝고도 돈독한 사람이 적어도 하나 있다.
916	cd-RISC_3_1_1	3 내가 가지고 있는 문제에 분명한 해결책이 없을 때에는, 가끔 신이나 운명이 도와줄 수 있다.
917	cd-RISC_4_1_1	4 나는 무슨 일이 일어나도 처리할 수 있다.
918	cd-RISC_5_1_1	5 과거의 성공들은 내가 새로운 도전과 역경을 다루는데 자신감을 준다.
919	cd-RISC_6_1_1	6 어려운 일이 생겼을 때, 나는 그 일의 재미있는 면을 찾아보려고 노력한다.
920	cd-RISC_7_1_1	7 스트레스 극복을 통해서 내가 더 강해질 수 있다.
921	cd-RISC_8_1_1	8 나는 병이나, 부상, 또는 다른 역경을 겪은 후에도 곧 회복하는 편이다.
922	cd-RISC_9_1_1	9 좋은 일이건, 나쁜 일이건 대부분의 일들은 그럴 만한 이유가 있어 일어나는 것이라 믿는다.
923	cd-RISC_10_1_1	10 나는 결과에 상관없이 최선의 노력을 기울인다.
924	cd-RISC_11_1_1	11 비록 장애물이 있더라도 나는 내 목표를 성취할 수 있다고 믿는다.
925	cd-RISC_12_1_1	12 희망이 없어 보이는 경우에도, 나는 포기하지 않는다.
926	cd-RISC_13_1_1	13 스트레스/위기 상황에서, 누구에게 도움을 청해야 할지 안다.
927	cd-RISC_14_1_1	14 스트레스를 받을 때에도, 나는 집중력과 사고력을 잘 유지한다.
928	cd-RISC_15_1_1	15 타인이 모든 결정을 하게 하기보다는 내가 문제 해결을 주도하는 것을 더 좋아한다.
929	cd-RISC_16_1_1	16 나는 실패 때문에 쉽게 용기를 잃지는 않는다.
930	cd-RISC_17_1_1	17 나는 삶의 도전이나 역경에 잘 대처하는 강한 사람이라고 생각한다.
931	cd-RISC_18_1_1	18 나는 남들이 탐탁치 않게 생각하는 어려운 결정도 필요하다면 할 수 있다.
932	cd-RISC_19_1_1	19 슬픔, 공포 그리고 분노와 같은 불쾌하거나 고통스러운 감정들을 잘 처리할 수 있다.

933	cd-RISC_20_1_1	20 인생의 문제를 처리할 때, 간혹 이유 없이 직감에 따라 행동해야만 할 때가 있다.
934	cd-RISC_21_1_1	21 삶의 대한 강한 목표의식이 있다.
935	cd-RISC_22_1_1	22 나는 내 인생을 스스로 잘 조절하고 있다.
936	cd-RISC_23_1_1	23 나는 도전을 좋아한다.
937	cd-RISC_24_1_1	24 어떤 장애를 만나게 되더라도 내 목표를 달성하기 위해 나아간다.
938	cd-RISC_25_1_1	25 나는 내가 이룬 성취에 자부심을 느낀다.
939	SMCQ_1_1_1	1 기억력에 문제가 있습니까?
940	SMCQ_2_1_1	2 기억력은 10년전에 비해 저하 되었습니까?
941	SMCQ_3_1_1	3 기억력이 동년의 다른 사람들에 비해 나쁘다고 생각합니까?
942	SMCQ_4_1_1	4 기억력의 저하로 일상생활에 불편을 느끼십니까?
943	SMCQ_5_1_1	5 최근에 일어난 일을 기억하는 것이 어렵습니까?
944	SMCQ_6_1_1	6 며칠 전에 나눈 대화 내용을 기억하는 것이 어렵습니까?
945	SMCQ_7_1_1	7 며칠 전에 한 약속을 기억하기 어렵습니까?
946	SMCQ_8_1_1	8 친한 사람의 이름을 기억하기 어렵습니까?
947	SMCQ_9_1_1	9 물건 둔 곳을 기억하기 어렵습니까?
948	SMCQ_10_1_1	10 이전에 비해 물건을 자주 잊어버립니까?
949	SMCQ_11_1_1	11 집 근처에서 길을 잊은 적이 있습니까?
950	SMCQ_12_1_1	12 가게에서 사려고 하는 두 세 가지 물건 이름을 기억하기 어렵습니까?
951	SMCQ_13_1_1	13 가스불이나 전기불 끄는 것을 기억하기 어렵습니까?
952	SMCQ_14_1_1	14 자주 사용하는 전화번호(자신 혹은 자녀의 집)를 기억하기 어렵습니까?
953	SMCQ_TOTAL_1_1	총점(14점)
954	PSQ_1_1_1	지난 한 달간 밤에 보통 몇 시에 잠자리에 들었습니까?(( ) 시 ( ) 분)
955	PSQ_2_1_1	지난 한 달간 누운 후 잠들 때까지 보통 얼마나 걸렸습니까?(( ) 시간 ( ) 분)
956	PSQ_3_1_1	지난 한 달간 보통 아침 몇 시에 일어났습니까?(( ) 시 ( ) 분)
957	PSQ_4_1_1	지난 한 달간 하룻밤 동안 실제로 잔 시간은 몇 시간이나 됩니까?(( ) 시간)
958	FMTYPE_4	가족 동거
959	OCCUP_4	경제 활동
960	ADRESS_4	거주지
961	MITYPEO_4	의료 보장 형태
962	QS06-1_4	최종학력
963	QS07A_4	자녀 유무
964	QS07A_1_4	자녀 수
965	FMTYPE1_4	기타 가족 동거
966	FMTYPE1_1_4	기타 경제 활동
967	FMTYPE1_1_1_4	기타 최종학력
968	FAORRES_1_1_4	과거 또는 현재 안경 또는 보청기 사용여부
969	MHOCCUR_5_2_1_2_1_4	과거 섬망 경험 여부
970	OTDIGYN_4	과거나 현재 가지고 있는 질환 여부
971	DRKFQYR_4	음주 빈도 (최근1년간)
972	DMDRKAMT_4	한 번에 음주량(잔)
973	DMDRKOVER_4	소주1병 이상 또는 맥주 4병 이상 음주 빈도
974	DMSMKCIPD_BEF_4	과거 금연 전 하루 평균 흡연량(개피)
975	DMSMKCIPD_4	현재 평균 하루 흡연량(개피)

976	DMSMK_4	흡연력
977	DMNSMKDUR_BEF_4	과거에 금연 전까지 흡연한 기간(년)
978	DMSMKDUR_4	현재 흡연기간(년)
979	EXCSTAT_4	골격근량(kg)
980	EXERCISEN_4	체지방률(%)
981	EXERCISEN_1_4	악력(kg)
982	EXCSTAT_1_1	체지방량(kg)
983	EXERCISEN_2_1	고강도 운동 (일/주)
984	EXERCISEN_1_1_1	고강도 운동 (분/일)
985	EXERCISEN_3_2	중등도 운동 (일/주)
986	EXERCISEN_1_2_2	중등도 운동 (분/일)
987	EXERCISEN_1_3_1	복부지방률
988	EXERCISEN_3_1_1	경도 운동 (걷기) (일/주)
989	EXERCISEN_1_2_1_1	경도 운동 (걷기) (분/일)
990	FMTYPE_1_1_1_1_1	기타 의료 보장 형태
991	UDYN_2	단백질 섭취
992	MHDTC_1	질병력 정보 수집일
993	MHTERM_1	진단명
994	MHDECOD_1	질병 코드
995	MHENRPTPT_1	기준시점에서 질병력의 상태
996	MHSTTRTDTC_1	최초 처치일 (YYYY-MM-DD)
997	MHTRT_1	1년 이내 치료 유무
998	MHSTAT_1	질병력 미수집
999	MHREASND_1	질병력 미수집 사유
1000	MHFAMTERM_1	가족력 진단명
1001	MHFAMDECOD_1	가족력 질병코드
1002	MHSREL_1	본인과의 관계
1003	DMDKR_1	음주여부
1004	DMDRKDUR_1	음주 기간(년)
1005	DMDRKCAT_1	술 종류
1006	DMNSMKDUR-1_1	과거 금연기간(년)
1007	VSDTC_1	활력징후 검사일
1008	VSWEIGHT_1	체중(kg)
1009	VSHEIGHT_1	신장(cm)
1010	VSSYSBP_1	수축기 혈압(mmHg)
1011	VSPULSE_1	맥박(beats/min)
1012	VSRR_1	호흡수(회/min)
1013	VSBT_1	체온(°C)
1014	VSDIABP_1	이완기 혈압(mmHg)
1015	VSBMI_1	체질량지수(kg/m <sup>2</sup> )
1016	VSSTAT_1	활력징후 미검사
1017	CMCATEGORY1_2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1018	CMTYPEDUR1_2_1	약물명 &투약기간
1019	CMCATEGORY2_2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)

1020	CMTYPEDUR2_2_1	약물명 &투약기간
1021	CMCATEGORY3_2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1022	CMTYPEDUR3_2_1	약물명 &투약기간
1023	CMCATEGORY4_2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1024	CMTYPEDUR4_2_1	약물명 &투약기간
1025	CMCATEGORY5_2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1026	CMTYPEDUR5_2_1	약물명 &투약기간
1027	CMCATEGORY6_2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1028	CMTYPEDUR6_2_1	약물명 &투약기간
1029	CMCATEGORY7_2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1030	CMTYPEDUR7_2	약물명 &투약기간
1031	CMCATEGORY8_2	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1032	CMTYPEDUR8_2_1	약물명 &투약기간
1033	DATE_2	시행일시
1034	CERAD_SF_1	1. Semantic fluency
1035	INVNAM_2	검사자
1036	OTS_1_2	검사시 특이사항
1037	CERAD_BNT_1	2. Boston naming test(/15)
1038	CERAD_MMSE_2	3. MMSE(/30)
1039	CERAD_WLM_1	4. Word list memory(/30)
1040	CERAD_CP_1	5. Constructional praxis(/11)
1041	CERAD_WLR_1_1	6. Word list recall(/10)
1042	CERAD_WLR_2_1	7. Word list recognition(/10)
1043	CERAD_CR_1	8. Constructional recall(/11)
1044	CERAD_TMT_A_1	9. Trail making test-A((초)/360(초))
1045	CERAD_TMT_B_1	10. Trail making test-B((초)/300(초))
1046	CERAD_STR_1_1	11. Stroop-CW-글자(/100)
1047	CERAD_FAB_1	12. Frontal Assessment Battery (FAB)(/18)
1048	CERAD_STR_3_1	11. Stroop-CW-글자, 색깔(/100)
1049	CERAD_STR_2_1	11. Stroop-CW-색깔(/100)
1050	QS05	결혼 상태
1051	PATINIT_2_1	환자 이니셜
1052	HOSPLAN_SUBJID_2_1	기관번호/ 연구등록번호
1053	DMBRTHDTC_2_1	생년월일
1054	DMSEX_2_1	성별
1055	DMDTC_2_1	작성일 (인구학적 정보 수집일)
1056	FU_1	Follow-up
1057	OP_DR_1	수술 의사
1058	DA_SD_L_3	증상이 있는 무릎의 방향
1059	DA_SD_R_3	증상이 있는 무릎의 방향
1060	PAIN_TOTAL_R_1_1_1	WOMAC pain
1061	STIFF_TOTAL_R_1_1_1	WOMAC Stiffness
1062	PF_TOTAL_R_1_1_1	WOMAC pain
1063	WOMAC_TOTAL_R_1_1_1	WOMAC pain

1064	PAIN_TOTAL_L_1_1_1	WOMAC pain
1065	STIFF_TOTAL_L_1_1_1	WOMAC Stiffness
1066	PF_TOTAL_L_1_1_1	WOMAC pain
1067	WOMAC_TOTAL_L_1_1_1	WOMAC pain
1068	TOTAL_KS_R_1_1_1	Knee Score (KS)
1069	TOTAL_SS_R_1_1_1	Satisfaction Score (SS)
1070	TOTAL_ES_R_1_1_1	Expectation Score (ES)
1071	TOTAL_FS_R_1_1_1	Function Score (FS)
1072	TOTAL_KS_L_1_1_1	Knee Score (KS)
1073	TOTAL_SS_L_1_1_1	Satisfaction Score (SS)
1074	TOTAL_ES_L_1_1_1	Expectation Score (ES)
1075	TOTAL_FS_L_1_1_1	Function Score (FS)
1076	TOTAL_SF_PF_R_1_1_1	PF
1077	TOTAL_SF_VT_R_1_1_1	VT
1078	TOTAL_SF_BP_R_1_1_1	BP
1079	TOTAL_SF_RP_R_1_1_1	RP
1080	TOTAL_SF_MH_R_1_1_1	MH
1081	TOTAL_SF_GH_R_1_1_1	GH
1082	TOTAL_SF_RE_R_1_1_1	RE
1083	TOTAL_SF_SF_R_1_1_1	SF
1084	TOTAL_SF_HC_R_1_1_1	HC
1085	TOTAL_SF_PF_L_1_1_1	PF
1086	TOTAL_SF_VT_L_1_1_1	VT
1087	TOTAL_SF_BP_L_1_1_1	BP
1088	TOTAL_SF_RP_L_1_1_1	RP
1089	TOTAL_SF_MH_L_1_1_1	MH
1090	TOTAL_SF_GH_L_1_1_1	GH
1091	TOTAL_SF_RE_L_1_1_1	RE
1092	TOTAL_SF_SF_L_1_1_1	SF
1093	TOTAL_SF_HC_L_1_1_1	HC
1094	TOTAL_FJS_R_1_1_1	FJS -12
1095	TOTAL_FJS_L_1_1_1	FJS -12
1096	D3Yr_DATE_1	D3Yr 평가일시
1097	D3Yr_LOCA_1	D3Yr 평가장소
1098	D3Yr_TESTER_1	D3Yr 평가자
1099	CAM_DATE_1_1_1	섬망평가 검사일
1100	QS04_2_1_1	평가시간
1101	CAM_LOCA_1_1_1	섬망평가 장소
1102	CAM_TESTER_1_1_1	섬망평가 평가자
1103	CAM_RASS_2_1_1	RASS (-5~+4)
1104	CAM_CH1_1_1_1	[특성1] 급성으로 발생하였거나 계속 변화하는 경과인가?
1105	CAM_CH1_A_1_1_1	[특성1A] 현재의 의식상태가 기존의 의식상태와 다른가?
1106	CAM_CH1_B_1_1_1	[특성1B] 환자의 의식상태(RASS, GCS 또는 이전의 섬망 평가에 따른)에 지난 24시간 동안 변화가 있는가?

1107	CAM_CH2_1_1_1	[특성2] 주의력 결핍
1108	CAM_CH3_1_1_1	[특성3] 의식수준의 변화
1109	CAM_CH4_1_1_1	[특성4] 비체계적인 사고
1110	CAM_YN_2_1_1	최종 섬망
1111	4AT_DATE_1_1_1	4AT 평가일
1112	QS04_1_1_1_1	평가시간
1113	4AT_TESTER_1_1_1	4AT 평가자
1114	4AT_LOCA_1_1_1	4AT 평가장소
1115	4AT_alert_1_1_1	1. 의식 (Alertness)
1116	4AT_orient_1_1_1	2. 지남력 (Orientation)
1117	4AT_atten_1_1_1	3. 주의력 (Attention)
1118	4AT_acute_1_1_1	4. 급성변화 (Acute change)
1119	QSORRES_2_1_1	총점
1120	DRS_1_1_1_1	1. 수면-각성 주기 장애
1121	DRS_2_1_1_1	2. 지각 장애 및 환각
1122	DRS_3_1_1_1	3. 망상
1123	DRS_4_1_1_1	4. 정동의 가변성
1124	DRS_5_1_1_1	5. 언어
1125	DRS_6_1_1_1	6. 사고 과정 이상
1126	DRS_7_1_1_1	7. 운동성 초조
1127	DRS_8_1_1_1	8. 운동성 지체
1128	DRS_9_1_1_1	9. 지남력
1129	DRS_10_1_1_1	10. 집중력
1130	DRS_11_1_1_1	11. 단기 기억
1131	DRS_12_1_1_1	12. 장기 기억
1132	DRS_13_1_1_1	13. 시공간 능력
1133	DRS_14_1_1_1	14. 증상의 발생 기간
1134	DRS_15_1_1_1	15. 증상 심각도의 변동
1135	DRS_16_1_1_1	16. 신체 장애
1136	DRS_TOTAL_1_1_1_1	총점 (선택적 진단 불포함)
1137	DRS_TOTAL_5_1_1	총점 (선택적 진단 포함)
1138	PAINGRAD_D1_1_1_1	통증 정도
1139	HAS_1_1_1_1	1. 나는 긴장감 또는 '정신적 고통'을 느낀다
1140	HAS_2_1_1_1	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다
1141	HAS_3_1_1_1	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 듈다
1142	HAS_4_1_1_1	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다
1143	HAS_5_1_1_1	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 든다
1144	HAS_6_1_1_1	6. 나는 기분이 좋다
1145	HAS_7_1_1_1	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다
1146	HAS_8_1_1_1	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다
1147	HAS_9_1_1_1	9. 나는 초조하고 두렵다
1148	HAS_10_1_1_1	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다
1149	HAS_11_1_1_1	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절한다
1150	HAS_12_1_1_1	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다

1151	HAS_13_1_1_1	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다
1152	HAS_14_1_1_1	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다
1153	PSQ_5A_1_1_1	5-가. 지난 한 달간, 누운지 30분 이내에 잠들지 못하였다
1154	PSQ_5B_1_1_1	5-나. 지난 한 달간, 자다가 한밤중이나 이른 아침에 깨어났다
1155	PSQ_5C_1_1_1	5-다. 지난 한 달간, 소변 때문에 화장실에 가려고 자다가 일어났다
1156	PSQ_5E_1_1_1	5-마. 지난 한 달간, 잘 때 기침을 하거나 코를 심하게 골았다
1157	PSQ_5D_1_1_1	5-라. 지난 한 달간, 자면서 편히 숨을 쉬지 못하였다
1158	PSQ_5F_1_1_1	5-바. 지난 한 달간, 자다가 너무 춥게 느껴졌다
1159	PSQ_5G_1_1_1	5-사. 지난 한 달간, 자다가 너무 덥게 느껴졌다
1160	PSQ_5H_1_1_1	5-아. 지난 한 달간, 자면서 악몽을 꾸었다
1161	PSQ_5I_1_1_1	5-자. 지난 한 달간, 자다가 통증을 느꼈다
1162	PSQ_5J_1_1_1	5-차. 기타 다른 이유로 잠을 편히 못잤다
1163	PSQ_ETC_1_1_1	기타 이유
1164	PSQ_6_1_1_1	6. 지난 한 달간, 당신의 전반적인 수면 상태를 어떻게 평가하시겠습니까?
1165	PSQ_7_1_1_1	7. 지난 한 달간, 잠을 자기 위해 처방 받거나 약국에서 구입한 약을 얼마나 자주 복용하였습니까?
1166	PSQ_8_1_1_1	8. 지난 한 달간, 운전하거나 식사하거나 사회적 활동 등을 하면서 깨어있기 어려웠던 경우가 얼마나 자주 있었습니까?
1167	PSQ_9_1_1_1	9. 지난 한 달간, 평상시의 일을 하는데 있어 얼마나 많은 어려움이 있었습니까?
1168	HAS_TOTAL_1_1_1	총점(점)
1169	PSQ_TOTAL_1_1_1	총점(점)
1170	PHQ_1_1_1_1_1	1. 위통
1171	PHQ_2_1_1_1_1	2. 하리 통증
1172	PHQ_3_1_1_1_1	3. 팔, 다리, 관절(무릎, 고관절 등)의 통증
1173	PHQ_4_1_1_1_1	4. 생리기간 동안 생리통 등의 문제 [여성만]
1174	PHQ_5_1_1_1_1	5. 두통
1175	PHQ_6_1_1_1_1	6. 가슴 통증, 흉통
1176	PHQ_7_1_1_1_1	7. 어지러움
1177	PHQ_8_1_1_1_1	8. 기절할 것 같음
1178	PHQ_9_1_1_1_1	9. 심장이 빨리 뛰
1179	PHQ_10_1_1_1_1	10. 숨이 참
1180	PHQ_11_1_1_1_1	11. 성교 중 통증 등의 문제
1181	PHQ_12_1_1_1_1	12. 변비, 묽은 변이나 설사
1182	PHQ_13_1_1_1_1	13. 메슥거림, 방귀, 소화불량
1183	PHQ_14_1_1_1_1	14. 피로감, 기운 없음
1184	PHQ_15_1_1_1_1	15. 수면의 어려움
1185	EQ5D_1_1_1_1_1	이동성
1186	EQ5D_2_1_1_1_1	자기 관리
1187	EQ5D_3_1_1_1_1	일상 활동 (예. 일, 공부, 가사일, 가족 또는 여가 활동)
1188	EQ5D_4_1_1_1_1	통증/불편감
1189	EQ5D_5_1_1_1_1	불안/우울
1190	PHQ_TOTAL_1_1_1	총점(점)
1191	cd-RISC_1_1_1_1	1 변화가 일어날때 적응할 수 있다.
1192	cd-RISC_2_1_1_1	2 스트레스를 받았을 때 날 도와줄 가깝고도 돈독한 사람이 적어도 하나 있

