
환자중심 의료기술 최적화 연구사업 데이터 활용 지침서

DB명: 머신러닝을 이용한 주요 신체질환의 섬망 발생 예측 및 예방
모델 개발(중환자실 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
II. 연구개발과제 데이터 소개	6
1. 연구개발과제 개요	6
2. 데이터 구조	8
3. 데이터 정제	14
4. 표본 유지율 및 대상자 특성	17
5. 주요변수 통계표	19
III. 변수 설명서	22
1. 변수 상세 설명	22
2. 변수 목록	44
IV. 부록	58
1. 연구대상자 선정 · 제외기준	58
2. 주요 선행연구 목록	58
3. Annotated CRF	60

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 임상연구를 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

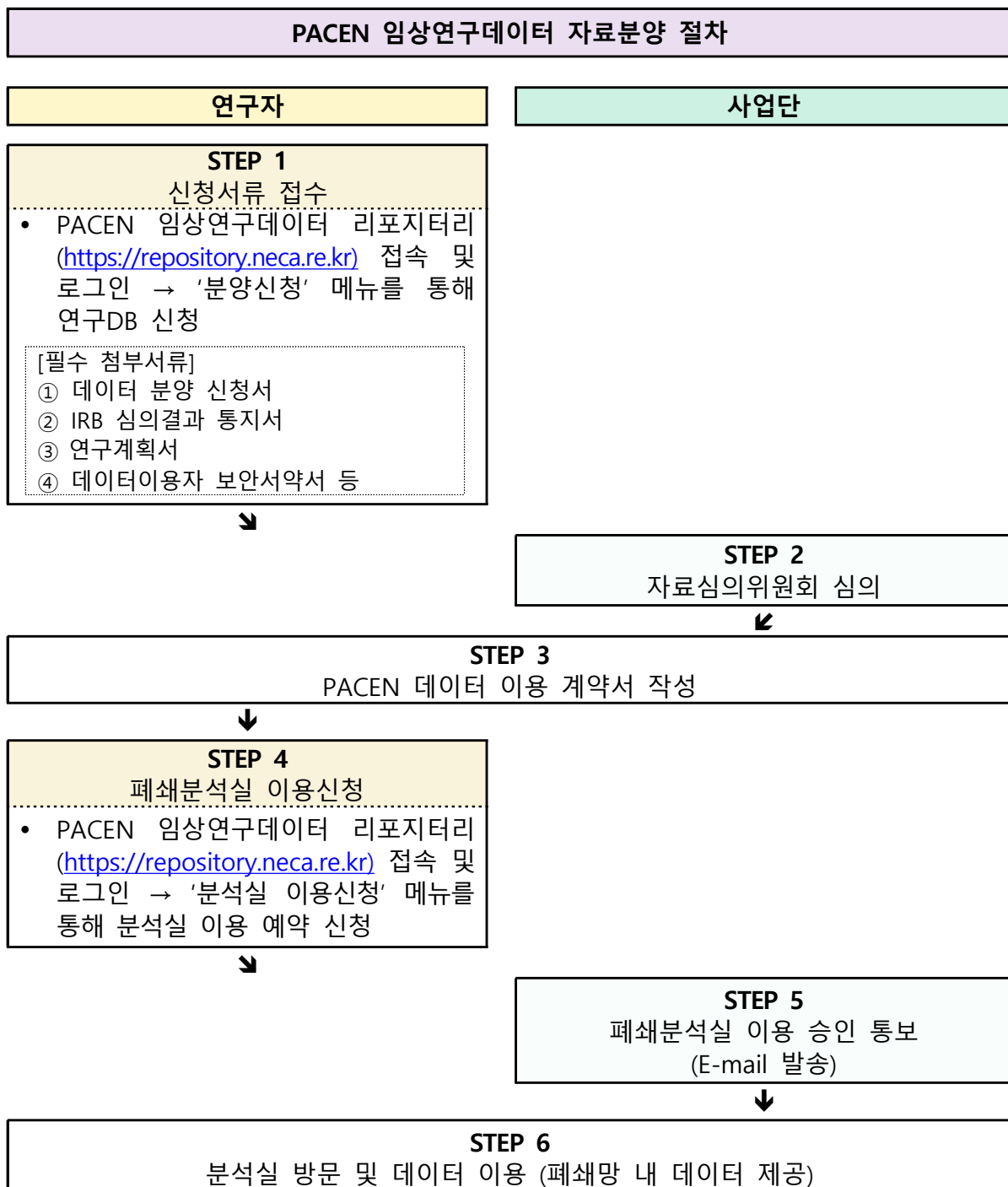
PACEN 임상연구데이터는 개인정보보호를 위해 ‘보건의료데이터 활용 가이드라인(보건복지부)’에 의거하여 데이터 유형에 따라 가명처리가 적용됩니다. 데이터 유형별 가명처리 방법의 예는 다음과 같습니다.