		다.
1193	cd-RISC_3_1_1_1	3 내가 가지고 있는 문제에 분명한 해결책이 없을 때에는, 가끔 신이나 운명이 도와줄 수 있다.
1194	cd-RISC_4_1_1_1	4 나는 무슨 일이 일어나도 처리할 수 있다.
1195	cd-RISC_5_1_1_1	5 과거의 성공들은 내가 새로운 도전과 역경을 다루는데 자신감을 준다.
1196	cd-RISC_6_1_1_1	6 어려운 일이 생겼을 때, 나는 그 일의 재미있는 면을 찾아보려고 노력한다.
1197	cd-RISC_7_1_1_1	7 스트레스 극복을 통해서 내가 더 강해질 수 있다.
1198	cd-RISC_8_1_1_1	8 나는 병이나, 부상, 또는 다른 역경을 겪은 후에도 곧 회복하는 편이다.
1199	cd-RISC_9_1_1_1	9 좋은 일이건, 나쁜 일이건 대부분의 일들은 그럴 만한 이유가 있어 일어나는 것이라 믿는다.
1200	cd-RISC_10_1_1_1	10 나는 결과에 상관없이 최선의 노력을 기울인다.
1201	cd-RISC_11_1_1_1	11 비록 장애물이 있더라도 나는 내 목표를 성취할 수 있다고 믿는다.
1202	cd-RISC_12_1_1_1	12 희망이 없어 보이는 경우에도, 나는 포기하지 않는다.
1203	cd-RISC_13_1_1_1	13 스트레스/위기 상황에서, 누구에게 도움을 청해야 할지 안다.
1204	cd-RISC_14_1_1_1	14 스트레스를 받을 때에도, 나는 집중력과 사고력을 잘 유지한다.
1205	cd-RISC_15_1_1_1	15 타인이 모든 결정을 하게 하기보다는 내가 문제 해결을 주도하는 것을 더 좋아한다.
1206	cd-RISC_16_1_1_1	16 나는 실패 때문에 쉽게 용기를 잃지는 않는다.
1207	cd-RISC_17_1_1_1	17 나는 삶의 도전이나 역경에 잘 대처하는 강한 사람이라고 생각한다.
1208	cd-RISC_18_1_1_1	18 나는 남들이 탐탁치 않게 생각하는 어려운 결정도 필요하다면 할 수 있다.
1209	cd-RISC_19_1_1_1	19 슬픔, 공포 그리고 분노와 같은 불쾌하거나 고통스러운 감정들을 잘 처리할 수 있다.
1210	cd-RISC_20_1_1_1	20 인생의 문제를 처리할 때, 간혹 이유 없이 직감에 따라 행동해야만 할 때가 있다.
1211	cd-RISC_21_1_1_1	21 삶의 대한 강한 목표의식이 있다.
1212	cd-RISC_22_1_1_1	22 나는 내 인생을 스스로 잘 조절하고 있다.
1213	cd-RISC_23_1_1_1	23 나는 도전을 좋아한다.
1214	cd-RISC_24_1_1_1	24 어떤 장애를 만나게 되더라도 내 목표를 달성하기 위해 나아간다.
1215	cd-RISC_25_1_1_1	25 나는 내가 이룬 성취에 자부심을 느낀다.
1216	SMCQ_1_1_1_1	1 기억력에 문제가 있습니까?
1217	SMCQ_2_1_1_1	2 기억력은 10년 전에 비해 저하 되었습니까?
1218	SMCQ_3_1_1_1	3 기억력이 동년의 다른 사람들에 비해 나쁘다고 생각합니까?
1219	SMCQ_4_1_1_1	4 기억력의 저하로 일상생활에 불편을 느끼십니까?
1220	SMCQ_5_1_1_1	5 최근에 일어난 일을 기억하는 것이 어렵습니까?
1221	SMCQ_6_1_1_1	6 며칠 전에 나눈 대화 내용을 기억하는 것이 어렵습니까?
1222	SMCQ_7_1_1_1	7 며칠 전에 한 약속을 기억하기 어렵습니까?
1223	SMCQ_8_1_1_1	8 친한 사람의 이름을 기억하기 어렵습니까?
1224	SMCQ_9_1_1_1	9 물건 둔 곳을 기억하기 어렵습니까?
1225	SMCQ_10_1_1_1	10 이전에 비해 물건을 자주 잊어버립니까?
1226	SMCQ_11_1_1_1	11 집 근처에서 길을 잊은 적이 있습니까?
1227	SMCQ_12_1_1_1	12 가게에서 사려고 하는 두 세 가지 물건 이름을 기억하기 어렵습니까?
1228	SMCQ_13_1_1_1	13 가스불이나 전기불 끄는 것을 기억하기 어렵습니까?
1229	SMCQ_14_1_1_1	14 자주 사용하는 전화번호(자신 혹은 자녀의 집)를 기억하기 어렵습니까?
1230	SMCQ_TOTAL_1_1_1	총점(14점)

1231	PSQ_1_1_1_1	지난 한 달간 밤에 보통 몇 시에 잠자리에 들었습니까?(( ) 시 ( ) 분)
1232	PSQ_2_1_1_1	지난 한 달간 누운 후 잠들 때까지 보통 얼마나 걸렸습니까?(( ) 시간 ( ) 분)
1233	PSQ_3_1_1_1	지난 한 달간 보통 아침 몇 시에 일어났습니까?(( ) 시 ( ) 분)
1234	PSQ_4_1_1_1	지난 한 달간 하룻밤 동안 실제로 잔 시간은 몇 시간이나 됩니까?(( ) 시간)
1235	FMTYPE_1_2	가족 동거
1236	OCCUP_1_1	경제 활동
1237	ADRESS_1_1	거주지
1238	MITYPEO_1_1	의료 보장 형태
1239	QS06-1_1_1	최종학력
1240	QS07A_2_1	자녀 유무
1241	QS07A_1_1_1	자녀 수
1242	FMTYPE_1_1_2	기타 가족 동거
1243	FMTYPE_1_1_1_3	기타 경제 활동
1244	FMTYPE_1_1_1_2_1	기타 최종학력
1245	FAORRES_2	과거 또는 현재 안경 또는 보청기 사용여부
1246	MHOCCUR_5_2_1_2_1_1_1	과거 섬망 경험 여부
1247	OTDIGYN_1_1	과거나 현재 가지고 있는 질환 여부
1248	DRKFQYR_1	음주 빈도 (최근1년간)
1249	DMDRKAMT_1	한 번에 음주량(잔)
1250	DMDRKOVER_1	소주1병 이상 또는 맥주 4병 이상 음주 빈도
1251	DMSMKCIPD_BEF_1_1	과거에 금연 전 하루 평균 흡연량(단위: 개피)
1252	DMSMKCIPD_1_1	현재 평균 하루 흡연량(단위: 개피)
1253	DMSMK_1_1	흡연력
1254	DMNSMKDUR_BEF_1_1	과거에 금연 전까지 흡연한 기간(단위: 년)
1255	DMSMKDUR_1_1	현재 흡연기간(단위: 년)
1256	EXCSTAT_2_1	골격근량(kg)
1257	EXERCISEN_4_1	체지방률(%)
1258	EXERCISEN_1_4_1	악력(kg)
1259	EXCSTAT_1_1_1	체지방량(kg)
1260	EXERCISEN_2_1_1	고강도 운동 (일/주)
1261	EXERCISEN_1_1_1_1	고강도 운동 (분/일)
1262	EXERCISEN_3_2_1	중등도 운동 (일/주)
1263	EXERCISEN_1_2_2_1	중등도 운동 (분/일)
1264	EXERCISEN_1_3_1_1	복부지방률
1265	EXERCISEN_3_1_1_1	경도 운동 (걷기) (일/주)
1266	EXERCISEN_1_2_1_1_1_1	경도 운동 (걷기) (분/일)
1267	FMTYPE_1_1_1_1_1_1	기타 의료 보장 형태
1268	UDYN_2_1	단백질 섭취
1269	MHDTCT_1_1	질병력 정보 수집일
1270	MHTERM_1_1	진단명
1271	MHDECOD_1_1	질병 코드
1272	MHENRTPT_1_1	기준시점에서 질병력의 상태
1273	MHSTTRTDTC_1_1	최초 처치일 (YYYY-MM-DD)
1274	MHTRT_1_1	1년 이내 치료 유무

1275	MHSTAT_1_1	질병력 미수집
1276	MHREASND_1_1	질병력 미수집 사유
1277	MHFAMTERM_1_1	가족력 진단명
1278	MHFAMDECOD_1_1	가족력 질병코드
1279	MHSREL_1_1	본인과의 관계
1280	DMDKR_1_1	음주여부
1281	DMDRKDUR_1_1	음주기간(년)
1282	DMDRKCAT_1_1	술 종류
1283	DMNSMKDUR-1_1_1	과거 금연기간(단위: 년)
1284	VSDTC_1_1	활력징후 검사일
1285	VSWEIGHT_1_1	체중(kg)
1286	VSHEIGHT_1_1	신장(cm)
1287	VSSYSBP_1_1	수축기혈압(mmHg)
1288	VSPULSE_1_1	맥박(beats/min)
1289	VSRR_1_1	호흡수(회/min)
1290	VSBT_1_1	체온(°C)
1291	VSDIABP_1_1	이완기혈압(mmHg)
1292	VSBMI_1_1	체질량지수(kg/m <sup>2</sup> )
1293	VSSTAT_1_1	활력징후 미검사
1294	CMCATEGORY1_2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1295	CMTYPEDUR1_2_1_1	약물명 &투약기간
1296	CMCATEGORY2_2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1297	CMTYPEDUR2_2_1_1	약물명 &투약기간
1298	CMCATEGORY3_2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1299	CMTYPEDUR3_2_1_1	약물명 &투약기간
1300	CMCATEGORY4_2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1301	CMTYPEDUR4_2_1_1	약물명 &투약기간
1302	CMCATEGORY5_2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1303	CMTYPEDUR5_2_1_1	약물명 &투약기간
1304	CMCATEGORY6_2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1305	CMTYPEDUR6_2_1_1	약물명 &투약기간
1306	CMCATEGORY7_2_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1307	CMTYPEDUR7_2_1	약물명 &투약기간
1308	CMCATEGORY8_2_1	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)
1309	CMTYPEDUR8_2_1_1	약물명 &투약기간
1310	DATE_2_1	시행일시
1311	CERAD_SF_1_1	1. Semantic fluency
1312	INVNAM_2_1	검사자
1313	OTS_1_2_1	검사시 특이사항
1314	CERAD_BNT_1_1	2. Boston naming test(/15)
1315	CERAD_MMSE_2_1	3. MMSE(/30)
1316	CERAD_WLM_1_1	4. Word list memory(/30)
1317	CERAD_CP_1_1	5. Constructional praxis(/11)
1318	CERAD_WLR_1_1_1	6. Word list recall(/10)

1319	CERAD_WLR_2_1_1	7. Word list recognition(/10)
1320	CERAD_CR_1_1	8. Constructional recall(/11)
1321	CERAD_TMT_A_1_1	9. Trail making test-A((초)/360(초))
1322	CERAD_TMT_B_1_1	10. Trail making test-B((초)/300(초))
1323	CERAD_STR_1_1_1	11. Stroop-CW_글자(/100)
1324	CERAD_FAB_1_1	12. Frontal Assessment Battery (FAB)(/18)
1325	CERAD_STR_3_1_1	11. Stroop-CW-글자, 색깔(/100)
1326	CERAD_STR_2_1_1	11. Stroop-CW-색깔(/100)
1327	QS05_1	결혼 상태
1328	PATINIT_2_1_1	환자 이니셜
1329	HOSSPAN_SUBJID_2_1_1	기관번호/ 연구등록번호
1330	DMBRTHDTA_2_1_1	생년월일
1331	DMSEX_2_1_1	성별
1332	DMDTC_2_1_1	작성일 (인구학적 정보 수집일)
1333	FU_1_1	Follow-up
1334	OP_DR_1_1	수술 의사
1335	DA_SD_L_4	증상이 있는 무릎의 방향
1336	DA_SD_R_4	증상이 있는 무릎의 방향

## IV. 부록

### 1. 연구대상자 선정·제외기준

[1단계, C210054]

선정기준		제외기준	
1	60세 이상의 무릎 퇴행성 관절염으로 인공 슬관절 전치환술을 시행받을 예정인 대상자로 방사선 검사상 Kellgren-Lawrence grade 3 이상인 경우	1	임상 기준에 합당한 치매 진단을 받았거나 치매 약물을 복용 중인 환자
2	수술 전 연구에 대해 충분한 설명을 들었고, 참여 하는 데 동의 의사를 표명한 대상자	2	기타 책임 연구자에 의해 연구에 포함되는 것이 적절하지 않다고 판단되는 경우

[2단계, C230025]

선정기준		제외기준	
1	60세 이상의 무릎 퇴행성 관절염으로 인공 슬관절 전치환술을 시행받을 예정인 대상자로 방사선 검사상 Kellgren-Lawrence grade 3 이상인 경우	1	임상 기준에 합당한 치매 진단을 받았거나 치매 약물을 복용 중인 환자
2	수술 전 연구에 대해 충분한 설명을 들었고, 참여 하는 데 동의 의사를 표명한 대상자	2	기타 책임 연구자에 의해 연구에 포함되는 것이 적절하지 않다고 판단되는 경우

### 2. 주요 선행연구 목록

번호	논문명	주저자명	서지정보
1	Deep Learning-Based Muscle Segmentation and Quantification of Full-Leg Plain Radiograph for Sarcopenia Screening in Patients Undergoing Total Knee Arthroplasty	Hwang D	J Clin Med. 2022 Jun 22;11(13):3612
2	A machine-learning model to predict postoperative delirium following knee arthroplasty using electronic health records	Jung JW	BMC Psychiatry. 2022 Jun 27;22(1):436
3	Predicting delirium and the effects of medications in hospitalized COVID-19 patients using machine learning: A retrospective study within the Korean Multidisciplinary Cohort for Delirium Prevention (KoMCoDe)	Lee SH	Digit Health. 2024 Jan 5:10:20552076231223811
4	Preoperative low cognitive function and somatic psychological symptoms are associated with an increased risk of postoperative delirium following total knee arthroplasty: A prospective cohort study	Lee JY	J Bone Joint Surg. In press.

### 3. Annotated CRF

[1단계~2단계, C210055, C230025]

도메인명(eCRF 명)		기본 인구사회학적 정보 및 임상 정보						
		VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7
Protocol version 1.4	서면 동의 여부 (AGREE)	<input type="checkbox"/> 예(AGREE=1) <input type="checkbox"/> 아니오(거부) (AGREE=2)						
	서면동의 거부 사유 (CWDR)							
	연구 등록 번호(SUBJID)							
	동의일시(ICFDTC)							
Baseline Information	환자 이니셜(PATINIT_1)							
	기관번호/연구등록번호(HOSPLAN_ SUBJID_1)							
	나이(세)(DMAGE)							
	Sex(DMSEX_1)	<input type="checkbox"/> Male(DMSEX_1=1) <input type="checkbox"/> Female(DMSEX_1=2) <input type="checkbox"/> Unknown(DMSEX_1=9)						
	생년월일 (DMBRTHDTC_1)							
CRF 작성일 (인구학적 정보 수집일) (DMDTC_1)								
인구사회학적 정보	결혼 상태 (QS05-1)	<input type="checkbox"/> 미혼(QS05-1=1) <input type="checkbox"/> 배우자 있음(QS05-1=2) <input type="checkbox"/> 사별(QS05-1=3) <input type="checkbox"/> 이혼(QS05-1=4) <input type="checkbox"/> 미상(QS05-1=5) <input type="checkbox"/> 무응답(QS05-1=9)						
	가족 동거(FMTYPE)	<input type="checkbox"/> 없음(FMTYPE=0) <input type="checkbox"/> 배우자 또는 동거인(FMTYPE=1) <input type="checkbox"/> 자녀(FMTYPE=2) <input type="checkbox"/> 부모(FMTYPE=3) <input type="checkbox"/> 형제, 자매들(FMTYPE=4) <input type="checkbox"/> 친구(FMTYPE=5) <input type="checkbox"/> 친척들(FMTYPE=6) <input type="checkbox"/> 기타(FMTYPE=7) <input type="checkbox"/> 무응답(FMTYPE=9)						
	기타 가족 동거(FMTYPE_1)							
	경제 활동(OCCUP)	<input type="checkbox"/> 상용직 임금근로자(OCCUP=1) <input type="checkbox"/> 임시직 임금근로자(OCCUP=2) <input type="checkbox"/> 일용직 임금근로자(OCCUP=3) <input type="checkbox"/> 고용주(OCCUP=4) <input type="checkbox"/> 자영업자(OCCUP=5) <input type="checkbox"/> 무급가족종사자(OCCUP=6) <input type="checkbox"/> 가정주부(OCCUP=7) <input type="checkbox"/> 실업자(OCCUP=8) <input type="checkbox"/> 학생(OCCUP=9)						

		<input type="checkbox"/> 연로자(OCCUP=10) <input type="checkbox"/> 기타(OCCUP=11)
	기타 경제 활동 (FMTYPE_1_1)	
	거주지(ADDRESS)	
	의료 보장 형태 (MITYPEO)	<input type="checkbox"/> 건강보험(MITYPEO=1) <input type="checkbox"/> 의료급여(MITYPEO=2) <input type="checkbox"/> 기타(MITYPEO=3) <input type="checkbox"/> 무응답(MITYPEO=9)
	기타 의료 보장 형태 (FMTYPE_1_1_1_1)	
	최종학력(QS06-1)	<input type="checkbox"/> 무학(QS06-1=1) <input type="checkbox"/> 초졸(QS06-1=2) <input type="checkbox"/> 중졸(QS06-1=3) <input type="checkbox"/> 고졸(QS06-1=4) <input type="checkbox"/> 대졸(QS06-1=5) <input type="checkbox"/> 대학원졸(QS06-1=6) <input type="checkbox"/> 기타(QS06-1=7)
	기타 최종학력 (FMTYPE_1_1_1)	
	자녀 유무(QS07A)	<input type="checkbox"/> 만13세 이상 미만 있음(QS07A=1) <input type="checkbox"/> 만 13세 이상 있음(QS07A=2) <input type="checkbox"/> 없음(QS07A=3)
	자녀 수(QS07A_1)	
질병력	질병력 정보 수집일 (MHDTDC)	
	과거 또는 현재 안경 또는 보청기 사용여부 (FAORRES)	<input type="checkbox"/> 둘다 사용하지 않음(FAORRES=0) <input type="checkbox"/> 안경(FAORRES=1) <input type="checkbox"/> 보청기(FAORRES=2) <input type="checkbox"/> 둘다 사용함(FAORRES=3)
	과거 섬망 경험 여부 (MHOCCUR_5_2_1_2_1)	<input type="checkbox"/> 예(MHOCCUR_5_2_1_2_1=1) <input type="checkbox"/> 아니오(MHOCCUR_5_2_1_2_1=2)
	과거나 현재 가지고 있는 질환 여부 (OTDIGYN)	<input type="checkbox"/> 예(OTDIGYN=1) <input type="checkbox"/> 아니오(OTDIGYN=2)
질병력 정보기록	진단명(MHTERM)	
	질병 코드(MHDECOD)	
	기준시점에서 질병력의 상태 (MHENRTPT)	<input type="checkbox"/> 이전(MHENRTPT=1) <input type="checkbox"/> 이후(MHENRTPT=2) <input type="checkbox"/> 동시(MHENRTPT=3) <input type="checkbox"/> 현재(MHENRTPT=4) <input type="checkbox"/> 알 수 없음(MHENRTPT=5)
	최초 처치일 (YYYY-MM-DD) (MHSTTRTDTC)	
질병력 미수집	1년 이내 치료 유무 (MHTRT)	<input type="checkbox"/> 없음(MHTRT=0) <input type="checkbox"/> 있음(MHTRT=1) <input type="checkbox"/> 알 수 없음(MHTRT=9)
	질병력 미수집 (MHSTAT)	<input type="checkbox"/> 예(MHSTAT=1)
	질병력 미수집 사유 (MHREASND)	
가족력	가족력 진단명 (MHFAMTERM)	
	가족력 질병코드 (MHFAMDECOD)	
	본인과의 관계 (MHSREL)	<input type="checkbox"/> 부(MHSREL=1) <input type="checkbox"/> 모(MHSREL=2)

		<input type="checkbox"/> (외)조부모(MHSREL=3) <input type="checkbox"/> 형제/자매(MHSREL=4) <input type="checkbox"/> 자녀(MHSREL=5)
신체질환 CCI (Charlson Comorbidity Index)	RESULT SUMMARY(points)(PAR)	
	Estimated 10-year survival(%) (PAR_1)	
음주력	음주여부 (DMDKR)	<input type="checkbox"/> 비음주자 (전혀 마시지 않음)(DMDKR=0) <input type="checkbox"/> 과거 음주자(DMDKR=1) <input type="checkbox"/> 현재 음주자(DMDKR=2)
	음주 빈도 (최근1년간) (DRKFQYR)	<input type="checkbox"/> 전혀 마시지 않음(DRKFQYR=0) <input type="checkbox"/> 월 1회 미만(DRKFQYR=1) <input type="checkbox"/> 월 2~4회(DRKFQYR=2) <input type="checkbox"/> 주 2~3회(DRKFQYR=3) <input type="checkbox"/> 주 4회 이상(DRKFQYR=4)
	음주기간(년) (DMDRKDUR)	
	술 종류 (DMDRKCAT)	<input type="checkbox"/> 소주(DMDRKCAT=1) <input type="checkbox"/> 맥주(DMDRKCAT=2) <input type="checkbox"/> 양주(DMDRKCAT=3) <input type="checkbox"/> 막걸리(DMDRKCAT=4) <input type="checkbox"/> 와인(DMDRKCAT=5)
	한 번에 음주량(잔) (DMDRKAMT)	
	소주1병 이상 또는 맥주 4병 이상 음주 빈도 (DMDRKOVER)	<input type="checkbox"/> 전혀 없다(DMDRKOVER=0) <input type="checkbox"/> 월 1회 미만(DMDRKOVER=1) <input type="checkbox"/> 월 1회(DMDRKOVER=2)
	흡연력(DMSMK)	<input type="checkbox"/> 아니오(DMSMK=0) <input type="checkbox"/> 예, 지금은 끊었음(DMSMK=1) <input type="checkbox"/> 예, 현재도 흡연 중(DMSMK=2)
흡연력	과거에 금연 전까지 흡연한 기간(단위: 년) (DMNSMKDUR_BEF)	
	과거에 금연 전 하루 평균 흡연량(단위: 개피) (DMNSMKCIPD_BEF)	
	과거 금연기간(단위: 년) (DMNSMKDUR-1)	
	현재 흡연기간(단위: 년) (DMNSMKDUR)	
	현재 평균 하루 흡연량(단위: 개피) (DMNSMKCIPD)	
낙상 위험도 평가	낙상 위험도 평가 (NTLESAM)	<input type="checkbox"/> 저위험군(NTLESAM=0) <input type="checkbox"/> 중등도 위험군(NTLESAM=1) <input type="checkbox"/> 고위험군(NTLESAM=2)
병실 환경 및 처치 관련 자료	조도(lux)(NLESS)	
	소음(dB)(NLESS_1)	
	창가와의 거리 (NLESS_2)	<input type="checkbox"/> 창가 첫 번째 자리(NLESS_1=1) <input type="checkbox"/> 창가 두 번째 자리 (중간자리)(NLESS_1=2) <input type="checkbox"/> 창가 세 번째 자리 (복도자리)(NLESS_1=3)
	간병주체 (NLESS_1_1)	<input type="checkbox"/> 가족(NLESS_1_1=1)

		<input type="checkbox"/> 간병인(NLESS_1_1=2) <input type="checkbox"/> 기타(NLESS_1_1=3)
신체정보 및 활력징후	간병주체 기타 (NLESS_1_1_1)	
	활력징후 검사일(VSDTC)	
	신장(cm)(VSHEIGHT)	
	체중(kg)(VSWEIGHT)	
	수축기혈압(mmHg) (VSSYSBP)	
	이완기혈압(mmHg) (VSDIABP)	
	심박수(beats/min) (VSPULSE)	
	호흡수(회/min)(VSRR)	
	체온(°C)(VSBT)	
	체질량지수(kg/m <sup>2</sup> ) (VSBMI)	
선행/병용 약물	활력징후 미검사 (VSSTAT)	<input type="checkbox"/> 예 (미수집)(VSSTAT=1)
	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지) (CMCATEGORY1)	<input type="checkbox"/> 예(CMCATEGORY1=1) <input type="checkbox"/> 아니오(CMCATEGORY1=2)
	약물명 &투약기간 (CMTYPEDUR1)	
	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지) (CMCATEGORY2)	<input type="checkbox"/> 예(CMCATEGORY2=1) <input type="checkbox"/> 아니오(CMCATEGORY2=2)
	약물명 &투약기간 (CMTYPEDUR2)	
	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지) (CMCATEGORY3)	<input type="checkbox"/> 예(CMCATEGORY3=1) <input type="checkbox"/> 아니오(CMCATEGORY3=2)
	약물명 &투약기간 (CMTYPEDUR3)	
	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지) (CMCATEGORY4)	<input type="checkbox"/> 예(CMCATEGORY4=1) <input type="checkbox"/> 아니오(CMCATEGORY4=2)
	약물명 &투약기간 (CMTYPEDUR4)	
	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지) (CMCATEGORY5)	<input type="checkbox"/> 예(CMCATEGORY5=1) <input type="checkbox"/> 아니오(CMCATEGORY5=2)
임상실험실 검사- 혈액학	약물명 &투약기간 (CMTYPEDUR5)	
	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지) (CMCATEGORY6)	<input type="checkbox"/> 예(CMCATEGORY6=1) <input type="checkbox"/> 아니오(CMCATEGORY6=2)
	약물명 &투약기간 (CMTYPEDUR6)	
	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지) (CMCATEGORY7)	<input type="checkbox"/> 예(CMCATEGORY7=1) <input type="checkbox"/> 아니오(CMCATEGORY7=2)
	약물명 &투약기간 (CMTYPEDUR7)	
	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지) (CMCATEGORY8)	<input type="checkbox"/> 예(CMCATEGORY8=1) <input type="checkbox"/> 아니오(CMCATEGORY8=2)
	약물명 &투약기간 (CMTYPEDUR8)	
	실험실 검사일(LBDC)	
	실험실 검사 없음 (LBSTAT)	<input type="checkbox"/> 예(LBSTAT=1)
	Hemoglobin (Hb)(g/dL) (LBHB)	
	Hematocrit (Hct)(%) (LBHEMATO)	
	WBC(10 <sup>3</sup> /μL) (LBWBC)	
	Platelet(10 <sup>3</sup> /μL) (LBPLAT)	
	Prothrombin time (PT INR)(INR) (LBORRESU)	

	Albumin(g/dL)(LBALB)	
	Total Protein (T.protein)(g/dL)(LBPROT)	
	Alkaline Phosphatase (ALP)(IU/L) (LBALP)	
	Alanine Transaminase (ALT)(IU/L) (LBALT)	
	Aspartate transaminase (AST)(IU/L) (LBAST)	
	Total Bilirubin(IU/L) (LBTOTBILI)	
	BUN(mg/dL)(LBBUN)	
	Creatinine(mg/dL) (LBCRT)	
	eGFR (CKD-EPI)(mL/min) (LBEGFR)	
	Cystatin C(mg/L) (LBCYS)	
	Glucose(mg/dL) (LBFBS)	
	HbA1c(%) (LBHBA1C)	
	Sodium(mmol/L)(LBNA)	
	Chloride(mmol/L)(LBCL)	
	Calcium(mg/dL)(LBCA)	
	Potassium(mmol/L) (LBPOTAS)	
	Phosphorus(mg/dL) (LBP)	
	Uric Acid(mg/dL) (LBURICACID)	
	Cholesterol(mg/dL) (LBLDL)	
	ESR(mm/hr) (LBESR)	
	CRP(mg/dL) (LBCRP)	
	25-hydroxy vitamin D(ng/mL) (LBVITD)	
	Triglyceride(mg/dL) (LBTG)	
비고(LBNOTE_2)	Hemoglobin (Hb)(g/dL) 저하/상승 여부	
비고(LBNOTE_3)	Hematocrit (Hct)(%) 저하/상승 여부	
비고(LBNOTE_4)	WBC( $10^3/\mu\text{L}$ ) 저하/상승 여부	
비고(LBNOTE_5)	Platelet( $10^3/\mu\text{L}$ ) 저하/상승 여부	
비고(LBNOTE_6)	Prothrombin time (PT INR)(INR) 저하/상승 여부	
비고(LBNOTE_7)	Albumin(g/dL) 저하/상승 여부	
비고(LBNOTE_8)	Total Protein (T.protein)(g/dL) 저하/상승 여부	
비고(LBNOTE_9)	Alkaline Phosphatase (ALP)(IU/L) 저하/상승 여부	
비고(LBNOTE_10)	Alanine Transaminase (ALT)(IU/L) 저하/상승 여부	
비고(LBNOTE_11)	Aspartate transaminase (AST)(IU/L) 저하/상승 여부	
비고(LBNOTE_12)	Total Bilirubin(IU/L) 저하/상승 여부	
비고(LBNOTE_13)	BUN(mg/dL) 저하/상승 여부	
비고(LBNOTE_14)	Creatinine(mg/dL) 저하/상승 여부	
비고(LBNOTE_15)	eGFR (CKD-EPI)(mL/min) 저하/상승 여부	
비고(LBNOTE_16)	Cystatin C(mg/L) 저하/상승 여부	
비고(LBNOTE_17)	Glucose(mg/dL) 저하/상승 여부	
비고(LBNOTE_18)	HbA1c(%) 저하/상승 여부	
비고(LBNOTE_19)	Sodium(mmol/L) 저하/상승 여부	

	<b>비고(LBNOTE_20)</b>	Chloride(mmol/L) 저하/상승 여부
	<b>비고(LBNOTE_21)</b>	Calcium(mg/dL) 저하/상승 여부
	<b>비고(LBNOTE_22)</b>	Potassium(mmol/L) 저하/상승 여부
	<b>비고(LBNOTE_23)</b>	Phosphorus(mg/dL) 저하/상승 여부
	<b>비고(LBNOTE_24)</b>	Uric Acid(mg/dL) 저하/상승 여부
	<b>비고(LBNOTE_25)</b>	Cholesterol(mg/dL) 저하/상승 여부
	<b>비고(LBNOTE_26)</b>	ESR(mm/hr) 저하/상승 여부
	<b>비고(LBNOTE_27)</b>	CRP(mg/dL) 저하/상승 여부
	<b>비고(LBNOTE_28)</b>	25-hydroxy vitamin D(ng/ml) 저하/상승 여부
심전도 검사	<b>심전도 검사일(EGDTC)</b>	
	<b>Ventricular Heart Rate(beats/min)(VHR)</b>	
	<b>QRS width(mm/sec) (ECGQRS)</b>	
	<b>PR interval(mm/sec) (ECGPR)</b>	
	<b>QT interval(mm/sec) (ECGQT)</b>	
	<b>QTc interval(mm/sec) (ECGQTC)</b>	
	<b>비고(LBNOTE_28_1)</b>	비정상인 심전도 검사 결과
	<b>비고(LBNOTE_28_2)</b>	비정상인 심전도 검사 결과
흉부 영상학적 검사	<b>검사 항목(CXRAY)</b>	<input type="checkbox"/> CPA(CXRAY=1) <input type="checkbox"/> CAP(CXRAY=2) <input type="checkbox"/> Chest CT(CXRAY=3) <input type="checkbox"/> Sonography(CXRAY=4)
	<b>검사일(CXRAYDT)</b>	
	<b>판독결과(XRAYRESU)</b>	비정상인 흉부 영상학적 검사 판독결과
체성분, 신체기능 및 운동력	<b>골격근량(kg)(EXCSTAT)</b>	
	<b>체지방량(kg) (EXCSTAT_1)</b>	
	<b>체지방률(%) (EXERCISEN)</b>	
	<b>복부지방률 (EXERCISEN_1_3)</b>	
	<b>악력(kg) (EXERCISEN_1)</b>	
	<b>고강도 운동 (일/주) (EXERCISEN_2)</b>	
	<b>고강도 운동 (분/일) (EXERCISEN_1_1)</b>	
	<b>중등도 운동 (일/주) (EXERCISEN_3)</b>	
	<b>중등도 운동 (분/일) (EXERCISEN_1_2)</b>	
	<b>경도 운동 (걷기) (일/주) (EXERCISEN_3_1)</b>	
식습관 및 영양	<b>단백질 섭취(UDYN)</b>	<input type="checkbox"/> 0회(UDYN=1) <input type="checkbox"/> 1회(UDYN=2) <input type="checkbox"/> 2회(UDYN=3) <input type="checkbox"/> 3회 이상(UDYN=4)
	<b>PPNI (Preoperative prognostic nutritonal index)(UDYN_1)</b>	

도메인명(eCRF 명)		섬망 평가						
		VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7
CAM	섬망평가 검사일 (CAM_DATE)							
	평가시간(QS04)							
	섬망평가 장소 (CAM_LOCA)							
	섬망평가 평가자 (CAM_TESTER)							
	RASS (-5~+4) (CAM_RASS)							
	[특성1] 급성으로 발생하였거나 계속 변화하는 경과인가? (CAM_CH1)					<input type="checkbox"/> 양성 (예) (CAM_CH1=1) <input type="checkbox"/> 음성 (아니오) (CAM_CH1=2)		
	[특성1A] 현재의 의식상태가 기존의 의식상태와 다른가? (CAM_CH1_A)					<input type="checkbox"/> 예 (CAM_CH1_A=1) <input type="checkbox"/> 아니오 (CAM_CH1_A=2)		
	[특성1B] 환자의 의식상태(RASS, GCS 또는 이전의 섬망 평가에 따른)에 지난 24시간 동안 변화가 있는가? (CAM_CH1_B)					<input type="checkbox"/> 예 (CAM_CH1_B=1) <input type="checkbox"/> 아니오 (CAM_CH1_B=2)		
	[특성2] 주의력 결핍(CAM_CH2)					<input type="checkbox"/> 양성 (CAM_CH2=1) <input type="checkbox"/> 음성 (CAM_CH2=2)		
	[특성3] 의식수준의 변화(CAM_CH3)					<input type="checkbox"/> 양성 (CAM_CH3=1) <input type="checkbox"/> 음성 (CAM_CH3=2)		
	[특성4] 비체계적인 사고(CAM_CH4)					<input type="checkbox"/> 양성 (CAM_CH4=1) <input type="checkbox"/> 음성 (CAM_CH4=2)		
	최종 섬망(CAM_YN)					<input type="checkbox"/> 양성 (CAM_YN=1) <input type="checkbox"/> 음성 (CAM_YN=2)		
4AT	4AT 평가일(4AT_DATE)							
	평가시간(QS04_1)							
	4AT 평가자(4AT_TESTER)							
	4AT 평가장소(4AT_LOCA)							
	1. 의식 (Alertness) (4AT_alert)					<input type="checkbox"/> "정상" 또는 "깨어난 뒤 10초 이내로 약간 졸려하나 그 뒤로 정상"(4AT_alert=0) <input type="checkbox"/> 명백하게 비정상 (4AT_alert=4)		
	2. 지남력 (Orientation) (4AT_orient)					<input type="checkbox"/> 실수 없음 (0점) (4AT_orient=0) <input type="checkbox"/> 실수 1개 (1점) (4AT_orient=1) <input type="checkbox"/> 실수 2개 이상 또는 측정불가 (2점) (4AT_orient=2)		
	3. 주의력 (Attention) (4AT_atten)					<input type="checkbox"/> 5개 이상 정답 (0점) (4AT_atten=0) <input type="checkbox"/> 대답하였으나 4개 이하 정답 또는 대답 거부 (1점) (4AT_atten=1) <input type="checkbox"/> 측정불가 (대답 불가한 상태, 졸려함, 집중 못함) (2점) (4AT_atten=2)		

섬망 중등도 평가 (Delirium Rating Scale-revised 98)	<b>4. 급성변화 (Acute change)(4AT_acute)</b>	<input type="checkbox"/> 없음 (0점) (4AT_acute=0) <input type="checkbox"/> 있음 (4점) (4AT_acute=4)
	<b>총점(QSORRES)</b>	
	<b>1. 수면-각성 주기 장애(DRS_1)</b>	<input type="checkbox"/> 존재하지 않음 (DRS_1=0) <input type="checkbox"/> 야간에 경도의 수면 유지 장애 또는 주간에 때때로 출리움 (DRS_1=1) <input type="checkbox"/> 수면 각성 주기의 중등도의 혼란 (DRS_1=2) <input type="checkbox"/> 수면 각성 주기의 심각한 붕괴 (DRS_1=3)
	<b>2. 지각 장애 및 환각(DRS_2)</b>	<input type="checkbox"/> 존재하지 않음 (DRS_2=0) <input type="checkbox"/> 경도의 지각 장애 (DRS_2=1) <input type="checkbox"/> 착각의 존재 (DRS_2=2) <input type="checkbox"/> 환각의 존재 (DRS_2=3)
	<b>3. 망상(DRS_3)</b>	<input type="checkbox"/> 존재하지 않음 (DRS_3=0) <input type="checkbox"/> 경도로 의심 많은, 지나치게 경계하는 또는 집착된 (DRS_3=1) <input type="checkbox"/> 망상적인 수준에 이르지 않거나 그럴듯한, 드물거나 과대화된 사고 (DRS_3=2) <input type="checkbox"/> 망상적인 (DRS_3=3)
	<b>4. 정동의 가변성(DRS_4)</b>	<input type="checkbox"/> 존재하지 않음 (DRS_4=0) <input type="checkbox"/> 정동이 다소 변화하거나 상황에 적절하지 않음; 몇 시간 경과에 따른 변화 (DRS_4=1) <input type="checkbox"/> 정동이 종종 상황에 부적절하며 몇 분 경과에 따라 간헐적으로 변화 (DRS_4=2) <input type="checkbox"/> 감정의 심각하고 지속적인 탈역제 (DRS_4=3)
	<b>5. 언어(DRS_5)</b>	<input type="checkbox"/> 정상적인 언어 (DRS_5=0) <input type="checkbox"/> 경도의 손상 (DRS_5=1) <input type="checkbox"/> 중등도의 손상 (DRS_5=2) <input type="checkbox"/> 심각한 손상 (DRS_5=3)
	<b>6. 사고 과정 이상(DRS_6)</b>	<input type="checkbox"/> 정상적인 사고 과정 (DRS_6=0) <input type="checkbox"/> 탈선증 또는 우원증 (DRS_6=1) <input type="checkbox"/> 연상이 때때로 이완되나, 전반적으로 이해 가능함 (DRS_6=2) <input type="checkbox"/> 연상이 대부분의 시간 동안 이완됨 (DRS_6=3)
	<b>7. 운동성 초조(DRS_7)</b>	<input type="checkbox"/> 가만히 있지 못함이나 초조를 보이지 않음 (DRS_7=0) <input type="checkbox"/> 거시 운동 동작의 경한 가만히 있지 못함 또는 경한 안절부절못함 (DRS_7=1) <input type="checkbox"/> 중등도의 운동성 초조 (DRS_7=2) <input type="checkbox"/> 심각한 운동성 초조 (DRS_7=3)
	<b>8. 운동성 지체(DRS_8)</b>	<input type="checkbox"/> 자발적인 움직임에 느림이 없음 (DRS_8=0) <input type="checkbox"/> 경한 감소 (DRS_8=1) <input type="checkbox"/> 중등도의 감소 (DRS_8=2) <input type="checkbox"/> 심각한 운동성 지체 (DRS_8=3)
	<b>9. 지남력(DRS_9)</b>	<input type="checkbox"/> 사람, 장소, 시간에 대한 지남력이 있음 (DRS_9=0) <input type="checkbox"/> 시간 또는 장소에 대한 지남력 장애, 그러나 둘 모두는 아님 (DRS_9=1) <input type="checkbox"/> 시간과 장소에 대한 지남력 장애 (DRS_9=2) <input type="checkbox"/> 사람에 대한 지남력 장애 (DRS_9=3)
	<b>10. 집중력(DRS_10)</b>	<input type="checkbox"/> 명료하며 집중하는 (DRS_10=0) <input type="checkbox"/> 경도로 산만하거나 집중을 유지하는데 경도의 장애 (DRS_10=1) <input type="checkbox"/> 집중을 하고 유지하는데 어려움을 갖는 중등도의 집중력 장애 (DRS_10=2) <input type="checkbox"/> 수많은 부정확하거나 불완전한 반응을 보이거나 지시를 따르지

	<input type="checkbox"/> 못하는, 집중을 하고 유지하는데 심각한 장애 (DRS_10=3)
11. 단기 기억(DRS_11)	<input type="checkbox"/> 정상적인 단기 기억 (DRS_11=0) <input type="checkbox"/> 2/3 항목 회상 (DRS_11=1) <input type="checkbox"/> 1/3 항목 회상 (DRS_11=2) <input type="checkbox"/> 0/3 항목 회상 (DRS_11=3)
12. 장기 기억(DRS_12)	<input type="checkbox"/> 뚜렷한 장기 기억 결손이 없음 (DRS_12=0) <input type="checkbox"/> 2/3 항목 회상 또는 경도의 장애 (DRS_12=1) <input type="checkbox"/> 1/3 항목 회상 또는 중등도의 장애 (DRS_12=2) <input type="checkbox"/> 0/3 항목 회상 또는 심각한 장애 (DRS_12=3)
13. 시공간 능력(DRS_13)	<input type="checkbox"/> 장애가 없음 (DRS_13=0) <input type="checkbox"/> 경도의 장애 (DRS_13=1) <input type="checkbox"/> 중등도의 장애 (DRS_13=2) <input type="checkbox"/> 심각한 손상 (DRS_13=3)
14. 증상의 발생 기간(DRS_14)	<input type="checkbox"/> 평소 또는 지속적인 기저의 행동으로부터 뚜렷한 변화 없음 (DRS_14=0) <input type="checkbox"/> 몇 주 또는 한 달 동안에 일어난 증상의 점진적인 발생 (DRS_14=1) <input type="checkbox"/> 몇 일 또는 한 주 동안에 일어난 행동이나 성격의 급격한 변화 (DRS_14=2) <input type="checkbox"/> 몇 시간 내지 하루 동안에 일어난 행동의 돌연한 변화 (DRS_14=3)
15. 증상 심각도의 변동(DRS_15)	<input type="checkbox"/> 증상의 변동이 없음 (DRS_15=0) <input type="checkbox"/> 시간 단위로 심각도의 변동을 보임 (DRS_15=1) <input type="checkbox"/> 분 단위로 심각도의 변동을 보임 (DRS_15=2)
16. 신체 장애(DRS_16)	<input type="checkbox"/> 존재하지 않거나 효력이 없음 (DRS_16=0) <input type="checkbox"/> 정신 상태에 영향을 주는 신체 장애의 존재 (DRS_16=1) <input type="checkbox"/> 변화된 행동이나 정신 상태를 유발한 것으로 관련될 수 있는 약물, 감염, 대사 장애, 중추신경계 병변 또는 다른 의학적 문제 (DRS_16=2)
총점 (선택적 진단 포함)(DRS_TOTAL)	
총점 (선택적 진단 불포함)(DRS_TOTAL_1)	
수술 후 날짜별 섬망 평가	검사일(EXDT_1)
	RASS (-5~+4)(CAM_RASS_1)
	최종 섬망(CAM_YN_1) <input type="checkbox"/> 양성 (CAM_YN_1=1) <input type="checkbox"/> 음성 (CAM_YN_1=2)
	4AT 총점(QSORRES_1)
	총점 (선택적 진단 포함)(DRS_TOTAL_3)
	총점 (선택적 진단 불포함)(DRS_TOTAL_4)
	검사일(EXDT_2)
	RASS (-5~+4)(CAM_RASS_1_1)
	최종 섬망(CAM_YN_1_1) <input type="checkbox"/> 양성 (CAM_YN_1_1=1) <input type="checkbox"/> 음성 (CAM_YN_1_1=2)
	4AT 총점(QSORRES_1_1)
	총점 (선택적 진단 포함)(DRS_TOTAL_3_1)
	총점 (선택적 진단 불포함)(DRS_TOTAL_4_1)
	검사일(EXDT_3)
	RASS

	<b>(-5~+4)(CAM_RASS_1_2)</b>	
	<b>최종 섬망(CAM_YN_1_2)</b>	<input type="checkbox"/> 양성 (CAM_YN_1_2=1) <input type="checkbox"/> 음성 (CAM_YN_1_2=2)
	<b>4AT 총점(QSORRES_1_2)</b>	
	<b>총점 (선택적 진단 포함)(DRS_TOTAL_3_2)</b>	
	<b>총점 (선택적 진단 불포함)(DRS_TOTAL_4_2)</b>	
	<b>검사일(EXDT_4)</b>	
	<b>RASS (-5~+4)(CAM_RASS_1_3)</b>	
	<b>최종 섬망(CAM_YN_1_3)</b>	<input type="checkbox"/> 양성 (CAM_YN_1_3=1) <input type="checkbox"/> 음성 (CAM_YN_1_3=2)
	<b>4AT 총점(QSORRES_1_3)</b>	
	<b>총점 (선택적 진단 포함)(DRS_TOTAL_3_3)</b>	
	<b>총점 (선택적 진단 불포함)(DRS_TOTAL_4_3)</b>	
	<b>검사일(EXDT_5)</b>	
	<b>RASS (-5~+4)(CAM_RASS_1_4)</b>	
	<b>최종 섬망(CAM_YN_1_4)</b>	<input type="checkbox"/> 양성 (CAM_YN_1_4=1) <input type="checkbox"/> 음성 (CAM_YN_1_4=2)
	<b>4AT 총점(QSORRES_1_4)</b>	
	<b>총점 (선택적 진단 포함)(DRS_TOTAL_3_4)</b>	
	<b>총점 (선택적 진단 불포함)(DRS_TOTAL_4_4)</b>	
<b>섬망 경과 및 결과</b>	<b>평가방법 (FAORRES_1)</b>	<input type="checkbox"/> 전화 (FAORRES_1=1) <input type="checkbox"/> 대면 (FAORRES_1=2) <input type="checkbox"/> 의무기록 (FAORRES_1=3)
	<b>입원시 진단명 (DIANM_1)</b>	
	<b>섬망 지속기간(일) (DOLDT)</b>	
	<b>섬망 시작일 (DOLDT_1)</b>	
	<b>섬망 종료일 (SYMPTDDT)</b>	
	<b>섬망 아형 (SSULCOD)</b>	<input type="checkbox"/> 과다활동형 (섬망지속 기간 중 RASS가(+)인 경우) (SSULCOD=1) <input type="checkbox"/> 과소활동형 (섬망지속 기간 중 RASS가(-)인 경우) (SSULCOD=2) <input type="checkbox"/> 혼재형 (섬망지속 기간 중 RASS가 (+)와 (-)가 모두 나타나는 경우) (SSULCOD=3)
	<b>입원 기간(일) (ADMP)</b>	
	<b>입원 시작일 (ADMP_START)</b>	
	<b>입원 종료일 (ADMP_END)</b>	
	<b>중환자실 재원기간(일) (ICUADMP_1)</b>	

	<b>증환자실 시작일 (ICUADMP_2)</b>	
	<b>증환자실 종료일 (ICUADMP_3)</b>	
	<b>수술 후 경과일(일) (POSTOP_DURA)</b>	
	<b>총 입원 의료비(원) (TREAT_COST)</b>	
<b>증증도에 따른 침습적 치료</b>	<b>증증도에 따른 침습적 치료 (SEVERE_TREAT)</b>	<input type="checkbox"/> ECMO (SEVERE_TREAT=1) <input type="checkbox"/> Mechanical ventilator (SEVERE_TREAT=2) <input type="checkbox"/> High flow o2 (SEVERE_TREAT=3)
	<b>치료시작일(SEVERE_START)</b>	
	<b>치료종료일(SEVERE_END)</b>	
<b>섬망 경과 및 결과-결과항목</b>	<b>원내 낙상 (입원 중 임상사건1) (CETERM)</b>	<input type="checkbox"/> 낙상 있음 (CETERM=1) <input type="checkbox"/> 낙상 없음 (CETERM=2)
	<b>낙상 횟수( FALLODOWN_FQ)</b>	
	<b>원내 사망 (입원 중 임상사건2)(CETERM_1)</b>	<input type="checkbox"/> 원내 사망 있음 (CETERM_1=1) <input type="checkbox"/> 원내 사망 없음 (CETERM_1=2)
	<b>원내 사망 일시 (EXP_DATE)</b>	
	<b>퇴원 후 재입원 (DISCH_READM)</b>	<input type="checkbox"/> 퇴원 후 재입원 있음 (DISCH_READM=1) <input type="checkbox"/> 퇴원 후 재입원 없음 (DISCH_READM=2)
	<b>퇴원 후 재입원 일시 (DISCH_READMDATE)</b>	
	<b>퇴원 후 사망 (DISCH_EXP)</b>	<input type="checkbox"/> 퇴원 후 사망 있음 (DISCH_EXP=1) <input type="checkbox"/> 퇴원 후 사망 없음 (DISCH_EXP=2)
	<b>퇴원 후 사망 일시 (DISCH_EXPDATE)</b>	
	<b>퇴원 장소 (DISCH_LOCA)</b>	<input type="checkbox"/> 집 (DISCH_LOCA=1) <input type="checkbox"/> 타의료기관 (DISCH_LOCA=2) <input type="checkbox"/> 기타 (DISCH_LOCA=3)
<b>입원 치료 중 사용 약물</b>	<b>해당 약물 투약력 유무 (입원전까지) (CMCATEGORY1_1)</b>	<input type="checkbox"/> 예 (투약력 있음) (CMCATEGORY1_1=1) <input type="checkbox"/> 아니오 (투약력 없음) (CMCATEGORY1_1=2)
	<b>약물명 &amp; 투약기간 (CMTYPEDUR1_1)</b>	
	<b>해당 약물 투약력 유무 (입원전까지) (CMCATEGORY2_1)</b>	<input type="checkbox"/> 예 (투약력 있음) (CMCATEGORY2_1=1) <input type="checkbox"/> 아니오 (투약력 없음) (CMCATEGORY2_1=2)
	<b>약물명 &amp; 투약기간 (CMTYPEDUR2_1)</b>	
	<b>해당 약물 투약력 유무 (입원전까지) (CMCATEGORY3_1)</b>	<input type="checkbox"/> 예 (투약력 있음) (CMCATEGORY3_1=1) <input type="checkbox"/> 아니오 (투약력 없음) (CMCATEGORY3_1=2)
	<b>약물명 &amp; 투약기간 (CMTYPEDUR3_1)</b>	
	<b>해당 약물 투약력 유무 (입원전까지)</b>	<input type="checkbox"/> 예 (투약력 있음) (CMCATEGORY4_1=1) <input type="checkbox"/> 아니오 (투약력 없음) (CMCATEGORY4_1=2)

	<b>(CMCCATEGORY4_1)</b>	
	<b>약물명 &amp; 투약기간 (CMTYPEPEDUR4_1)</b>	
	<b>해당 약물 투약력 유무 (입원전까지) (CMCATEGORY5_1)</b>	<input type="checkbox"/> 예 (투약력 있음) (CMCATEGORY5_1=1) <input type="checkbox"/> 아니오 (투약력 없음) (CMCATEGORY5_1=2)
	<b>약물명 &amp; 투약기간 (CMTYPEPEDUR5_1)</b>	
	<b>해당 약물 투약력 유무 (입원전까지) (CMCATEGORY6_1)</b>	<input type="checkbox"/> 예 (투약력 있음) (CMCATEGORY6_1=1) <input type="checkbox"/> 아니오 (투약력 없음) (CMCATEGORY6_1=2)
	<b>약물명 &amp; 투약기간 (CMTYPEPEDUR6_1)</b>	
	<b>해당 약물 투약력 유무 (입원전까지) (CMCATEGORY7_1)</b>	<input type="checkbox"/> 예 (투약력 있음) (CMCATEGORY7_1=1) <input type="checkbox"/> 아니오 (투약력 없음) (CMCATEGORY7_1=2)
	<b>약물명 &amp; 투약기간 (CMTYPEPEDUR7_1)</b>	
	<b>해당 약물 투약력 유무 (입원전까지) (CMCATEGORY8_1)</b>	<input type="checkbox"/> 예 (투약력 있음) (CMCATEGORY8_1=1) <input type="checkbox"/> 아니오 (투약력 없음) (CMCATEGORY8_1=2)
	<b>약물명 &amp; 투약기간 (CMTYPEPEDUR8_1)</b>	
<b>입원 치료 중 사용 약물 (2)</b>	<b>성분명, 표준화 약물명 (안전나라)(CMPRDNAM)</b>	
	<b>약물분류코드 (ATC코드)(CMCLASCD)</b>	
	<b>1회 투여량(CMDOSE)</b>	
	<b>투여 단위(CMDOSU)</b>	
	<b>약물 제형(CMDOSFRM)</b>	
	<b>1일 투약횟수(CMDAYFRQ)</b>	
	<b>투여시작일(CMSTDTC)</b>	
	<b>투여종료일(CMENDTC)</b>	
<b>입원 기간 중 이상 반응 및 부작용</b>	<b>이상 반응 및 부작용 발생일 (AEDTC)</b>	
	<b>부작용명(표준화 부작용명) (AEDECOD)</b>	
	<b>증증도(AESEV)</b>	<input type="checkbox"/> MILD (AESEV=1) <input type="checkbox"/> MODERATE (AESEV=2) <input type="checkbox"/> SEVERE (AESEV=3)
	<b>3TH GRADE 등급(AESER)</b>	<input type="checkbox"/> Y (AESER=1) <input type="checkbox"/> N (AESER=2)
	<b>중재관련성(AEREL)</b>	<input type="checkbox"/> Not related (AEREL=1) <input type="checkbox"/> unlikely related (AEREL=2) <input type="checkbox"/> Possibly related (AEREL=3) <input type="checkbox"/> Related (AEREL=4)

도메인명(eCRF 명)		입원 중 초기평가						
		VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7
주관적 증상 조사지	환자 이니셜(PATINIT_2)							
	기관번호/ 연구등록번호 (HOSPLAN_SUBJID_2)							
	생년월일 (DMBRTHDTC_2)							
	성별(DMSEX_2)	<input type="checkbox"/> Male (DMSEX_2=1) <input type="checkbox"/> Female (DMSEX_2=2) <input type="checkbox"/> Unknown (DMSEX_2=9)						
작성일 (인구학적 정보 수집일)(DMDTC_2)								
통증 정도 평가	통증 정도 (PAINGRAD_D1)	<input type="checkbox"/> 0 (PAINGRAD_D1=0) <input type="checkbox"/> 1 (PAINGRAD_D1=1) <input type="checkbox"/> 2 (PAINGRAD_D1=2) <input type="checkbox"/> 3 (PAINGRAD_D1=3) <input type="checkbox"/> 4 (PAINGRAD_D1=4) <input type="checkbox"/> 5 (PAINGRAD_D1=5) <input type="checkbox"/> 6 (PAINGRAD_D1=6) <input type="checkbox"/> 7 (PAINGRAD_D1=7) <input type="checkbox"/> 8 (PAINGRAD_D1=8) <input type="checkbox"/> 9 (PAINGRAD_D1=9) <input type="checkbox"/> 10 (PAINGRAD_D1=10)						
수술 후 통증 호전에 대한 기대	수술 후 한 달째 (PAINGRAD_D30)	<input type="checkbox"/> 0 (PAINGRAD_D30=0) <input type="checkbox"/> 1 (PAINGRAD_D30=1) <input type="checkbox"/> 2 (PAINGRAD_D30=2) <input type="checkbox"/> 3 (PAINGRAD_D30=3) <input type="checkbox"/> 4 (PAINGRAD_D30=4) <input type="checkbox"/> 5 (PAINGRAD_D30=5) <input type="checkbox"/> 6 (PAINGRAD_D30=6) <input type="checkbox"/> 7 (PAINGRAD_D30=7) <input type="checkbox"/> 8 (PAINGRAD_D30=8) <input type="checkbox"/> 9 (PAINGRAD_D30=9) <input type="checkbox"/> 10 (PAINGRAD_D30=10)						
수술 후 일 년째 (PAINGRAD_Y1)		<input type="checkbox"/> 0 (PAINGRAD_Y1=0) <input type="checkbox"/> 1 (PAINGRAD_Y1=1) <input type="checkbox"/> 2 (PAINGRAD_Y1=2) <input type="checkbox"/> 3 (PAINGRAD_Y1=3) <input type="checkbox"/> 4 (PAINGRAD_Y1=4) <input type="checkbox"/> 5 (PAINGRAD_Y1=5) <input type="checkbox"/> 6 (PAINGRAD_Y1=6) <input type="checkbox"/> 7 (PAINGRAD_Y1=7) <input type="checkbox"/> 8 (PAINGRAD_Y1=8) <input type="checkbox"/> 9 (PAINGRAD_Y1=9) <input type="checkbox"/> 10 (PAINGRAD_Y1=10)						
병원 불안-우울 척도 (Hospital	1. 나는 긴장감 또는 '정신적 고통'을 느낀다	<input type="checkbox"/> 0. 전혀 아니다(HAS_1=0) <input type="checkbox"/> 1. 가끔 그렇다(HAS_1=1)						

Depression Anxiety Scale)	(HAS_1)	<input type="checkbox"/> 2. 자주 그렇다(HAS_1=2) <input type="checkbox"/> 3. 거의 그렇다(HAS_1=3)
	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다 (HAS_2)	<input type="checkbox"/> 0. 똑같이 즐긴다(HAS_2=0) <input type="checkbox"/> 1. 많이 즐기지는 못한다(HAS_2=1) <input type="checkbox"/> 2. 단지 조금만 즐긴다(HAS_2=2) <input type="checkbox"/> 3. 거의 즐기지 못한다(HAS_2=3)
	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 든다(HAS_3)	<input type="checkbox"/> 0. 전혀 아니다(HAS_3=0) <input type="checkbox"/> 1. 조금 있지만 걱정하지는 않는다(HAS_3=1) <input type="checkbox"/> 2. 있지만 그렇게 나쁘지는 않다(HAS_3=2) <input type="checkbox"/> 3. 매우 분명하고 기분이 나쁘다(HAS_3=3)
	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다 (HAS_4)	<input type="checkbox"/> 0. 나는 항상 그렇다(HAS_4=0) <input type="checkbox"/> 1. 현재는 그다지 그렇지 않다(HAS_4=1) <input type="checkbox"/> 2. 거의 그렇지 않다(HAS_4=2) <input type="checkbox"/> 3. 전혀 아니다(HAS_4=3)
	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 든다(HAS_5)	<input type="checkbox"/> 0. 거의 그렇지 않다(HAS_5=0) <input type="checkbox"/> 1. 가끔 그렇다(HAS_5=1) <input type="checkbox"/> 2. 자주 그렇다(HAS_5=2) <input type="checkbox"/> 3. 항상 그렇다(HAS_5=3)
	6. 나는 기분이 좋다 (HAS_6)	<input type="checkbox"/> 0. 항상 그렇다(HAS_6=0) <input type="checkbox"/> 1. 자주 그렇다(HAS_6=1) <input type="checkbox"/> 2. 가끔 그렇다(HAS_6=2) <input type="checkbox"/> 3. 전혀 그렇지 않다(HAS_6=3)
	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다(HAS_7)	<input type="checkbox"/> 0. 항상 그렇다(HAS_7=0) <input type="checkbox"/> 1. 대부분 그렇다(HAS_7=1) <input type="checkbox"/> 2. 대부분 그렇지 않다(HAS_7=2) <input type="checkbox"/> 3. 전혀 그렇지 않다(HAS_7=3)
	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다(HAS_8)	<input type="checkbox"/> 0. 전혀 아니다(HAS_8=0) <input type="checkbox"/> 1. 가끔 그렇다(HAS_8=1) <input type="checkbox"/> 2. 자주 그렇다(HAS_8=2) <input type="checkbox"/> 3. 거의 항상 그렇다(HAS_8=3)
	9. 나는 초조하고 두렵다(HAS_9)	<input type="checkbox"/> 0. 전혀 아니다(HAS_9=0) <input type="checkbox"/> 1. 가끔 그렇다(HAS_9=1) <input type="checkbox"/> 2. 자주 그렇다(HAS_9=2) <input type="checkbox"/> 3. 매우 자주 그렇다(HAS_9=3)
	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다(HAS_10)	<input type="checkbox"/> 0. 여전히 관심이 있다(HAS_10=0) <input type="checkbox"/> 1. 전과 같지는 않다(HAS_10=1) <input type="checkbox"/> 2. 이전보다 확실히 관심이 적다(HAS_10=2) <input type="checkbox"/> 3. 확실히 잊었다(HAS_10=3)
	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절한다 (HAS_11)	<input type="checkbox"/> 0. 전혀 그렇지 않다(HAS_11=0) <input type="checkbox"/> 1. 가끔 그렇다(HAS_11=1) <input type="checkbox"/> 2. 자주 그렇다(HAS_11=2) <input type="checkbox"/> 3. 매우 그렇다(HAS_11=3)
	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다 (HAS_12)	<input type="checkbox"/> 0. 내가 전에 그랬던 것처럼 그렇다(HAS_12=0) <input type="checkbox"/> 1. 전보다 조금 덜 그렇다(HAS_12=1) <input type="checkbox"/> 2. 전보다 확실히 덜 그렇다(HAS_12=2) <input type="checkbox"/> 3. 전혀 그렇지 않다(HAS_12=3)
	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다 (HAS_13)	<input type="checkbox"/> 0. 전혀 그렇지 않다(HAS_13=0) <input type="checkbox"/> 1. 가끔 그렇다(HAS_13=1) <input type="checkbox"/> 2. 꽤 자주 그렇다(HAS_13=2) <input type="checkbox"/> 3. 거의 항상 그렇다(HAS_13=3)

수면의 질 평가  (Pittsburgh Sleep Quality Index)	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다(HAS_14)	<input type="checkbox"/> 0. 자주 즐긴다(HAS_14=0) <input type="checkbox"/> 1. 가끔 즐긴다(HAS_14=1) <input type="checkbox"/> 2. 거의 못 즐긴다(HAS_14=2) <input type="checkbox"/> 3. 전혀 못 즐긴다(HAS_14=3)
	총점(점)(HAS_TOTAL)	
	1. 지난 한 달간 밤에 보통 몇 시에 잠자리에 들었습니까?(PSQ_1)	
	2. 지난 한 달간 누운 후 잠들 때까지 보통 얼마나 걸렸습니까?(PSQ_2)	
	3. 지난 한 달간 보통 아침 몇 시에 일어났습니까?(PSQ_3)	
	4. 지난 한 달간 하룻밤 동안 실제로 잔 시간은 몇 시간이나 됩니까?(PSQ_4)	
	5-가. 지난 한 달간, 누운지 30분 이내에 잠들지 못하였다(PSQ_5A)	<input type="checkbox"/> 그런 일은 없었음(PSQ_5A=0) <input type="checkbox"/> 1주일에 1회 미만(PSQ_5A=1) <input type="checkbox"/> 1주일에 1~2회(PSQ_5A=2) <input type="checkbox"/> 1주일에 3회 이상(PSQ_5A=3)
	5-나. 지난 한 달간, 자다가 한밤중이나 이른 아침에 깨어났다(PSQ_5B)	<input type="checkbox"/> 그런 일은 없었음(PSQ_5B=0) <input type="checkbox"/> 1주일에 1회 미만(PSQ_5B=1) <input type="checkbox"/> 1주일에 1~2회(PSQ_5B=2) <input type="checkbox"/> 1주일에 3회 이상(PSQ_5B=3)
	5-다. 지난 한 달간, 소변 때문에 화장실에 가려고 자다가 일어났다(PSQ_5C)	<input type="checkbox"/> 그런 일은 없었음(PSQ_5C=0) <input type="checkbox"/> 1주일에 1회 미만(PSQ_5C=1) <input type="checkbox"/> 1주일에 1~2회(PSQ_5C=2) <input type="checkbox"/> 1주일에 3회 이상(PSQ_5C=3)
	5-마. 지난 한 달간, 잘 때 기침을 하거나 코를 심하게 골았다(PSQ_5E)	<input type="checkbox"/> 그런 일은 없었음(PSQ_5D=0) <input type="checkbox"/> 1주일에 1회 미만(PSQ_5D=1) <input type="checkbox"/> 1주일에 1~2회(PSQ_5D=2) <input type="checkbox"/> 1주일에 3회 이상(PSQ_5D=3)
	5-라. 지난 한 달간, 자면서 편히 숨을 쉬지 못하였다(PSQ_5D)	<input type="checkbox"/> 그런 일은 없었음(PSQ_5E=0) <input type="checkbox"/> 1주일에 1회 미만(PSQ_5E=1) <input type="checkbox"/> 1주일에 1~2회(PSQ_5E=2) <input type="checkbox"/> 1주일에 3회 이상(PSQ_5E=3)
	5-바. 지난 한 달간, 자다가 너무 춥게 느껴졌다(PSQ_5F)	<input type="checkbox"/> 그런 일은 없었음(PSQ_5F=0) <input type="checkbox"/> 1주일에 1회 미만(PSQ_5F=1) <input type="checkbox"/> 1주일에 1~2회(PSQ_5F=2) <input type="checkbox"/> 1주일에 3회 이상(PSQ_5F=3)
	5-사. 지난 한 달간, 자다가 너무 덥게 느껴졌다(PSQ_5G)	<input type="checkbox"/> 그런 일은 없었음(PSQ_5G=0) <input type="checkbox"/> 1주일에 1회 미만(PSQ_5G=1) <input type="checkbox"/> 1주일에 1~2회(PSQ_5G=2) <input type="checkbox"/> 1주일에 3회 이상(PSQ_5G=3)
	5-아. 지난 한 달간, 자면서 악몽을 꾸었다(PSQ_5H)	<input type="checkbox"/> 그런 일은 없었음(PSQ_5H=0) <input type="checkbox"/> 1주일에 1회 미만(PSQ_5H=1) <input type="checkbox"/> 1주일에 1~2회(PSQ_5H=2)

		<input type="checkbox"/> 1주일에 3회 이상(PSQ_5H=3) <input type="checkbox"/> 그런 일은 없었음(PSQ_5I=0) <input type="checkbox"/> 1주일에 1회 미만(PSQ_5I=1) <input type="checkbox"/> 1주일에 1~2회(PSQ_5I=2) <input type="checkbox"/> 1주일에 3회 이상(PSQ_5I=3)
	5-자. 지난 한 달간, 자다가 통증을 느꼈다 (PSQ_5I)	<input type="checkbox"/> 그런 일은 없었음(PSQ_5J=0) <input type="checkbox"/> 1주일에 1회 미만(PSQ_5J=1) <input type="checkbox"/> 1주일에 1~2회(PSQ_5J=2) <input type="checkbox"/> 1주일에 3회 이상(PSQ_5J=3)
	5-차. 기타 다른 이유로 잠을 편히 못잤다 (PSQ_5J)	<input type="checkbox"/> 매우 좋았다(PSQ_6=0) <input type="checkbox"/> 좋은 편이었다(PSQ_6=1) <input type="checkbox"/> 나쁜 편이었다(PSQ_6=2) <input type="checkbox"/> 매우 나빴다(PSQ_6=3)
	기타 이유(PSQ_ETC)	
	6. 지난 한 달간, 당신의 전반적인 수면 상태를 어떻게 평가하시겠습니까?(PSQ_6)	<input type="checkbox"/> 그런 일은 없었다(PSQ_7=0) <input type="checkbox"/> 1주일에 한 두번 미만(PSQ_7=1) <input type="checkbox"/> 1주일에 한 두번(PSQ_7=2) <input type="checkbox"/> 1주일에 세 번 이상(PSQ_7=3)
	7. 지난 한 달간, 잠을 자기 위해 처방 받거나 약국에서 구입한 약을 얼마나 자주 복용하였습니까?(PSQ_7)	<input type="checkbox"/> 그런 일은 없었다(PSQ_8=0) <input type="checkbox"/> 1주일에 한 두번 미만(PSQ_8=1) <input type="checkbox"/> 1주일에 한 두번(PSQ_8=2) <input type="checkbox"/> 1주일에 세 번 이상(PSQ_8=3)
	8. 지난 한 달간, 운전하거나 식사하거나 사회적 활동 등을 하면서 깨어있기 어려웠던 경우가 얼마나 자주 있었습니까?(PSQ_8)	<input type="checkbox"/> 전혀 없었다(PSQ_9=0) <input type="checkbox"/> 아주 사소한 어려움이 있었다(PSQ_9=1) <input type="checkbox"/> 어느 정도 어려움이 있었다(PSQ_9=2) <input type="checkbox"/> 매우 큰 어려움이 있었다(PSQ_9=3)
	9. 지난 한 달간, 평상시의 일을 하는데 있어 얼마나 많은 어려움이 있었습니다?(PSQ_9)	
	총점(점)(PSQ_TOTAL)	
주관적 신체 증상 설문 (Patient Health Questionnaire-15)	1. 위통(PHQ_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_1_1_1=0) <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_1_1_1=2)
	2. 허리 통증 (PHQ_2_1_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_2_1_1=0) <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_2_1_1=1) <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_2_1_1=2)
	3. 팔, 다리, 관절(무릎, 고관절 등)의 통증 (PHQ_3_1_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_3_1_1=0) <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_3_1_1=1) <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_3_1_1=2)
	4. 생리기간 동안 생리통 등의 문제 [여성만](PHQ_4_1_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_4_1_1=0) <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_4_1_1=1) <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_4_1_1=2)
	5. 두통(PHQ_5_1_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_5_1_1=0) <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_5_1_1=1) <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_5_1_1=2)
	6. 가슴 통증, 흉통 (PHQ_6_1_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_6_1_1=0) <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_6_1_1=1) <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_6_1_1=2)
	7. 어지러움(PHQ_7_1_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_7_1_1=0) <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_7_1_1=1) <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_7_1_1=2)

	<p><b>8. 기절할 것 같음 (PHQ_8_1_1)</b></p> <p><input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_8_1_1=0)  <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_8_1_1=1)  <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_8_1_1=2)</p>
	<p><b>9. 심장이 빨리 뛸 때 (PHQ_9_1_1)</b></p> <p><input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_9_1_1=0)  <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_9_1_1=1)  <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_9_1_1=2)</p>
	<p><b>10. 숨이 차 (PHQ_10_1_1)</b></p> <p><input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_10_1_1=0)  <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_10_1_1=1)  <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_10_1_1=2)</p>
	<p><b>11. 성교 중 통증 등의 문제(PHQ_11_1_1)</b></p> <p><input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_11_1_1=0)  <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_11_1_1=1)  <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_11_1_1=2)</p>
	<p><b>12. 변비, 묽은 변이나 설사(PHQ_12_1_1)</b></p> <p><input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_12_1_1=0)  <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_12_1_1=1)  <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_12_1_1=2)</p>
	<p><b>13. 메슥거림, 방귀, 소화불량(PHQ_13_1_1)</b></p> <p><input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_13_1_1=0)  <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_13_1_1=1)  <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_13_1_1=2)</p>
	<p><b>14. 피로감, 기운 없음 (PHQ_14_1_1)</b></p> <p><input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_14_1_1=0)  <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_14_1_1=1)  <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_14_1_1=2)</p>
	<p><b>15. 수면의 어려움 (PHQ_15_1_1)</b></p> <p><input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_15_1_1=0)  <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_15_1_1=1)  <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_15_1_1=2)</p>
	<p><b>총점(점)(PHQ_TOTAL)</b></p>
본인의 건강 상태 평가 (EQ-5D-5L)	<p><b>이동성(EQ5D_1_1_1)</b></p> <p><input type="checkbox"/> 나는 걷는데 전혀 지장이 없다(EQ5D_1_1_1=1)  <input type="checkbox"/> 나는 걷는데 약간 지장이 있다(EQ5D_1_1_1=2)  <input type="checkbox"/> 나는 걷는데 중간 정도의 지장이 있다(EQ5D_1_1_1=3)  <input type="checkbox"/> 나는 걷는데 심한 지장이 있다(EQ5D_1_1_1=4)  <input type="checkbox"/> 나는 걸을 수 없다(EQ5D_1_1_1=5)</p>
	<p><b>자기 관리(EQ5D_2_1_1)</b></p> <p><input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 전혀 지장이 없다(EQ5D_2_1_1=1)  <input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 약간 지장이 있다(EQ5D_2_1_1=2)  <input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 중간 정도의 지장이 있다 (EQ5D_2_1_1=3)  <input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 심한 지장이 있다(EQ5D_2_1_1=4)  <input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입을 수 없다(EQ5D_2_1_1=5)</p>
	<p><b>일상 활동 (예. 일, 공부, 가사일, 가족 또는 여가 활동)(EQ5D_3_1_1)</b></p> <p><input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 하는데 전혀 지장이 없다(EQ5D_3_1_1=1)  <input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 하는데 약간 지장이 있다(EQ5D_3_1_1=2)  <input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 하는데 중간 정도의 지장이 있다(EQ5D_3_1_1=3)  <input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 하는데 심한 지장이 있다(EQ5D_3_1_1=4)  <input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 할 수 없다(EQ5D_3_1_1=5)</p>
	<p><b>통증/불편감 (EQ5D_4_1_1)</b></p> <p><input type="checkbox"/> 나는 전혀 통증이나 불편감이 없다(EQ5D_4_1_1=1)  <input type="checkbox"/> 나는 약간 통증이나 불편감이 있다(EQ5D_4_1_1=2)  <input type="checkbox"/> 나는 중간 정도의 통증이나 불편감이 있다(EQ5D_4_1_1=3)  <input type="checkbox"/> 나는 심한 통증이나 불편감이 있다(EQ5D_4_1_1=4)  <input type="checkbox"/> 나는 극심한 통증이나 불편감이 있다(EQ5D_4_1_1=5)</p>
	<p><b>불안/우울(EQ5D_5_1_1)</b></p> <p><input type="checkbox"/> 나는 전혀 불안하거나 우울하지 않다(EQ5D_5_1_1=1)  <input type="checkbox"/> 나는 약간 불안하거나 우울하다(EQ5D_5_1_1=2)  <input type="checkbox"/> 나는 중간 정도로 불안하거나 우울하다(EQ5D_5_1_1=3)  <input type="checkbox"/> 나는 심하게 불안하거나 우울하다(EQ5D_5_1_1=4)</p>

		<input type="checkbox"/> 나는 극도로 불안하거나 우울하다(EQ5D_5_1_1=5) <input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_1=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_1=5)
적응 유연성 (cd-RISC)	1 변화가 일어날때 적응할 수 있다.(cd-RISC_1)	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_2=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_2=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_2=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_2=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_2=5)
	2 스트레스를 받았을 때 날 도와줄 가깝고도 돈독한 사람이 적어도 하나 있다.(cd-RISC_2)	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_3=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_3=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_3=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_3=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_3=5)
	3 내가 가지고 있는 문제에 분명한 해결책이 없을 때에는, 가끔 신이나 운명이 도와줄 수 있다.(cd-RISC_3)	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_4=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_4=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_4=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_4=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_4=5)
	4 나는 무슨 일이 일어나도 처리할 수 있다.(cd-RISC_4)	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_5=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_5=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_5=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_5=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_5=5)
	5 과거의 성공들은 내가 새로운 도전과 역경을 다루는데 자신감을 준다.(cd-RISC_5)	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_6=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_6=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_6=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_6=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_6=5)
	6 어려운 일이 생겼을 때, 나는 그 일의 재미 있는 면을 찾아보려고 노력한다.(cd-RISC_6)	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_7=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_7=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_7=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_7=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_7=5)
	7 스트레스 극복을 통해서 내가 더 강해질 수 있다.(cd-RISC_7)	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_8=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_8=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_8=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_8=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_8=5)
	8 나는 병이나, 부상, 또는 다른 역경을 겪은 후에도 곧 회복하는 편이다.(cd-RISC_8)	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_9=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_9=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_9=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_9=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_9=5)
	9 좋은 일이건, 나쁜 일이건 대부분의 일들은 그럴 만한 이유가 있어 일어나는 것이라 믿는다.(cd-RISC_9)	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_10=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_10=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_10=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_10=4)
	10 나는 결과에 상관없이 최선의 노력을 기울인다.(cd-RISC_10)	

		<input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_10=5)
11 비록 장애물이 있더라도 나는 내 목표를 성취할 수 있다고 믿는다.(cd-RISC_11)		<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_11=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_11=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_11=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_11=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_11=5)
12 희망이 없어 보이는 경우에도, 나는 포기하지 않는다.(cd-RISC_12)		<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_12=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_12=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_12=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_12=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_12=5)
13 스트레스/위기 상황에서, 누구에게 도움을 청해야 할지 안다.(cd-RISC_13)		<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_13=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_13=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_13=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_13=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_13=5)
14 스트레스를 받을 때에도, 나는 집중력과 사고력을 잘 유지한다.(cd-RISC_14)		<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_14=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_14=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_14=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_14=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_14=5)
15 타인이 모든 결정을 하게 하기보다는 내가 문제 해결을 주도하는 것을 더 좋 아한다.(cd-RISC_15)		<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_15=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_15=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_15=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_15=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_15=5)
16 나는 실패 때문에 쉽게 용기를 잃지는 않는다.(cd-RISC_16)		<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_16=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_16=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_16=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_16=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_16=5)
17 나는 삶의 도전이나 역경에 잘 대처하는 강한 사람이라고 생각한다.(cd-RISC_17)		<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_17=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_17=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_17=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_17=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_17=5)
18 나는 남들이 탐탁치 않게 생각하는 어려운 결정도 필요하다면 할 수 있다.(cd-RISC_18)		<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_18=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_18=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_18=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_18=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_18=5)
19 슬픔, 공포 그리고 분노와 같은 불쾌하거나 고통스러운 감정들을 잘 처리할 수 있다.(cd-RISC_19)		<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_19=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_19=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_19=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_19=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_19=5)
20 인생의 문제를 처리할 때, 간혹 이유 없이 직감에 따라 행동해야만 할 때가 있		<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_20=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_20=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_20=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_20=4)

	다.(cd-RISC_20)	<input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_20=5) <input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_21=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_21=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_21=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_21=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_21=5)
	21 삶의 대한 강한 목표의식이 있다. 다.(cd-RISC_21)	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_22=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_22=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_22=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_22=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_22=5)
	22 나는 내 인생을 스스로 잘 조절하고 있다. 다.(cd-RISC_22)	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_23=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_23=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_23=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_23=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_23=5)
	23 나는 도전을 좋아한다. 다.(cd-RISC_23)	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_24=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_24=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_24=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_24=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_24=5)
	24 어떤 장애를 만나게 되더라도 내 목표를 달성하기 위해 나아간다. 다.(cd-RISC_24)	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_25=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_25=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_25=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_25=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_25=5)
	25 나는 내가 이룬 성취에 자부심을 느낀다. 다.(cd-RISC_25)	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_1=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_1=1)
적응 유연성 (cd-RISC)	1 기억력에 문제가 있습니까?(SMCQ_1)	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_2=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_2=1)
	2 기억력은 10년 전에 비해 저하 되었습니까?(SMCQ_2)	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_3=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_3=1)
	3 기억력이 동년의 다른 사람들에 비해 나쁘다고 생각합니까?(SMCQ_3)	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_4=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_4=1)
	4 기억력의 저하로 일상생활에 불편을 느끼십니까?(SMCQ_4)	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_5=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_5=1)
	5 최근에 일어난 일을 기억하는 것이 어렵습니까?(SMCQ_5)	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_6=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_6=1)
	6 며칠 전에 나눈 대화 내용을 기억하는 것이 어렵습니까?(SMCQ_6)	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_7=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_7=1)
	7 며칠 전에 한 약속을 기억하기 어렵습니까?(SMCQ_7)	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_8=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_8=1)
	8 친한 사람의 이름을 기억하기 어렵습니까?	

	<b>까?(SMCQ_8)</b>	
	<b>9 물건 둔 곳을 기억하기 어렵습니까?(SMCQ_9)</b>	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_9=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_9=1)
	<b>10 이전에 비해 물건을 자주 잊어버립니까?(SMCQ_10)</b>	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_10=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_10=1)
	<b>11 집 근처에서 길을 잃은 적이 있습니까?(SMCQ_11)</b>	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_11=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_11=1)
	<b>12 가게에서 사려고 하는 두 세 가지 물건 이름을 기억하기 어렵습니까?(SMCQ_12)</b>	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_12=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_12=1)
	<b>13 가스불이나 전기불 끄는 것을 기억하기 어렵습니까?(SMCQ_13)</b>	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_13=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_13=1)
	<b>14 자주 사용하는 전화 번호(자신 혹은 자녀의 집)를 기억하기 어렵습니까?(SMCQ_14)</b>	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_14=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_14=1)
	<b>총점(/14 점)(SMCQ_TOTAL)</b>	
주관적 인지기능: 보호자 보고 (SIRQD)	<b>1 며칠 전에 나누었던 대화 내용을 기억하는 것은 어떻습니까? (SIRQD_1)</b>	<input type="checkbox"/> 차이 없음(SIRQD_1=0) <input type="checkbox"/> 조금 나빠짐(SIRQD_1=1) <input type="checkbox"/> 많이 나빠짐(SIRQD_1=2) <input type="checkbox"/> 해당 안됨(SIRQD_1=9)
	<b>2 최근에 했던 약속을 기억하는 것은 어떻습니까? (SIRQD_2)</b>	<input type="checkbox"/> 차이 없음(SIRQD_2=0) <input type="checkbox"/> 조금 나빠짐(SIRQD_2=1) <input type="checkbox"/> 많이 나빠짐(SIRQD_2=2) <input type="checkbox"/> 해당 안됨(SIRQD_2=9)
	<b>3 최근에 주변에서 일어났던 일을 기억하는 것은 어떻습니까? (SIRQD_3)</b>	<input type="checkbox"/> 차이 없음(SIRQD_3=0) <input type="checkbox"/> 조금 나빠짐(SIRQD_3=1) <input type="checkbox"/> 많이 나빠짐(SIRQD_3=2) <input type="checkbox"/> 해당 안됨(SIRQD_3=9)
	<b>4 가스불이나 전깃불은 커놓고 끄는 것을 잊어버리는 것은 어떻습니까? (SIRQD_4)</b>	<input type="checkbox"/> 차이 없음(SIRQD_4=0) <input type="checkbox"/> 조금 나빠짐(SIRQD_4=1) <input type="checkbox"/> 많이 나빠짐(SIRQD_4=2) <input type="checkbox"/> 해당 안됨(SIRQD_4=9)
	<b>5 새로 마련한 가전제품이나 가구의 사용법을 익히는 능력은 어떻습니까? (SIRQD_5)</b>	<input type="checkbox"/> 차이 없음(SIRQD_5=0) <input type="checkbox"/> 조금 나빠짐(SIRQD_5=1) <input type="checkbox"/> 많이 나빠짐(SIRQD_5=2) <input type="checkbox"/> 해당 안됨(SIRQD_5=9)
	<b>6 자신의 개인위생을 관리하거나 (세수, 목욕 등) 외모를 가꾸는 정도는 어떻습니까? (SIRQD_6)</b>	<input type="checkbox"/> 차이 없음(SIRQD_6=0) <input type="checkbox"/> 조금 나빠짐(SIRQD_6=1) <input type="checkbox"/> 많이 나빠짐(SIRQD_6=2) <input type="checkbox"/> 해당 안됨(SIRQD_6=9)
	<b>7 중요한 제삿날이나 기념일(배우자의 생일,</b>	<input type="checkbox"/> 차이 없음(SIRQD_7=0) <input type="checkbox"/> 조금 나빠짐(SIRQD_7=1)

결혼 기념일, 종교 행사 일등)을 기억하는 것은 어떻습니까? (SIRQD_7)	<input type="checkbox"/> 많이 나빠짐(SIRQD_7=2) <input type="checkbox"/> 해당 안됨(SIRQD_7=9)
8 거스름돈을 계산하거나, 돈을 정확히 세서 지불하는 것은 어떻습니까? (SIRQD_8)	<input type="checkbox"/> 차이 없음(SIRQD_8=0) <input type="checkbox"/> 조금 나빠짐(SIRQD_8=1) <input type="checkbox"/> 많이 나빠짐(SIRQD_8=2) <input type="checkbox"/> 해당 안됨(SIRQD_8=9)
9 이야기 도중에 머뭇거리거나 말문이 막히는 것은 어떻습니까? (SIRQD_9)	<input type="checkbox"/> 차이 없음(SIRQD_9=0) <input type="checkbox"/> 조금 나빠짐(SIRQD_9=1) <input type="checkbox"/> 많이 나빠짐(SIRQD_9=2) <input type="checkbox"/> 해당 안됨(SIRQD_9=9)
10 이야기 도중에 물건의 이름을 정확히 대는 정도는 어떻습니까? (SIRQD_10)	<input type="checkbox"/> 차이 없음(SIRQD_10=0) <input type="checkbox"/> 조금 나빠짐(SIRQD_10=1) <input type="checkbox"/> 많이 나빠짐(SIRQD_10=2) <input type="checkbox"/> 해당 안됨(SIRQD_10=9)
11 가까운 사람 (자식, 손자, 친한 친구등) 의 이름을 기억하는 것은 어떻습니까? (SIRQD_11)	<input type="checkbox"/> 차이 없음(SIRQD_11=0) <input type="checkbox"/> 조금 나빠짐(SIRQD_11=1) <input type="checkbox"/> 많이 나빠짐(SIRQD_11=2) <input type="checkbox"/> 해당 안됨(SIRQD_11=9)
12 가까운 사람에 관한 사항, 즉 사는 곳이나 직업 등을 기억하는 것은 어떻습니까? (SIRQD_12)	<input type="checkbox"/> 차이 없음(SIRQD_12=0) <input type="checkbox"/> 조금 나빠짐(SIRQD_12=1) <input type="checkbox"/> 많이 나빠짐(SIRQD_12=2) <input type="checkbox"/> 해당 안됨(SIRQD_12=9)
13 자신의 주소나 전화 번호를 기억하는 것은 어떻습니까? (SIRQD_13)	<input type="checkbox"/> 차이 없음(SIRQD_13=0) <input type="checkbox"/> 조금 나빠짐(SIRQD_13=1) <input type="checkbox"/> 많이 나빠짐(SIRQD_13=2) <input type="checkbox"/> 해당 안됨(SIRQD_13=9)
14 전화, 가스레인지, 텔레비전 등 집안에서 늘 사용하던 기구를 다루는 능력은 어떻습니까? (SIRQD_14)	<input type="checkbox"/> 차이 없음(SIRQD_14=0) <input type="checkbox"/> 조금 나빠짐(SIRQD_14=1) <input type="checkbox"/> 많이 나빠짐(SIRQD_14=2) <input type="checkbox"/> 해당 안됨(SIRQD_14=9)
15 어떤 옷을 입고 나갈지, 저녁식사에 무엇을 준비 할지 등 일상적인 상황에서 결정을 내리는 능력은 어떻습니까? (SIRQD_15)	<input type="checkbox"/> 차이 없음(SIRQD_15=0) <input type="checkbox"/> 조금 나빠짐(SIRQD_15=1) <input type="checkbox"/> 많이 나빠짐(SIRQD_15=2) <input type="checkbox"/> 해당 안됨(SIRQD_15=9)
총점(/30점) (SIRQD_TOTAL_1)	

도메인명(eCRF 명)		특수검사항목&수술 평가						
		VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7
손목 활동기록 기 검사 (actigraph)	시행일시 (시작) (DATE_START_1)							
	시행일시 (종료) (DATE_END_1)							
	검사 시 특이 사항 (OTS_2)							
	Sleep latency(SL) (SLEEP_ACTI_SL_1)							
	Total sleep time(TST) (SLEEP_ACTI_TST_1)							
	Total activity score(TAS) (SLEEP_ACTI_TAS_1)							
	Actual wake time(AWT) (SLEEP_ACTI_AWT_1)							
	Fragmentation index(Fl) (SLEEP_ACTI_FL_1)							
	Sleep efficiency(SE) (SLEEP_ACTI_SE_1)							
	Daytime napping episodes(DNE) (SLEEP_ACTI_DNE_1)							
SLEEP DIARY	Total nap duration(TND) (SLEEP_ACTI_TND_1)							
	Bed time (SLEEP_DIARY_BED_1)							
	Wake-up time (SLEEP_DIARY_WAKE_1)							
인지기능검사 (CERAD neuropsychological battery)	시행일시(DATE_3)							
	검사자(INVNAME_3)							
	검사시 특이사항 (OTS_1_3)							
	1. Semantic fluency (CERAD_SF_2)							
	2. Boston naming test(/15) (CERAD_BNT_2)							
	3. MMSE(/30) (CERAD_MMSE_3)							
	4. Word list memory(/30) (CERAD_WLM_2)							
	5. Constructional praxis(/11) (CERAD_CP_2)							
	6. Word list recall(/10) (CERAD_WLR_1_2)							

	7. Word list recognition(/10) (CERAD_WLR_2_2)	
	8. Constructional recall(/11) (CERAD_CR_2)	
	9. Trail making test-A ((초)/360(초)) (CERAD_TMT_A_2)	
	10. Trail making test-B((초)/300(초)) (CERAD_TMT_B_2)	
	11. Stroop-CW-글자 (/100) (CERAD_STR_1_2)	
	11. Stroop-CW-색깔 (/100) (CERAD_STR_2_2)	
	11. Stroop-CW-글자, 색 깔(/100) (CERAD_STR_3_2)	
	12. Frontal Assessment Battery (FAB)(/18) (CERAD_FAB_2)	
뇌파 지표	Severity of EEG abnormality (EEG_ABN_1)	<input type="checkbox"/> normal EEG [including benign temporal θ of the elderly] <b>(EEG_ABN_1=1)</b> <input type="checkbox"/> mildly abnormal [e.g., θ, sporadic delta activity] <b>(EEG_ABN_1=2)</b> <input type="checkbox"/> moderately abnormal [e.g., abundant θ/delta activity, frontal intermittent rhythmic delta activity (FIRDA), epileptiform abnormalities] <b>(EEG_ABN_1=3)</b> <input type="checkbox"/> severely abnormal [e.g., frequent seizures/epileptic status, burst suppression] <b>(EEG_ABN_1=4)</b> <input type="checkbox"/> isoelectric EEG <b>(EEG_ABN_1=5)</b>
	Relative power per frequency band (QUANT_EEG_RPPFB_1)	
	Peak frequency (QUANT_EEG_PF_1)	
	θ/α ratio (QUANT_EEG_RATIO_1)	
	eye-closed to eye-open reactivity index (QUANT_EEG_ECORI_1)	
수술 평가	수술 종류(OP_TYPE_1)	<input type="checkbox"/> Primary <b>(OP_TYPE_1=1)</b> <input type="checkbox"/> Revision <b>(OP_TYPE_1=2)</b>
	입원 중 수술 횟수(회) (ADMN_OP_COUNT_1)	
	마취 종류 (ANESTH_TYPE_1)	<input type="checkbox"/> Spinal anesthesia <b>(ANESTH_TYPE_1=1)</b> <input type="checkbox"/> general anesthesia <b>(ANESTH_TYPE_1=2)</b>
	ASA 등급(ASAGRADE_1)	<input type="checkbox"/> Class 1 <b>(ASAGRADE_1=1)</b> <input type="checkbox"/> Class 2 <b>(ASAGRADE_1=2)</b> <input type="checkbox"/> Class 3 <b>(ASAGRADE_1=3)</b> <input type="checkbox"/> Class 4 <b>(ASAGRADE_1=4)</b>

		<input type="checkbox"/> Class 5( <b>ASAGRADE_1=5</b> ) <input type="checkbox"/> Class 6( <b>ASAGRADE_1=6</b> )
	수술 시작 시간 (SUR_START_1)	
	수술 종료 시간 (SUR_END_1)	
	수술 시간 (SURST_TIME_1)	
	Estimated blood loss(ml)(EBL_1)	
	수혈 여부(BTRYN_1)	<input type="checkbox"/> 否(BTRYN_1=0) <input type="checkbox"/> 是(BTRYN_1=1)
수술평가 - 수 혈	혈액제제명(BTR_TYPE_1)	
	혈액용량 (ml)(BTR_VOL_1)	
	수량(pack) (BTR_COUNT_1)	
수술평가 - 5분 단위 V/S	수술 중 5분 단위 시간 (OP_TIME_5MIN_1)	
	HR(bpm)(OP_HR_1)	
	SBP(mmHg) (OP_SBP_1)	
	DBP(mmHg) (OP_DBP_1)	
	MBP(mmHg) (OP_MBP_1)	
인구학적 정보	SpO2(%) (OP_SpO2_1)	
	증상이 있는 무릎의 방향 (DA_SD_L_1)	<input type="checkbox"/> 左側(DA_SD_L_1=1)
	증상이 있는 무릎의 방향 (DA_SD_R_1)	<input type="checkbox"/> 右側(DA_SD_R_1=2)
	Follow-up(FU)	
	수술 의사(OP_DR)	
WOMAC TOTAL	WOMAC pain(PAIN_TOTAL_R)	
	WOMAC Stiffness(STIFF_TOTAL_R)	
	WOMAC pain(PF_TOTAL_R)	
	WOMAC pain(WOMAC_TOTAL_R)	
	WOMAC pain(PAIN_TOTAL_L)	
	WOMAC Stiffness(STIFF_TOTAL_L)	
	WOMAC pain(PF_TOTAL_L)	
	WOMAC pain(WOMAC_TOTAL_L)	
2011KSS(수술 전)- TOTAL SCORE	Knee Score (KS)(TOTAL_KS_R)	
	Satisfaction Score (SS)(TOTAL_SS_R)	

	<b>Expectation Score (ES)(TOTAL_ES_R)</b>	
	<b>Function Score (FS)(TOTAL_FS_R)</b>	
	<b>Knee Score (KS)(TOTAL_KS_L)</b>	
	<b>Satisfaction Score (SS)(TOTAL_SS_L)</b>	
	<b>Expectation Score (ES)(TOTAL_ES_L)</b>	
	<b>Function Score (FS)(TOTAL_FS_L)</b>	
<b>SF-36v2TM-TOTAL SCORE</b>	<b>PF(TOTAL_SF_PF_R)</b>	
	<b>VT(TOTAL_SF_VT_R)</b>	
	<b>BP(TOTAL_SF_BP_R)</b>	
	<b>RP(TOTAL_SF_RP_R)</b>	
	<b>MH(TOTAL_SF_MH_R)</b>	
	<b>GH(TOTAL_SF_GH_R)</b>	
	<b>RE(TOTAL_SF_RE_R)</b>	
	<b>SF(TOTAL_SF_SF_R)</b>	
	<b>HC(TOTAL_SF_HC_R)</b>	
	<b>PF(TOTAL_SF_PF_L)</b>	
	<b>VT(TOTAL_SF_VT_L)</b>	
	<b>BP(TOTAL_SF_BP_L)</b>	
	<b>RP(TOTAL_SF_RP_L)</b>	
	<b>MH(TOTAL_SF_MH_L)</b>	
	<b>GH(TOTAL_SF_GH_L)</b>	
	<b>RE(TOTAL_SF_RE_L)</b>	
	<b>SF(TOTAL_SF_SF_L)</b>	
	<b>HC(TOTAL_SF_HC_L)</b>	
<b>Forgotten Joint Score – 12 TOTAL SCORE</b>	<b>FJS -12(TOTAL_FJS_R)</b>	
	<b>FJS -12(TOTAL_FJS_L)</b>	

도메인명(eCRF 명)	퇴원 후 추가평가 (D30)						
	VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7

퇴원 후 평가 (D30)	D30 평가일시 (D30_DATE)							
	D30 평가장소 (D30_LOCA)							
	D30 평가자 (D30_TESTER)							
섬망 경과 및 결과 - 퇴원환 자	평가방법(FAORRES_1_1)	<input type="checkbox"/> 전화(FAORRES_1_1=1) <input type="checkbox"/> 대면(FAORRES_1_1=2) <input type="checkbox"/> 의무기록(FAORRES_1_1=3)						
	섬망 지속기간 (일)(DOLDT_2)							
	섬망 시작일 (DOLDT_1_1)							
	섬망 종료일 (SYMPTEDDT_1)							
	섬망 아형(SSULCOD_1)	<input type="checkbox"/> 과다활동형:섬망지속 기간 중 RASS가(+)인 경우(SSULCOD_1=1) <input type="checkbox"/> 과소활동형:섬망지속 기간 중 RASS가(-)인 경우(SSULCOD_1=2) <input type="checkbox"/> 혼재형:섬망지속 기간 중 RASS가 (+)와 (-)가 모두 나타나는 경우 (SSULCOD_1=3)						
	수술 후 경과일(일) (POSTOP_DURA_1)							
섬망 경과 및 결과 - 퇴원환 자 결과항목	퇴원 후 재입원 (DISCH_READM_1)	<input type="checkbox"/> 퇴원 후 재입원 있음(DISCH_READM_1=1) <input type="checkbox"/> 퇴원 후 재입원 없음(DISCH_READM_1=2)						
	퇴원 후 재입원 일시 (DISCH_READMDATE_1)							
	퇴원 후 사망 (DISCH_EXP_1)	<input type="checkbox"/> 퇴원 후 사망 있음(DISCH_EXP_1=1) <input type="checkbox"/> 퇴원 후 사망 없음(DISCH_EXP_1=2)						
	퇴원 후 사망 일시 (DISCH_EXPDAT_1)							
	퇴원 장소 (DISCH_LOCA_1)	<input type="checkbox"/> 집(DISCH_LOCA_1=1) <input type="checkbox"/> 타의료기관(DISCH_LOCA_1=2) <input type="checkbox"/> 기타(DISCH_LOCA_1=3)						
	기타 퇴원장소 (DISCH_LOCA_ETC_1)							
섬망 경과 및 결과-재입원환 자	평가방법(FAORRES_1_2)	<input type="checkbox"/> 전화(FAORRES_1_2=1) <input type="checkbox"/> 대면(FAORRES_1_2=2) <input type="checkbox"/> 의무기록(FAORRES_1_2=3)						
	입원시 진단명(DIANM)							
	섬망 지속기간 (일)(DOLDT_3)							
	섬망 시작일 (DOLDT_1_2)							
	섬망 종료일							

	(SYMPTEDDT_2)	
	섬망 아형(SSULCOD_2)	<input type="checkbox"/> 과다활동형: 섬망지속 기간 중 RASS가(+)인 경우( <b>SSULCOD_2=1</b> ) <input type="checkbox"/> 과소활동형: 섬망지속 기간 중 RASS가(-)인 경우( <b>SSULCOD_2=2</b> ) <input type="checkbox"/> 혼재형: 섬망지속 기간 중 RASS가 (+)와 (-)가 모두 나타나는 경우 <b>(SSULCOD_2=3)</b>
	입원 기간(일)(ADMP_1)	
	입원 시작일 (ADMP_START_1)	
	입원 종료일 (ADMP_END_1)	
	증환자실 재원기간 (일)(ICUADMP_1_1)	
	증환자실 시작일 (ICUADMP_2_1)	
	증환자실 종료일 (ICUADMP_3_1)	
	수술 후 경과일(일) (POSTOP_DURA_2)	
	총 입원 의료비(원) (TREAT_COST_1)	
증증도에 따른 침습적 치료	중증도에 따른 침습적 치료 (SEVERE_TREAT_1)	<input type="checkbox"/> ECMO( <b>SEVERE_TREAT_1=1</b> ) <input type="checkbox"/> Mechanical ventilator( <b>SEVERE_TREAT_1=2</b> ) <input type="checkbox"/> High flow o <sub>2</sub> ( <b>SEVERE_TREAT_1=3</b> )
	치료시작일 (SEVERE_START_1)	
	치료종료일 (SEVERE_END_1)	
섬망 경과 및 결과 - 결과항 목	원내 낙상 (입원 중 임상사건1) (CETERM_2)	<input type="checkbox"/> 낙상 있음( <b>CETERM_2=1</b> ) <input type="checkbox"/> 낙상 없음( <b>CETERM_2=2</b> )
	낙상 횟수(회) (FALLDOWN_FQ_1)	
	원내 사망 (입원 중 임상사건2) (CETERM_1_1)	<input type="checkbox"/> 원내 사망 있음( <b>CETERM_1_1=1</b> ) <input type="checkbox"/> 원내 사망 없음( <b>CETERM_1_1=2</b> )
	원내 사망 일시 (EXP_DATE_1)	
	퇴원 후 재입원 (DISCH_READM_2)	<input type="checkbox"/> 퇴원 후 재입원 있음( <b>DISCH_READM_2=1</b> ) <input type="checkbox"/> 퇴원 후 재입원 없음( <b>DISCH_READM_2=2</b> )
	퇴원 후 재입원 일시 (DISCH_READMDATE_2)	
	퇴원 후 사망 (DISCH_EXP_2)	<input type="checkbox"/> 퇴원 후 사망 있음( <b>DISCH_EXP_2=1</b> ) <input type="checkbox"/> 퇴원 후 사망 없음( <b>DISCH_EXP_2=2</b> )
	퇴원 후 사망 일시 (DISCH_EXPDATE_2)	
	퇴원 장소 (DISCH_LOCA_2)	<input type="checkbox"/> 집( <b>DISCH_LOCA_2=1</b> ) <input type="checkbox"/> 타의료기관( <b>DISCH_LOCA_2=2</b> ) <input type="checkbox"/> 기타( <b>DISCH_LOCA_2=3</b> )
	기타 퇴원장소	

	(DISCH_LOCA_ETC_2)	
재입원 치료 중 사용 약물	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지) (CMCATEGORY1_1_1)	<input type="checkbox"/> 예 (투약력 있음)(CMCATEGORY1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 아니오 (투약력 없음)(CMCATEGORY1_1_1=2)
	약물명 &투약기간 (CMTYPEDUR1_1_1)	
	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지) (CMCATEGORY2_1_1)	<input type="checkbox"/> 예 (투약력 있음)(CMCATEGORY2_1_1=1) <input type="checkbox"/> 아니오 (투약력 없음)(CMCATEGORY2_1_1=2)
	약물명 &투약기간 (CMTYPEDUR2_1_1)	
	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지) (CMCATEGORY3_1_1)	<input type="checkbox"/> 예 (투약력 있음)(CMCATEGORY3_1_1=1) <input type="checkbox"/> 아니오 (투약력 없음)(CMCATEGORY3_1_1=2)
	약물명 &투약기간 (CMTYPEDUR3_1_1)	
	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지) (CMCATEGORY4_1_1)	<input type="checkbox"/> 예 (투약력 있음)(CMCATEGORY4_1_1=1) <input type="checkbox"/> 아니오 (투약력 없음)(CMCATEGORY4_1_1=2)
	약물명 &투약기간 (CMTYPEDUR4_1_1)	
	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지) (CMCATEGORY5_1_1)	<input type="checkbox"/> 예 (투약력 있음)(CMCATEGORY5_1_1=1) <input type="checkbox"/> 아니오 (투약력 없음)(CMCATEGORY5_1_1=2)
	약물명 &투약기간 (CMTYPEDUR5_1_1)	
	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지) (CMCATEGORY6_1_1)	<input type="checkbox"/> 예 (투약력 있음)(CMCATEGORY6_1_1=1) <input type="checkbox"/> 아니오 (투약력 없음)(CMCATEGORY6_1_1=2)
	약물명 &투약기간 (CMTYPEDUR6_1_1)	
	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지) (CMCATEGORY7_1_1)	<input type="checkbox"/> 예 (투약력 있음)(CMCATEGORY7_1_1=1) <input type="checkbox"/> 아니오 (투약력 없음)(CMCATEGORY7_1_1=2)
	약물명 &투약기간 (CMTYPEDUR7_1_1)	
입원 치료 중 사용 약물 (2)	해당 약물 투약력 유무 (입원전까지) (CMCATEGORY8_1_1)	<input type="checkbox"/> 예 (투약력 있음)(CMCATEGORY8_1_1=1) <input type="checkbox"/> 아니오 (투약력 없음)(CMCATEGORY8_1_1=2)
	약물명 &투약기간 (CMTYPEDUR8_1_1)	
	성분명, 표준화 약물명 (안전나라) (CMPRDNAM_1)	
	약물분류코드 (ATC코드) (CMCLASCD_1)	
	1회 투여량(CMDOSE_1)	

	<b>투여 단위(CMDOSU_1)</b>	
	<b>약물 제형 (CMDOSFRM_1)</b>	
	<b>1일 투약횟수 (CMDAYFRQ_1)</b>	
	<b>투여시작일(CMSTDTC_1)</b>	
	<b>투여종료일 (CMENDTC_1)</b>	
입원 기간 중 이상 반응 및 부작용	<b>이상 반응 및 부작용 발생일 (AEDTC_1)</b>	
	<b>부작용명(표준화 부작용명) (AEDECOD_1)</b>	
	<b>증증도(AESEV_1)</b>	<input type="checkbox"/> MILD( <b>AESEV_1=1</b> ) <input type="checkbox"/> MODERATE( <b>AESEV_1=2</b> ) <input type="checkbox"/> SEVERE( <b>AESEV_1=3</b> )
	<b>3TH GRADE 등급 (AESER_1)</b>	<input type="checkbox"/> Y( <b>AESER_1=1</b> ) <input type="checkbox"/> N( <b>AESER_1=2</b> )
	<b>증재관련성(AEREL_1)</b>	<input type="checkbox"/> Not related( <b>AEREL_1=1</b> ) <input type="checkbox"/> unlikely related( <b>AEREL_1=2</b> ) <input type="checkbox"/> Possibly related( <b>AEREL_1=3</b> ) <input type="checkbox"/> Related( <b>AEREL_1=4</b> )

도메인명(eCRF 명)		퇴원 후 추가평가 (D90)						
		VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7
퇴원 후 평가 (D90)	D90 평가일시 (D90_DATE_1)							
	D90 평가장소 (D90_LOCA_1)							
	D90 평가자 (D90_TESTER_1)							
CAM	섬망평가 검사일 (CAM_DATE_1)							
	평가시간(QS04_2)							
	섬망평가 장소 (CAM_LOCA_1)							
	섬망평가 평가자 (CAM_TESTER_1)							
	RASS (-5~+4)(CAM_RASS_2)							
	[특성1] 급성으로 발생하였거나 계속 변화하는 경과인가?(CAM_CH1_1)	<input type="checkbox"/> 양성(예)(CAM_CH1_1=1) <input type="checkbox"/> 음성(아니오)(CAM_CH1_1=2)						
	[특성1A] 현재의 의식상태가 기존의 의식상태와 다른가?(CAM_CH1_A_1)	<input type="checkbox"/> 예(CAM_CH1_A_1=1) <input type="checkbox"/> 아니오(CAM_CH1_A_1=2)						
	[특성1B] 환자의 의식상태(RASS, GCS 또는 이전의 섬망 평가에 따른)에 지난 24시간 동안 변화가 있는가?(CAM_CH1_B_1)	<input type="checkbox"/> 예(CAM_CH1_B_1=1) <input type="checkbox"/> 아니오(CAM_CH1_B_1=2)						
	[특성2] 주의력 결핍(CAM_CH2_1)	<input type="checkbox"/> 양성(CAM_CH2_1=1) <input type="checkbox"/> 음성(CAM_CH2_1=2)						
	[특성3] 의식수준의 변화(CAM_CH3_1)	<input type="checkbox"/> 양성(CAM_CH3_1=1) <input type="checkbox"/> 음성(CAM_CH3_1=2)						
4AT	[특성4] 비체계적인 사고(CAM_CH4_1)	<input type="checkbox"/> 양성(CAM_CH4_1=1) <input type="checkbox"/> 음성(CAM_CH4_1=2)						
	최종 섬망(CAM_YN_2)	<input type="checkbox"/> 양성(CAM_YN_2=1) <input type="checkbox"/> 음성(CAM_YN_2=2)						
	4AT 평가일(4AT_DATE_1)							
	평가시간(QS04_1_1)							
	4AT 평가자 (4AT_TESTER_1)							
	4AT 평가장소 (4AT_LOCA_1)							
	1. 의식 (Alertness)(4AT_alert_1)	<input type="checkbox"/> 정상 또는 깨어난 뒤 10초 이내로 약간 졸려하나 그 뒤로 정상(4AT_alert_1=0) <input type="checkbox"/> 명백하게 비정상(4AT_alert_1=4)						
2. 지남력 (Orientation)(4AT_orient_1)	<input type="checkbox"/> 실수 없음 (0점)(4AT_orient_1=0)							
	<input type="checkbox"/> 실수 1개 (1점)(4AT_orient_1=1) <input type="checkbox"/> 실수 2개 이상 또는 측정불가 (2점)(4AT_orient_1=2)							
3. 주의력	<input type="checkbox"/> 5개 이상 정답 (0점)(4AT_atten_1=0)							

섬망 중등도 평가 (Delirium Rating Scale-revised 98)	(Attention)(4AT_atten_1)	<input type="checkbox"/> 대답하였으나 4개 이하 정답 또는 대답 거부 (1점)(4AT_atten_1=1) <input type="checkbox"/> 측정불가 (대답 불가한 상태, 졸려함, 집중 못함) (2점)(4AT_atten_1=2)
	4. 급성변화 (Acute change)(4AT_acute_1)	<input type="checkbox"/> 없음 (0점)(4AT_acute_1=0) <input type="checkbox"/> 있음 (4점)(4AT_acute_1=4)
	총점(QSORRES_2)	
	1. 수면-각성 주기 장애 (DRS_1_1)	<input type="checkbox"/> 존재하지 않음(DRS_1_1=0) <input type="checkbox"/> 야간에 경도의 수면 유지 장애 또는 주간에 때때로 졸리움 (DRS_1_1=1) <input type="checkbox"/> 수면 각성 주기의 중등도의 혼란(DRS_1_1=2) <input type="checkbox"/> 수면 각성 주기의 심각한 붕괴(DRS_1_1=3)
	2. 지각 장애 및 환각 (DRS_2_1)	<input type="checkbox"/> 존재하지 않음(DRS_2_1=0) <input type="checkbox"/> 경도의 지각 장애(DRS_2_1=1) <input type="checkbox"/> 착각의 존재(DRS_2_1=2) <input type="checkbox"/> 환각의 존재(DRS_2_1=3)
	3. 망상(DRS_3_1)	<input type="checkbox"/> 존재하지 않음(DRS_3_1=0) <input type="checkbox"/> 경도로 의심 많은, 지나치게 경계하는 또는 집착된(DRS_3_1=1) <input type="checkbox"/> 망상적인 수준에 이르지 않거나 그럴듯한, 드물거나 과대화된 사고 (DRS_3_1=2) <input type="checkbox"/> 망상적인(DRS_3_1=3)
	4. 정동의 가변성 (DRS_4_1)	<input type="checkbox"/> 존재하지 않음(DRS_4_1=0) <input type="checkbox"/> 정동이 다소 변화하거나 상황에 적절하지 않음; 몇 시간 경과에 따른 변화(DRS_4_1=1) <input type="checkbox"/> 정동이 종종 상황에 부적절하며 몇 분 경과에 따라 간헐적으로 변화(DRS_4_1=2) <input type="checkbox"/> 감정의 심각하고 지속적인 탈역제(DRS_4_1=3)
	5. 언어(DRS_5_1)	<input type="checkbox"/> 정상적인 언어(DRS_5_1=0) <input type="checkbox"/> 경도의 손상(DRS_5_1=1) <input type="checkbox"/> 중등도의 손상(DRS_5_1=2) <input type="checkbox"/> 심각한 손상(DRS_5_1=3)
	6. 사고 과정 이상 (DRS_6_1)	<input type="checkbox"/> 정상적인 사고 과정(DRS_6_1=0) <input type="checkbox"/> 탈선증 또는 우원증(DRS_6_1=1) <input type="checkbox"/> 연상이 때때로 이완되나, 전반적으로 이해 가능함(DRS_6_1=2) <input type="checkbox"/> 연상이 대부분의 시간 동안 이완됨(DRS_6_1=3)
	7. 운동성 초조(DRS_7_1)	<input type="checkbox"/> 가만히 있지 못함이나 초조를 보이지 않음(DRS_7_1=0) <input type="checkbox"/> 거시 운동 동작의 경한 가만히 있지 못함 또는 경한 안절부절못함 (DRS_7_1=1) <input type="checkbox"/> 중등도의 운동성 초조(DRS_7_1=2) <input type="checkbox"/> 심각한 운동성 초조(DRS_7_1=3)
	8. 운동성 지체(DRS_8_1)	<input type="checkbox"/> 자발적인 움직임에 느림이 없음(DRS_8_1=0) <input type="checkbox"/> 경한 감소(DRS_8_1=1) <input type="checkbox"/> 중등도의 감소(DRS_8_1=2) <input type="checkbox"/> 심각한 운동성 지체(DRS_8_1=3)
	9. 지남력(DRS_9_1)	<input type="checkbox"/> 사람, 장소, 시간에 대한 지남력이 있음(DRS_9_1=0) <input type="checkbox"/> 시간 또는 장소에 대한 지남력 장애, 그러나 둘 모두는 아님 (DRS_9_1=1) <input type="checkbox"/> 시간과 장소에 대한 지남력 장애(DRS_9_1=2) <input type="checkbox"/> 사람에 대한 지남력 장애(DRS_9_1=3)
	10. 집중력(DRS_10_1)	<input type="checkbox"/> 명료하며 집중하는(DRS_10_1=0) <input type="checkbox"/> 경도로 산만하거나 집중을 유지하는데 경도의 장애(DRS_10_1=1)

		<input type="checkbox"/> 집중을 하고 유지하는데 어려움을 갖는 중등도의 집중력 장애 <b>(DRS_10_1=2)</b> <input type="checkbox"/> 수많은 부정확하거나 불완전한 반응을 보이거나 지시를 따르지 못하는, 집중을 하고 유지하는데 심각한 장애 <b>(DRS_10_1=3)</b>
11. 단기 기억(DRS_11_1)		<input type="checkbox"/> 정상적인 단기 기억(DRS_11_1=0) <input type="checkbox"/> 2/3 항목 회상(DRS_11_1=1) <input type="checkbox"/> 1/3 항목 회상(DRS_11_1=2) <input type="checkbox"/> 0/3 항목 회상(DRS_11_1=3)
12. 장기 기억(DRS_12_1)		<input type="checkbox"/> 뚜렷한 장기 기억 결손이 없음(DRS_12_1=0) <input type="checkbox"/> 2/3 항목 회상 또는 경도의 장애(DRS_12_1=1) <input type="checkbox"/> 1/3 항목 회상 또는 중등도의 장애(DRS_12_1=2) <input type="checkbox"/> 0/3 항목 회상 또는 심각한 장애(DRS_12_1=3)
13. 시공간 능력 (DRS_13_1)		<input type="checkbox"/> 장애가 없음(DRS_13_1=0) <input type="checkbox"/> 경도의 장애(DRS_13_1=1) <input type="checkbox"/> 중등도의 장애(DRS_13_1=2) <input type="checkbox"/> 심각한 손상(DRS_13_1=3)
14. 증상의 발생 기간 (DRS_14_1)		<input type="checkbox"/> 평소 또는 지속적인 기저의 행동으로부터 뚜렷한 변화 없음 <b>(DRS_14_1=0)</b> <input type="checkbox"/> 몇 주 또는 한 달 동안에 일어난 증상의 점진적인 발생 <b>(DRS_14_1=1)</b> <input type="checkbox"/> 몇 일 또는 한 주 동안에 일어난 행동이나 성격의 급격한 변화 <b>(DRS_14_1=2)</b> <input type="checkbox"/> 몇 시간 내지 하루 동안에 일어난 행동의 돌연한 변화(DRS_14_1=3)
15. 증상 심각도의 변동 (DRS_15_1)		<input type="checkbox"/> 증상의 변동이 없음(DRS_15_1=0) <input type="checkbox"/> 시간 단위로 심각도의 변동을 보임(DRS_15_1=1) <input type="checkbox"/> 분 단위로 심각도의 변동을 보임(DRS_15_1=2)
16. 신체 장애(DRS_16_1)		<input type="checkbox"/> 존재하지 않거나 효력이 없음(DRS_16_1=0) <input type="checkbox"/> 정신 상태에 영향을 주는 신체 장애의 존재(DRS_16_1=1) <input type="checkbox"/> 변화된 행동이나 정신 상태를 유발한 것으로 관련될 수 있는 약물, 감염, 대사 장애, 중추신경계 병변 또는 다른 의학적 문제 <b>(DRS_16_1=2)</b>
총점 (선택적 진단 포함)(DRS_TOTAL_5)		
총점 (선택적 진단 불포함)(DRS_TOTAL_1_1)		
통증 정도 평가	통증 정도 (PAINGRAD_D1_1)	<input type="checkbox"/> 0(PAINGRAD_D1_1=0) <input type="checkbox"/> 1(PAINGRAD_D1_1=1) <input type="checkbox"/> 2(PAINGRAD_D1_1=2) <input type="checkbox"/> 3(PAINGRAD_D1_1=3) <input type="checkbox"/> 4(PAINGRAD_D1_1=4) <input type="checkbox"/> 5(PAINGRAD_D1_1=5) <input type="checkbox"/> 6(PAINGRAD_D1_1=6) <input type="checkbox"/> 7(PAINGRAD_D1_1=7) <input type="checkbox"/> 8(PAINGRAD_D1_1=8) <input type="checkbox"/> 9(PAINGRAD_D1_1=9) <input type="checkbox"/> 10(PAINGRAD_D1_1=10)
병원 불안-우울 척도 (Hospital Depression Anxiety Scale)	1. 나는 긴장감 또는 '정신적 고통'을 느낀다 (HAS_1_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 아니다(HAS_1_1=0) <input type="checkbox"/> 가끔 그렇다(HAS_1_1=1) <input type="checkbox"/> 자주 그렇다(HAS_1_1=2) <input type="checkbox"/> 거의 그렇다(HAS_1_1=3)

	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다 (HAS_2_1)	<input type="checkbox"/> 똑같이 즐긴다(HAS_2_1=0) <input type="checkbox"/> 많이 즐기지는 못한다(HAS_2_1=1) <input type="checkbox"/> 단지 조금만 즐긴다(HAS_2_1=2) <input type="checkbox"/> 거의 즐기지 못한다(HAS_2_1=3)
	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 든다(HAS_3_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 아니다(HAS_3_1=0) <input type="checkbox"/> 조금 있지만 걱정하지는 않는다(HAS_3_1=1) <input type="checkbox"/> 있지만 그렇게 나쁘지는 않다(HAS_3_1=2) <input type="checkbox"/> 매우 분명하고 기분이 나쁘다(HAS_3_1=3)
	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다 (HAS_4_1)	<input type="checkbox"/> 나는 항상 그렇다(HAS_4_1=0) <input type="checkbox"/> 현재는 그다지 그렇지 않다(HAS_4_1=1) <input type="checkbox"/> 거의 그렇지 않다(HAS_4_1=2) <input type="checkbox"/> 전혀 아니다(HAS_4_1=3)
	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 든다(HAS_5_1)	<input type="checkbox"/> 거의 그렇지 않다(HAS_5_1=0) <input type="checkbox"/> 가끔 그렇다(HAS_5_1=1) <input type="checkbox"/> 자주 그렇다(HAS_5_1=2) <input type="checkbox"/> 항상 그렇다(HAS_5_1=3)
	6. 나는 기분이 좋다 (HAS_6_1)	<input type="checkbox"/> 항상 그렇다(HAS_6_1=0) <input type="checkbox"/> 자주 그렇다(HAS_6_1=1) <input type="checkbox"/> 가끔 그렇다(HAS_6_1=2) <input type="checkbox"/> 전혀 그렇지 않다(HAS_6_1=3)
	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다(HAS_7_1)	<input type="checkbox"/> 항상 그렇다(HAS_7_1=0) <input type="checkbox"/> 대부분 그렇다(HAS_7_1=1) <input type="checkbox"/> 대부분 그렇지 않다(HAS_7_1=2) <input type="checkbox"/> 전혀 그렇지 않다(HAS_7_1=3)
	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다(HAS_8_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 아니다(HAS_8_1=0) <input type="checkbox"/> 가끔 그렇다(HAS_8_1=1) <input type="checkbox"/> 자주 그렇다(HAS_8_1=2) <input type="checkbox"/> 거의 항상 그렇다(HAS_8_1=3)
	9. 나는 초조하고 두렵다 (HAS_9_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 아니다(HAS_9_1=0) <input type="checkbox"/> 가끔 그렇다(HAS_9_1=1) <input type="checkbox"/> 자주 그렇다(HAS_9_1=2) <input type="checkbox"/> 매우 자주 그렇다(HAS_9_1=3)
	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다(HAS_10_1)	<input type="checkbox"/> 여전히 관심이 있다(HAS_10_1=0) <input type="checkbox"/> 전과 같지는 않다(HAS_10_1=1) <input type="checkbox"/> 이전보다 확실히 관심이 적다(HAS_10_1=2) <input type="checkbox"/> 확실히 잃었다(HAS_10_1=3)
	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절한다 (HAS_11_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 그렇지 않다(HAS_11_1=0) <input type="checkbox"/> 가끔 그렇다(HAS_11_1=1) <input type="checkbox"/> 자주 그렇다(HAS_11_1=2) <input type="checkbox"/> 매우 그렇다(HAS_11_1=3)
	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다 (HAS_12_1)	<input type="checkbox"/> 내가 전에 그랬던 것처럼 그렇다(HAS_12_1=0) <input type="checkbox"/> 전보다 조금 덜 그렇다(HAS_12_1=1) <input type="checkbox"/> 전보다 확실히 덜 그렇다(HAS_12_1=2) <input type="checkbox"/> 전혀 그렇지 않다(HAS_12_1=3)
	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다 (HAS_13_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 그렇지 않다(HAS_13_1=0) <input type="checkbox"/> 가끔 그렇다(HAS_13_1=1) <input type="checkbox"/> 꽤 자주 그렇다(HAS_13_1=2) <input type="checkbox"/> 거의 항상 그렇다(HAS_13_1=3)
	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길	<input type="checkbox"/> 자주 즐긴다(HAS_14_1=0) <input type="checkbox"/> 가끔 즐긴다(HAS_14_1=1)

수면의 질 평가 (Pittsburgh Sleep Quality Index)	수 있다(HAS_14_1)	<input type="checkbox"/> 거의 못 즐긴다(HAS_14_1=2) <input type="checkbox"/> 전혀 못 즐긴다(HAS_14_1=3)
	총점(점)(HAS_TOTAL_1)	
	지난 한 달간 밤에 보통 몇 시에 잠자리에 들었습니까?( ( ) 시 ( ) 분)(PSQ_1_1)	
	지난 한 달간 누운 후 잠들 때까지 보통 얼마나 걸렸습니까?( ( ) 시간 ( ) 분)(PSQ_2_1)	
	지난 한 달간 보통 아침 몇 시에 일어났습니까?( ( ) 시 ( ) 분)(PSQ_3_1)	
	지난 한 달간 하룻밤 동안 실제로 잔 시간은 몇 시간이나 됩니까?( ( ) 시간)(PSQ_4_1)	
	5-가. 지난 한 달간, 누운 지 30분 이내에 잠들지 못하였다(PSQ_5A_1)	<input type="checkbox"/> 그런 일은 없었음(PSQ_5A_1=0) <input type="checkbox"/> 1주일에 1회 미만(PSQ_5A_1=1) <input type="checkbox"/> 1주일에 1~2회(PSQ_5A_1=2) <input type="checkbox"/> 1주일에 3회 이상(PSQ_5A_1=3)
	5-나. 지난 한 달간, 자다가 한밤중이나 이른 아침에 깨어났다(PSQ_5B_1)	<input type="checkbox"/> 그런 일은 없었음(PSQ_5B_1=0) <input type="checkbox"/> 1주일에 1회 미만(PSQ_5B_1=1) <input type="checkbox"/> 1주일에 1~2회(PSQ_5B_1=2) <input type="checkbox"/> 1주일에 3회 이상(PSQ_5B_1=3)
	5-다. 지난 한 달간, 소변 때문에 화장실에 가려고 자다가 일어났다(PSQ_5C_1)	<input type="checkbox"/> 그런 일은 없었음(PSQ_5C_1=0) <input type="checkbox"/> 1주일에 1회 미만(PSQ_5C_1=1) <input type="checkbox"/> 1주일에 1~2회(PSQ_5C_1=2) <input type="checkbox"/> 1주일에 3회 이상(PSQ_5C_1=3)
	5-마. 지난 한 달간, 잘 때 기침을 하거나 코를 심하게 골았다(PSQ_5E_1)	<input type="checkbox"/> 그런 일은 없었음(PSQ_5E_1=0) <input type="checkbox"/> 1주일에 1회 미만(PSQ_5E_1=1) <input type="checkbox"/> 1주일에 1~2회(PSQ_5E_1=2) <input type="checkbox"/> 1주일에 3회 이상(PSQ_5E_1=3)
	5-라. 지난 한 달간, 자면서 편히 숨을 쉬지 못하였다(PSQ_5D_1)	<input type="checkbox"/> 그런 일은 없었음(PSQ_5D_1=0) <input type="checkbox"/> 1주일에 1회 미만(PSQ_5D_1=1) <input type="checkbox"/> 1주일에 1~2회(PSQ_5D_1=2) <input type="checkbox"/> 1주일에 3회 이상(PSQ_5D_1=3)
	5-바. 지난 한 달간, 자다가 너무 춥게 느껴졌다(PSQ_5F_1)	<input type="checkbox"/> 그런 일은 없었음(PSQ_5F_1=0) <input type="checkbox"/> 1주일에 1회 미만(PSQ_5F_1=1) <input type="checkbox"/> 1주일에 1~2회(PSQ_5F_1=2) <input type="checkbox"/> 1주일에 3회 이상(PSQ_5F_1=3)
	5-사. 지난 한 달간, 자다가 너무 덥게 느껴졌다(PSQ_5G_1)	<input type="checkbox"/> 그런 일은 없었음(PSQ_5G_1=0) <input type="checkbox"/> 1주일에 1회 미만(PSQ_5G_1=1) <input type="checkbox"/> 1주일에 1~2회(PSQ_5G_1=2) <input type="checkbox"/> 1주일에 3회 이상(PSQ_5G_1=3)
	5-아. 지난 한 달간, 자면서 악동을 꾸었다(PSQ_5H_1)	<input type="checkbox"/> 그런 일은 없었음(PSQ_5H_1=0) <input type="checkbox"/> 1주일에 1회 미만(PSQ_5H_1=1) <input type="checkbox"/> 1주일에 1~2회(PSQ_5H_1=2) <input type="checkbox"/> 1주일에 3회 이상(PSQ_5H_1=3)

	5-자. 지난 한 달간, 자다가 통증을 느꼈다 (PSQ_5I_1)	<input type="checkbox"/> 그런 일은 없었음(PSQ_5I_1=0) <input type="checkbox"/> 1주일에 1회 미만(PSQ_5I_1=1) <input type="checkbox"/> 1주일에 1~2회(PSQ_5I_1=2) <input type="checkbox"/> 1주일에 3회 이상(PSQ_5I_1=3)
	5-차. 기타 다른 이유로 잠을 편히 못잤다 (PSQ_5J_1)	<input type="checkbox"/> 그런 일은 없었음(PSQ_5J_1=0) <input type="checkbox"/> 1주일에 1회 미만(PSQ_5J_1=1) <input type="checkbox"/> 1주일에 1~2회(PSQ_5J_1=2) <input type="checkbox"/> 1주일에 3회 이상(PSQ_5J_1=3)
	기타 이유(PSQ_ETC_1)	
	6. 지난 한 달간, 당신의 전반적인 수면 상태를 어떻게 평가하시겠습니까?(PSQ_6_1)	<input type="checkbox"/> 매우 좋았다(PSQ_6_1=0) <input type="checkbox"/> 좋은 편이었다(PSQ_6_1=1) <input type="checkbox"/> 나쁜 편이었다(PSQ_6_1=2) <input type="checkbox"/> 매우 나빴다(PSQ_6_1=3)
	7. 지난 한 달간, 잠을 자기 위해 처방 받거나 약국에서 구입한 약을 얼마나 자주 복용하였습니까?(PSQ_7_1)	<input type="checkbox"/> 그런 일은 없었다(PSQ_7_1=0) <input type="checkbox"/> 1주일에 한 두 번 미만(PSQ_7_1=1) <input type="checkbox"/> 1주일에 한 두 번(PSQ_7_1=2) <input type="checkbox"/> 1주일에 세 번 이상(PSQ_7_1=3)
	8. 지난 한 달간, 운전하거나 식사하거나 사회적 활동 등을 하면서 깨어있기 어려웠던 경우가 얼마나 자주 있었습니까?(PSQ_8_1)	<input type="checkbox"/> 그런 일은 없었다(PSQ_8_1=0) <input type="checkbox"/> 1주일에 한 두 번 미만(PSQ_8_1=1) <input type="checkbox"/> 1주일에 한 두 번(PSQ_8_1=2) <input type="checkbox"/> 1주일에 세 번 이상(PSQ_8_1=3)
	9. 지난 한 달간, 평상시의 일을 하는데 있어 얼마나 많은 어려움이 있었습니까?(PSQ_9_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 없었다(PSQ_9_1=0) <input type="checkbox"/> 아주 사소한 어려움이 있었다(PSQ_9_1=1) <input type="checkbox"/> 어느 정도 어려움이 있었다(PSQ_9_1=2) <input type="checkbox"/> 매우 큰 어려움이 있었다(PSQ_9_1=3)
	총점(점)(PSQ_TOTAL_1)	
주관적 신체 증상 설문 (Patient Health Questionnaire-15)	1. 위통(PHQ_1_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_1_1_1_1=0) <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_1_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_1_1_1_1=2)
	2. 허리 통증 (PHQ_2_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_2_1_1_1=0) <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_2_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_2_1_1_1=2)
	3. 팔, 다리, 관절(무릎, 고관절 등)의 통증 (PHQ_3_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_3_1_1_1=0) <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_3_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_3_1_1_1=2)
	4. 생리기간 동안 생리통 등의 문제 [여성 만](PHQ_4_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_4_1_1_1=0) <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_4_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_4_1_1_1=2)
	5. 두통(PHQ_5_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_5_1_1_1=0) <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_5_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_5_1_1_1=2)
	6. 가슴 통증, 흉통 (PHQ_6_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_6_1_1_1=0) <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_6_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_6_1_1_1=2)
	7. 어지러움 (PHQ_7_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_7_1_1_1=0) <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_7_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_7_1_1_1=2)

	8. 기절할 것 같음 (PHQ_8_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_8_1_1_1=0) <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_8_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_8_1_1_1=2)
	9. 심장이 빨리 뛴다 (PHQ_9_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_9_1_1_1=0) <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_9_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_9_1_1_1=2)
	10. 숨이 차 (PHQ_10_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_10_1_1_1=0) <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_10_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_10_1_1_1=2)
	11. 성교 중 통증 등의 문제(PHQ_11_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_11_1_1_1=0) <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_11_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_11_1_1_1=2)
	12. 변비, 묽은 변이나 설사(PHQ_12_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_12_1_1_1=0) <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_12_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_12_1_1_1=2)
	13. 메슥거림, 방귀, 소화 불량(PHQ_13_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_13_1_1_1=0) <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_13_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_13_1_1_1=2)
	14. 피로감, 기운 없음 (PHQ_14_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_14_1_1_1=0) <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_14_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_14_1_1_1=2)
	15. 수면의 어려움 (PHQ_15_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 전혀 시달리지 않음(PHQ_15_1_1_1=0) <input type="checkbox"/> 약간 시달림(PHQ_15_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 대단히 시달림(PHQ_15_1_1_1=2)
	총점(점)(PHQ_TOTAL_1)	
본인의 건강 상태 평가 (EQ-5D-5L)	이동성(EQ5D_1_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 나는 걷는데 전혀 지장이 없다(EQ5D_1_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 나는 걷는데 약간 지장이 있다(EQ5D_1_1_1_1=2) <input type="checkbox"/> 나는 걷는데 중간 정도의 지장이 있다(EQ5D_1_1_1_1=3) <input type="checkbox"/> 나는 걷는데 심한 지장이 있다(EQ5D_1_1_1_1=4) <input type="checkbox"/> 나는 걸을 수 없다(EQ5D_1_1_1_1=5)
	자기 관리(EQ5D_2_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 전혀 지장이 없다(EQ5D_2_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 약간 지장이 있다(EQ5D_2_1_1_1=2) <input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 중간 정도의 지장이 있다 (EQ5D_2_1_1_1=3) <input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 심한 지장이 있다(EQ5D_2_1_1_1=4) <input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입을 수 없다(EQ5D_2_1_1_1=5)
	일상 활동 (예. 일, 공부, 가사일, 가족 또는 여가 활동)(EQ5D_3_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 하는데 전혀 지장이 없다(EQ5D_3_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 하는데 약간 지장이 있다(EQ5D_3_1_1_1=2) <input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 하는데 중간 정도의 지장이 있다 (EQ5D_3_1_1_1=3) <input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 하는데 심한 지장이 있다(EQ5D_3_1_1_1=4) <input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 할 수 없다(EQ5D_3_1_1_1=5)
	통증/불편감 (EQ5D_4_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 나는 전혀 통증이나 불편감이 없다(EQ5D_4_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 나는 약간 통증이나 불편감이 있다(EQ5D_4_1_1_1=2) <input type="checkbox"/> 나는 중간 정도의 통증이나 불편감이 있다(EQ5D_4_1_1_1=3) <input type="checkbox"/> 나는 심한 통증이나 불편감이 있다(EQ5D_4_1_1_1=4) <input type="checkbox"/> 나는 극심한 통증이나 불편감이 있다(EQ5D_4_1_1_1=5)
	불안/우울(EQ5D_5_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 나는 전혀 불안하거나 우울하지 않다(EQ5D_5_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 나는 약간 불안하거나 우울하다(EQ5D_5_1_1_1=2) <input type="checkbox"/> 나는 중간 정도로 불안하거나 우울하다(EQ5D_5_1_1_1=3)

		<input type="checkbox"/> 나는 심하게 불안하거나 우울하다(EQ5D_5_1_1=4) <input type="checkbox"/> 나는 극도로 불안하거나 우울하다(EQ5D_5_1_1=5)
적응 유연성 (cd-RISC)	1 변화가 일어날때 적응 할 수 있다.(cd-RISC_1_1)	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_1_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_1_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_1_1=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_1_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_1_1=5)
	2 스트레스를 받았을 때 날 도와줄 가깝고도 돈독 한 사람이 적어도 하나 있다.(cd-RISC_2_1)	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_2_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_2_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_2_1=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_2_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_2_1=5)
	3 내가 가지고 있는 문제에 분명한 해결책이 없을 때에는, 가끔 신이나 운명이 도와줄 수 있다.(cd-RISC_3_1)	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_3_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_3_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_3_1=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_3_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_3_1=5)
	4 나는 무슨 일이 일어나 도 처리할 수 있다.(cd-RISC_4_1)	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_4_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_4_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_4_1=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_4_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_4_1=5)
	5 과거의 성공들은 내가 새로운 도전과 역경을 다루는데 자신감을 준다.(cd-RISC_5_1)	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_5_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_5_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_5_1=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_5_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_5_1=5)
	6 어려운 일이 생겼을 때, 나는 그 일의 재미있는 면을 찾아보려고 노력 한다.(cd-RISC_6_1)	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_6_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_6_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_6_1=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_6_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_6_1=5)
	7 스트레스 극복을 통해서 내가 더 강해질 수 있다.(cd-RISC_7_1)	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_7_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_7_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_7_1=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_7_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_7_1=5)
	8 나는 병이나, 부상, 또는 다른 역경을 겪은 후에도 곧 회복하는 편이다.(cd-RISC_8_1)	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_8_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_8_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_8_1=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_8_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_8_1=5)
	9 좋은 일이건, 나쁜 일이건 대부분의 일들은 그럴 만한 이유가 있어 일어나는 것이라 믿는다.(cd-RISC_9_1)	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_9_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_9_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_9_1=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_9_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_9_1=5)
	10 나는 결과에 상관없이 최선의 노력을 기울인다.(cd-RISC_10_1)	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_10_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_10_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_10_1=3)

		<input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_10_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_10_1=5)
11 비록 장애물이 있더라도 나는 내 목표를 성취 할 수 있다고 믿는다.(cd-RISC_11_1)		<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_11_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_11_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_11_1=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_11_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_11_1=5)
12 희망이 없어 보이는 경우에도, 나는 포기하지 않는다.(cd-RISC_12_1)		<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_12_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_12_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_12_1=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_12_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_12_1=5)
13 스트레스/위기 상황에서, 누구에게 도움을 청해야 할지 안다.(cd-RISC_13_1)		<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_13_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_13_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_13_1=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_13_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_13_1=5)
14 스트레스를 받을 때에도, 나는 집중력과 사고력을 잘 유지한다.(cd-RISC_14_1)		<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_14_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_14_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_14_1=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_14_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_14_1=5)
15 타인이 모든 결정을 하게 하기보다는 내가 문제 해결을 주도하는 것을 더 좋아한다.(cd-RISC_15_1)		<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_15_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_15_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_15_1=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_15_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_15_1=5)
16 나는 실패 때문에 쉽게 용기를 잃지는 않는다.(cd-RISC_16_1)		<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_16_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_16_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_16_1=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_16_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_16_1=5)
17 나는 삶의 도전이나 역경에 잘 대처하는 강한 사람이라고 생각한다.(cd-RISC_17_1)		<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_17_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_17_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_17_1=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_17_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_17_1=5)
18 나는 남들이 탐탁치 않게 생각하는 어려운 정도 필요하면 할 수 있다.(cd-RISC_18_1)		<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_18_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_18_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_18_1=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_18_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_18_1=5)
19 슬픔, 공포 그리고 분노와 같은 불쾌하거나 고통스러운 감정들을 잘 처리할 수 있다.(cd-RISC_19_1)		<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_19_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_19_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_19_1=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_19_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_19_1=5)
20 인생의 문제를 처리할 때, 간혹 이유 없이 직감에 따라 행동해야만 할		<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_20_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_20_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_20_1=3)

	<b>때가 있다.(cd-RISC_20_1)</b>	<input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_20_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_20_1=5)
	<b>21 삶의 대한 강한 목표 의식이 있다.(cd-RISC_21_1)</b>	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_21_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_21_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_21_1=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_21_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_21_1=5)
	<b>22 나는 내 인생을 스스로 잘 조절하고 있다.(cd-RISC_22_1)</b>	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_22_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_22_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_22_1=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_22_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_22_1=5)
	<b>23 나는 도전을 좋아한다.(cd-RISC_23_1)</b>	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_23_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_23_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_23_1=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_23_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_23_1=5)
	<b>24 어떤 장애를 만나게 되더라도 내 목표를 달성하기 위해 나아간다.(cd-RISC_24_1)</b>	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_24_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_24_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_24_1=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_24_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_24_1=5)
	<b>25 나는 내가 이룬 성취에 자부심을 느낀다.(cd-RISC_25_1)</b>	<input type="checkbox"/> 1(cd-RISC_25_1=1) <input type="checkbox"/> 2(cd-RISC_25_1=2) <input type="checkbox"/> 3(cd-RISC_25_1=3) <input type="checkbox"/> 4(cd-RISC_25_1=4) <input type="checkbox"/> 5(cd-RISC_25_1=5)
<b>주관적 인지기능: 환자 보고(SMCQ)</b>	<b>1 기억력에 문제가 있습니까?(SMCQ_1_1)</b>	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_1_1=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_1_1=1)
	<b>2 기억력은 10년 전에 비해 저하 되었습니까?(SMCQ_2_1)</b>	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_2_1=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_2_1=1)
	<b>3 기억력이 동년의 다른 사람들에 비해 나쁘다고 생각합니까?(SMCQ_3_1)</b>	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_3_1=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_3_1=1)
	<b>4 기억력의 저하로 일상 생활에 불편을 느끼십니까?(SMCQ_4_1)</b>	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_4_1=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_4_1=1)
	<b>5 최근에 일어난 일을 기억하는 것이 어렵습니까?(SMCQ_5_1)</b>	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_5_1=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_5_1=1)
	<b>6 며칠 전에 나눈 대화 내용을 기억하는 것이 어렵습니까?(SMCQ_6_1)</b>	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_6_1=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_6_1=1)
	<b>7 며칠 전에 한 약속을 기억하기 어렵습니까?(SMCQ_7_1)</b>	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_7_1=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_7_1=1)
	<b>8 친한 사람의 이름을 기억하기 어렵습니까?(SMCQ_8_1)</b>	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_8_1=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_8_1=1)

	<b>9 물건 둔 곳을 기억하기 어렵습니까?(SMCQ_9_1)</b>	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_9_1=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_9_1=1)
	<b>10 이전에 비해 물건을 자주 잊어버립니까?(SMCQ_10_1)</b>	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_10_1=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_10_1=1)
	<b>11 집 근처에서 길을 잊은 적이 있습니까?(SMCQ_11_1)</b>	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_11_1=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_11_1=1)
	<b>12 가게에서 사려고 하는 두 세 가지 물건 이름을 기억하기 어렵습니까?(SMCQ_12_1)</b>	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_12_1=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_12_1=1)
	<b>13 가스불이나 전기불 끄는 것을 기억하기 어렵습니까?(SMCQ_13_1)</b>	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_13_1=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_13_1=1)
	<b>14 자주 사용하는 전화번호(자신 혹은 자녀의 집)를 기억하기 어렵습니까?(SMCQ_14_1)</b>	<input type="checkbox"/> 아니오(SMCQ_14_1=0) <input type="checkbox"/> 예(SMCQ_14_1=1)
	<b>총점(/14 점)(SMCQ_TOTAL_1)</b>	
인지기능검사 (MMSE-KC)	시행일시(DATE_1)	
	검사자(INVNAM_1)	
	검사시 특이사항 (OTS_1_1)	
	<b>3. MMSE(/30 점)(CERAD_MMSE_1)</b>	
	<b>1. 올해는 몇 년도 입니까? (네글자 OOOO)(MMSE_1)</b>	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_1=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_1=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_1=9)
	<b>2. 지금은 무슨 계절입니까?(MMSE_2)</b>	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_2=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_2=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_2=9)
	<b>3. 오늘은 며칠입니까?(MMSE_3)</b>	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_3=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_3=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_3=9)
	<b>4. 오늘은 무슨 요일입니다?(MMSE_4)</b>	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_4=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_4=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_4=9)
	<b>5. 지금은 몇 월입니까? (파검자가 음력 사용하면 음력으로 묻기)(MMSE_5)</b>	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_5=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_5=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_5=9)
	<b>6. 우리가 있는 이곳은 무슨 도/특별시/광역시 입니까?(MMSE_6)</b>	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_6=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_6=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_6=9)
	<b>7. 여기는 무슨 시/군/구 입니까?(MMSE_7)</b>	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_7=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_7=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_7=9)
	<b>8. 여기는 무슨 읍/면/동 입니까?(MMSE_8)</b>	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_8=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_8=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_8=9)

	9. 우리는 지금 이 건물 의 몇 층에 있습니 까?(MMSE_9)	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_9=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_9=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_9=9)
	10. 이 장소의 이름이 무 엇습니까?(MMSE_10)	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_10=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_10=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_10=9)
	11-1 세 가지 물건이름 기억하기- 나무 (MMSE_11_1)	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_11_1=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_11_1=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_11_1=9)
	11-2 세 가지 물건이름 기억하기- 자동차 (MMSE_11_2)	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_11_2=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_11_2=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_11_2=9)
	11-3 세 가지 물건이름 기억하기- 모자 (MMSE_11_3)	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_11_3=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_11_3=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_11_3=9)
	12. 다섯 글자로 된 단어 "삼천리강산" 거꾸로 말 하기(MMSE_12)	
	13-1 조금 전에 기억한 세 가지 물건의 이름대기 - 나무(MMSE_13_1)	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_13_1=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_13_1=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_13_1=9)
	13-2 조금 전에 기억한 세 가지 물건의 이름대기 - 자동차(MMSE_13_2)	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_13_2=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_13_2=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_13_2=9)
	13-3 조금 전에 기억한 세 가지 물건의 이름대기 - 모자(MMSE_13_3)	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_13_3=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_13_3=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_13_3=9)
	14-1. (열쇠를 보여 주며) 이것을 무엇이라고 합니 까?(MMSE_14_1)	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_14_1=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_14_1=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_14_1=9)
	14-2. (도장을 보여 주며) 이것을 무엇이라고 합니 까?(MMSE_14_2)	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_14_2=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_14_2=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_14_2=9)
	15. "간 장 공 장 공 장 장" 따라 부르기 (MMSE_15)	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_15=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_15=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_15=9)
	16-1. 종이 순서대로접기 (오른손으로 받는 다)(MMSE_16_1)	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_16_1=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_16_1=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_16_1=9)
	16-2. 종이 순서대로접기 (반으로 접는 다)(MMSE_16_2)	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_16_2=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_16_2=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_16_2=9)
	16-3. 종이 순서대로접기 (무릎 위에 놓는 다)(MMSE_16_3)	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_16_3=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_16_3=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_16_3=9)
	17. 겹친 오각형 그림 그 리기(MMSE_17)	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_17=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_17=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_17=9)
	18. 옷은 왜 빨아서 입습 니까?(MMSE_18)	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_18=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_18=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_18=9)

	<b>19. 다른 사람의 주민등록증을 주웠을 때, 어떻게 하면 쉽게 주인에게 되돌려 줄 수 있겠습니까?(MMSE_19)</b>	<input type="checkbox"/> 틀림(MMSE_19=0) <input type="checkbox"/> 맞음(MMSE_19=1) <input type="checkbox"/> 평가안됨(MMSE_19=9)
	<b>총점(/30점)(MMSE_TOTAL)</b>	
인구학적 정보	<b>증상이 있는 무릎의 방향(DA_SD_L_2)</b>	<input type="checkbox"/> 왼쪽(DA_SD_L_2=1)
	<b>증상이 있는 무릎의 방향(DA_SD_R_2)</b>	<input type="checkbox"/> 오른쪽(DA_SD_R_2=2)
	<b>Follow-up(FU_2)</b>	
	<b>수술 의사(OP_DR_2)</b>	
WOMAC TOTAL	<b>WOMAC pain(PAIN_TOTAL_R_1)</b>	
	<b>WOMAC Stiffness(STIFF_TOTAL_R_1)</b>	
	<b>WOMAC pain(PF_TOTAL_R_1)</b>	
	<b>WOMAC pain(WOMAC_TOTAL_R_1)</b>	
	<b>WOMAC pain(PAIN_TOTAL_L_1)</b>	
	<b>WOMAC Stiffness(STIFF_TOTAL_L_1)</b>	
	<b>WOMAC pain(PF_TOTAL_L_1)</b>	
	<b>WOMAC pain(WOMAC_TOTAL_L_1)</b>	
	<b>Knee Score (KS)(TOTAL_KS_R_1)</b>	
	<b>Satisfaction Score (SS)(TOTAL_SS_R_1)</b>	
2011KSS PO - TOTAL SCORE	<b>Expectation Score (ES)(TOTAL_ES_R_1)</b>	
	<b>Function Score (FS)(TOTAL_FS_R_1)</b>	
	<b>Knee Score (KS)(TOTAL_KS_L_1)</b>	
	<b>Satisfaction Score (SS)(TOTAL_SS_L_1)</b>	
	<b>Expectation Score (ES)(TOTAL_ES_L_1)</b>	
	<b>Function Score (FS)(TOTAL_FS_L_1)</b>	
	<b>PF(TOTAL_SF_PF_R_1)</b>	
	<b>VT(TOTAL_SF_VT_R_1)</b>	

	BP(TOTAL_SF_BP_R_1)	
	RP(TOTAL_SF_RP_R_1)	
	MH(TOTAL_SF_MH_R_1)	
	GH(TOTAL_SF_GH_R_1)	
	RE(TOTAL_SF_RE_R_1)	
	SF(TOTAL_SF_SF_R_1)	
	HC(TOTAL_SF_HC_R_1)	
	PF(TOTAL_SF_PF_L_1)	
	VT(TOTAL_SF_VT_L_1)	
	BP(TOTAL_SF_BP_L_1)	
	RP(TOTAL_SF_RP_L_1)	
	MH(TOTAL_SF_MH_L_1)	
	GH(TOTAL_SF_GH_L_1)	
	RE(TOTAL_SF_RE_L_1)	
	SF(TOTAL_SF_SF_L_1)	
	HC(TOTAL_SF_HC_L_1)	
Forgotten Joint Score – 12	FJS -12(TOTAL_FJS_R_1)	
	FJS -12(TOTAL_FJS_L_1)	
TOTAL SCORE		

도메인명(eCRF 명)	퇴원 후 추가평가 (1Y)					
--------------	----------------	--	--	--	--	--

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

퇴원 후 평가 (D1Yr)	D1Yr 평가일시 (D1Yr_DATE)					
인구사회학적 정 보	D1Yr 평가장소 (D1Yr_LOCA)					
질병력	D1Yr 평가자 (D1Yr_TESTER)					
질병력 정보기록	결혼 상태(QS05)	<input type="checkbox"/> 미혼 (QS05=1) <input type="checkbox"/> 배우자 있음 (QS05=2) <input type="checkbox"/> 사별 (QS05=3) <input type="checkbox"/> 이혼 (QS05=4) <input type="checkbox"/> 미상 (QS05=5) <input type="checkbox"/> 무응답 (QS05=9)				
질병력 미수집	가족 동거 (FMTYPE_4)	<input type="checkbox"/> 없음 (FMTYPE_4=0) <input type="checkbox"/> 배우자 또는 동거인 (FMTYPE_4=1) <input type="checkbox"/> 자녀 (FMTYPE_4=2) <input type="checkbox"/> 부모 (FMTYPE_4=3) <input type="checkbox"/> 형제, 자매들 (FMTYPE_4=4) <input type="checkbox"/> 친구 (FMTYPE_4=5) <input type="checkbox"/> 친척들 (FMTYPE_4=6) <input type="checkbox"/> 기타 (FMTYPE_4=7) <input type="checkbox"/> 무응답 (FMTYPE_4=9)				
가족력	기타 가족 동거 (FMTYPE1_4)					
음주력	경제 활동(OCCUP_4)	<input type="checkbox"/> 상용직 임금근로자 (OCCUP_4=1) <input type="checkbox"/> 임시직 임금근로자 (OCCUP_4=2) <input type="checkbox"/> 일용직 임금근로자 (OCCUP_4=3) <input type="checkbox"/> 고용주 (OCCUP_4=4) <input type="checkbox"/> 자영업자 (OCCUP_4=5) <input type="checkbox"/> 무급가족종사자 (OCCUP_4=6) <input type="checkbox"/> 가정주부 (OCCUP_4=7) <input type="checkbox"/> 실업자 (조사일 기준 지난 4주간 일을 하지 않고 구직활동 중) (OCCUP_4=8) <input type="checkbox"/> 학생 (재수생 포함) (OCCUP_4=9) <input type="checkbox"/> 연로자 (만65세 이상 일하지 않는 경우) (OCCUP_4=10) <input type="checkbox"/> 기타 (OCCUP_4=11)				
흡연력	기타 경제 활동 (FMTYPE1_1_4)					
신체정보 및 활 력징후	거주지(ADDRESS_4)					
선행/병용 약물	의료 보장 형태 (MITYPEO_4)	<input type="checkbox"/> 건강보험 (MITYPEO_4=1) <input type="checkbox"/> 의료급여 (MITYPEO_4=2) <input type="checkbox"/> 기타 (MITYPEO_4=3) <input type="checkbox"/> 무응답 (MITYPEO_4=9)				
체성분, 신체기능 및 운동력	기타 의료 보장 형태 (FMTYPE_1_1_1_1_1)					

식습관 및 영양	최종학력(QS06-1_4)	<input type="checkbox"/> 무학 (0년-5년) (QS06-1_4=1) <input type="checkbox"/> 초졸 (6년-8년) (QS06-1_4=2) <input type="checkbox"/> 중졸 (9년-11년) (QS06-1_4=3) <input type="checkbox"/> 고졸 (12년-15년) (QS06-1_4=4) <input type="checkbox"/> 대졸 (16년-17년) (QS06-1_4=5) <input type="checkbox"/> 대학원졸 (18년 이상) (QS06-1_4=6) <input type="checkbox"/> 기타 (QS06-1_4=7)
CAM	기타 최종학력 (FMTYPE1_1_1_4)	
4AT	자녀 유무(QS07A_4)	<input type="checkbox"/> 만13세 이상 미만 있음 (QS07A_4=1) <input type="checkbox"/> 만 13세 이상 있음 (QS07A_4=2) <input type="checkbox"/> 없음 (QS07A_4=3)
섬망 중등도 평가 (Delirium Rating Scale-revised 98)	자녀 수(QS07A_1_4)	
주관적 증상 조사지	질병력 정보 수집일 (MHDTG_1)	
통증 정도 평가	과거 또는 현재 안경 또는 보청기 사용여부(FAORRES_1_1_4)	<input type="checkbox"/> 둘다 사용하지 않음 (FAORRES_1_1_4=0) <input type="checkbox"/> 안경 (FAORRES_1_1_4=1) <input type="checkbox"/> 보청기 (FAORRES_1_1_4=2) <input type="checkbox"/> 둘다 사용함 (FAORRES_1_1_4=3)
병원 불안-우울 척도 (Hospital Depression Anxiety Scale)	과거 섬망 경험 여부 (MHOCCUR_5_2_1_2_1_4)	<input type="checkbox"/> 예 (MHOCCUR_5_2_1_2_1_4=1) <input type="checkbox"/> 아니오 (MHOCCUR_5_2_1_2_1_4=2)
수면의 질 평가 (Pittsburgh Sleep Quality Index)	과거나 현재 가지고 있는 질환 여부 (OTDIGYN_4)	<input type="checkbox"/> 예 (OTDIGYN_4=1) <input type="checkbox"/> 아니오 (OTDIGYN_4=2)
주관적 신체 증상 설문 (Patient Health Questionnaire-15)	진단명(MHTERM_1)	
본인의 건강 상태 평가 (EQ-5D-5L)	질병 코드 (MHDECOD_1)	
적응 유연성 (cd-RISC)	기준시점에서 질병력의 상태 (MHENRTPT_1)	<input type="checkbox"/> 이전 (입원 이전 발생, 입원 이전 관해) (MHENRTPT_1=1) <input type="checkbox"/> 이후 (입원 이후 발생, 기준시점에서는 관해된 상태) (MHENRTPT_1=2) <input type="checkbox"/> 동시 (입원 이전 발생, 기준시점에도 지속) (MHENRTPT_1=3) <input type="checkbox"/> 현재 (입원 이후 발생, 기준시점에도 지속) (MHENRTPT_1=4) <input type="checkbox"/> 알 수 없음 (MHENRTPT_1=5)
주관적 인지기능: 환자 보고 (SMCQ)	최초 처치일 (YYYY-MM-DD)(MHS TTRTDTC_1)	
인지기능검사 (CERAD neuropsychologi	1년 이내 치료 유무 (MHTRT_1)	<input type="checkbox"/> 없음 (MHTRT_1=0) <input type="checkbox"/> 있음 (MHTRT_1=1) <input type="checkbox"/> 알 수 없음 (MHTRT_1=9)

cal battery)		
인구학적 정보 (수술 후 평가자)	질병력 미수집 (MHSTAT_1)	<input type="checkbox"/> 예 (MHSTAT_1=1)
WOMAC TOTAL	질병력 미수집 사유 (MHREASND_1)	
2011KSS PO - TOTAL SCORE	가족력 진단명 (MHFAMTERM_1)	
SF-36v2TM- TOTAL SCORE	가족력 질병코드 (MHFAMDECOD_1)	
Forgotten Joint Score – 12 TOTAL SCORE	본인과의 관계 (MHSREL_1)	<input type="checkbox"/> 부 (MHSREL_1=1) <input type="checkbox"/> 모 (MHSREL_1=2) <input type="checkbox"/> (외)조부모 (MHSREL_1=3) <input type="checkbox"/> 형제/자매 (MHSREL_1=4) <input type="checkbox"/> 자녀 (MHSREL_1=5)

도메인명(eCRF 명)		퇴원 후 추가평가 (3Y)						
		VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7
퇴원 후 평가 (D3Yr)	D3Yr 평가일시 (D3Yr_DATE_1)							
인구사회학적 정보	D3Yr 평가장소 (D3Yr_LOCA_1)							
질병력	D3Yr 평가자 (D3Yr_TESTER_1)							
질병력 정보기 록	결혼 상태(QS05_1)	<input type="checkbox"/> 미혼 (QS05_1=1) <input type="checkbox"/> 배우자있음 (QS05_1=2) <input type="checkbox"/> 사별 (QS05_1=3) <input type="checkbox"/> 이혼 (QS05_1=4) <input type="checkbox"/> 미상 (QS05_1=5) <input type="checkbox"/> 무응답 (QS05_1=9)						
질병력 미수집	가족 동거(FMTYPE_1_2)	<input type="checkbox"/> 없음 (FMTYPE_1_2=0) <input type="checkbox"/> 배우자 또는 동거인 (FMTYPE_1_2=1) <input type="checkbox"/> 자녀 (FMTYPE_1_2=2) <input type="checkbox"/> 부모 (FMTYPE_1_2=3) <input type="checkbox"/> 형제, 자매들 (FMTYPE_1_2=4) <input type="checkbox"/> 친구 (FMTYPE_1_2=5) <input type="checkbox"/> 친척들 (FMTYPE_1_2=6) <input type="checkbox"/> 기타 (FMTYPE_1_2=7) <input type="checkbox"/> 무응답 (FMTYPE_1_2=9)						
가족력	기타 가족 동거 (FMTYPE_1_1_2)							
음주력	경제 활동(OCCUP_1_1)	<input type="checkbox"/> 상용직 임금근로자 (OCCUP_1_1=1) <input type="checkbox"/> 임시직 임금근로자 (OCCUP_1_1=2) <input type="checkbox"/> 일용직 임금근로자 (OCCUP_1_1=3) <input type="checkbox"/> 고용주 (OCCUP_1_1=4) <input type="checkbox"/> 자영업자 (OCCUP_1_1=5) <input type="checkbox"/> 무급가족종사자 (OCCUP_1_1=6) <input type="checkbox"/> 가정주부 (OCCUP_1_1=7) <input type="checkbox"/> 실업자 (조사일 기준 지난 4주간 일을 하지 않고 구직활동 중) (OCCUP_1_1=8) <input type="checkbox"/> 학생 (재수생 포함) (OCCUP_1_1=9) <input type="checkbox"/> 연로자 (만65세 이상 일하지 않는 경우) (OCCUP_1_1=10) <input type="checkbox"/> 기타 (OCCUP_1_1=11)						
흡연력	기타 경제 활동 (FMTYPE_1_1_1_3)							
신체정보 및 활 력징후	거주지(ADDRESS_1_1)							
선행/병용 약물	의료 보장 형태 (MITYPEO_1_1)	<input type="checkbox"/> 건강보험 (MITYPEO_1_1=1) <input type="checkbox"/> 의료급여 (MITYPEO_1_1=2) <input type="checkbox"/> 기타 (MITYPEO_1_1=3) <input type="checkbox"/> 무응답 (MITYPEO_1_1=9)						
체성분, 신체기 능 및 운동력	기타 의료 보장 형태 (FMTYPE_1_1_1_1_1)							
식습관 및 영양	최종학력(QS06-1_1_1)	<input type="checkbox"/> 무학 (0년-5년) (QS06-1_1_1=1)						

		<input type="checkbox"/> 초졸 (6년-8년) (QS06-1_1_1=2) <input type="checkbox"/> 중졸 (9년-11년) (QS06-1_1_1=3) <input type="checkbox"/> 고졸 (12년-15년) (QS06-1_1_1=4) <input type="checkbox"/> 대졸 (16년-17년) (QS06-1_1_1=5) <input type="checkbox"/> 대학원졸 (18년 이상) (QS06-1_1_1=6) <input type="checkbox"/> 기타 (QS06-1_1_1=7)
CAM	기타 최종학력 (FMTYPE_1_1_1_2_1)	
4AT	자녀 유무(QS07A_2_1)	<input type="checkbox"/> 만13세 이상 미만 있음 (QS07A_2_1=1) <input type="checkbox"/> 만 13세 이상 있음 (QS07A_2_1=2) <input type="checkbox"/> 없음 (QS07A_2_1=3)
섬망 중등도 평가 (Delirium Rating Scale-revised 98)	자녀 수(QS07A_1_1_1)	
주관적 증상 조사지	질병력 정보 수집일 (MHDTG_1_1)	
통증 정도 평가	과거 또는 현재 안경 또는 보청기 사용여부 (FAORRES_2)	<input type="checkbox"/> 둘다 사용하지 않음 (FAORRES_2=0) <input type="checkbox"/> 안경 (FAORRES_2=1) <input type="checkbox"/> 보청기 (FAORRES_2=2) <input type="checkbox"/> 둘다 사용함 (FAORRES_2=3)
병원 불안-우울 척도 (Hospital Depression Anxiety Scale)	과거 섬망 경험 여부 (MHOCCUR_5_2_1_2_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 예 (MHOCCUR_5_2_1_2_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 아니오 (MHOCCUR_5_2_1_2_1_1_1=2)
수면의 질 평가 (Pittsburgh Sleep Quality Index)	과거나 현재 가지고 있는 질환 여부 (OTDIGYN_1_1)	<input type="checkbox"/> 예 (OTDIGYN_1_1=1) <input type="checkbox"/> 아니오 (OTDIGYN_1_1=2)
주관적 신체 증상 설문 (Patient Health Questionnaire-15)	진단명(MHTERM_1_1)	
본인의 건강 상태 평가 (EQ-5D-5L)	질병 코드 (MHDECOD_1_1)	
적용 유연성 (cd-RISC)	기준시점에서 질병력의 상태(MHENRTPT_1_1)	<input type="checkbox"/> 이전 (입원 이전 발생, 입원 이전 관해) (MHENRTPT_1_1=1) <input type="checkbox"/> 이후 (입원 이후 발생, 기준시점에서는 관해된 상태) (MHENRTPT_1_1=2) <input type="checkbox"/> 동시 (입원 이전 발생, 기준시점에도 지속) (MHENRTPT_1_1=3) <input type="checkbox"/> 현재 (입원 이후 발생, 기준시점에도 지속) (MHENRTPT_1_1=4) <input type="checkbox"/> 알 수 없음 (MHENRTPT_1_1=5)
주관적 인지기능: 환자 보고 (SMCQ)	최초 처치일 (YYYY-MM-DD)(MHSTT RTDTC_1_1)	
인지기능검사 (CERAD neuropsychology)	1년 이내 치료 유무 (MHTRT_1_1)	<input type="checkbox"/> 이전 (입원 이전 발생, 입원 이전 관해) (MHENRTPT_1_1=1) <input type="checkbox"/> 이후 (입원 이후 발생, 기준시점에서는 관해된 상태) (MHENRTPT_1_1=2)

		<input type="checkbox"/> 동시 (입원 이전 발생, 기준시점에도 지속) ( <b>MHENRTPT_1_1=3</b> ) <input type="checkbox"/> 현재 (입원 이후 발생, 기준시점에도 지속) ( <b>MHENRTPT_1_1=4</b> ) <input type="checkbox"/> 알 수 없음 ( <b>MHENRTPT_1_1=5</b> )
인구학적 정보 (수술 후 평가 지)	질병력 미수집 (MHSTAT_1_1)	<input type="checkbox"/> 예 (MHSTAT_1_1=1)
WOMAC TOTAL	질병력 미수집 사유 (MHREASND_1_1)	
2011KSS PO - TOTAL SCORE	가족력 진단명 (MHFAMTERM_1_1)	
SF-36v2TM- TOTAL SCORE	가족력 질병코드 (MHFAMDECOD_1_1)	
Forgotten Joint Score – 12 TOTAL SCORE	본인과의 관계 (MHSREL_1_1)	<input type="checkbox"/> 부 (MHSREL_1_1=1) <input type="checkbox"/> 모 (MHSREL_1_1=2) <input type="checkbox"/> (외)조부모 (MHSREL_1_1=3) <input type="checkbox"/> 형제/자매 (MHSREL_1_1=4) <input type="checkbox"/> 자녀 (MHSREL_1_1=5)