※ 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 한국보건 의료연구원 자료심의위원회의 심의를 거쳐 제공되며, 심의 후 'PACEN 데이터 이용 계약서' 제출이 필요합니다. 데이터는 한국보건 의료연구원 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-KH095271) 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([공동1] 머신러닝을 이용한 주요 신체질환의 섬망 발생 예측 및 예방 모델 개발(중환자실 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 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	723명
	중재(I)	정의	중환자실에 입원한 20세 이상의 성인 환자 중 비약물적 섬망 중재안 적용군
		대상자수	252명 (2단계 연구(C230034) 중재군)
	비교중재(C)	정의	중환자실에 입원한 20세 이상의 성인 환자 중 비약물적 섬망 중재안 미적용군
		대상자수	471명 (1단계 연구(C210069) 관찰군)
	관심건강 결과(O)	1. 섬망 발생 위험 요인 규명	
		2. 섬망 위험도 예측	
3. 중재군과 비교중재군의 섬망 발생률			
4. 중재군과 비교중재군의 섬망 지속기간, 기계환기 기간, 재입원, 사망 등 임상 예후 지표			
임상연구 등록정보		KCT0008011	
프로토콜 논문		※ protocol 논문 외 데이터 활용 관련 선행 논문은 '부록 1, 주요 선행논문 목록' 참고	

(2) 연구개발과제 기본 정보

책임연구자(소속)	심재검(고려대학교구로병원)
연구과제명	중환자실 섬망 발생 예측 및 예방 모델 개발
연구목적	<p>주요 신체질환별 섬망 예측 인자 도출, 섬망 예측 모델을 기반으로 한 섬망 진료 권고안(예방 프로토콜) 구축 및 실효성 검증</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 섬망 예방을 위한 진료권고안 적용군과 비적용군 간 차이를 확인하고 섬망 예측 및 예방 모델의 실효성을 검증하고자 함 ● 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.

연구 수행방법 요약	<ul style="list-style-type: none"> - 주요 신체질환별 섬망 예측 인자 도출 및 머신러닝을 활용한 섬망 예측 모델 개발 - 섬망 예측 모델을 기반으로 한 섬망 진료권고안(예방 프로토콜) 구축 - 섬망 진료권고안(예방 프로토콜) 적용군과 비적용군 간 차이를 확인하고 섬망 예측 및 예방 모델의 실효성 검증
1차 결과변수	섬망 발생
2차 결과변수	섬망 관련 임상 예후 지표 1) 섬망 지속 기간 2) 기계환기 기간 3) 퇴원 후 재입원 4) 사망(중환자실 사망, 원내 사망, 퇴원 후 사망)

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

2. 데이터 구조

(1) 변수 생성 구조-해당 없음

(2) 대상자 등록 및 추적관찰

[1단계, C210069]

○ 2021년 6월 첫 대상자 등록을 시작으로 2023년 6월 마지막 대상자 등록까지 총 471명의 데이터가 수집되었습니다(스크리닝 탈락 제외). VISIT 별 연구진행 내용은 다음과 같습니다.

VISIT1 Screening & Enroll (D1)	<ul style="list-style-type: none"> ● 중환자실에 입실한 환자 중 선정기준 및 제외기준 고려하여, 연구참여 가능한 환자 스크리닝 ● 기계환기를 적용하지 않는 환자인 경우 중환자실 입실 첫날부터, 기계환기를 적용하는 환자인 경우 Spontaneous awakening trial 시행하는 시점에 스크리닝 진행 ● 환자에게 직접 섬망에 대한 코호트 연구임을 설명하고, 연구의 목적과 필요성에 대해 충분히 설명. 환자가 기계 환기 중인 경우 가능하면 환자에게 설명하되, 설명이 어려운 경우 법적 보호자에게 연구에 관한 전반적인 내용을 설명하고 동의서를 획득한 뒤 추후 환자가 extubation을 한 경우 환자에게 다시 한번 동의 의사를 물음 ● 연구참여에 대한 동의를 획득하면, 전향 코호트 연구 등록 후 등록번호 부여함
VISIT2 In-Intensive care unit Assessment (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D14, D21, D28)	<ul style="list-style-type: none"> ● 기계환기를 적용하지 않는 환자인 경우 중환자실 입실 첫날을 D1으로 하고 기계환기를 적용한 경우 spontaneous awakening trial을 시행하는 시점을 D1으로 정하여 연구를 진행함 ● D1 시점을 기준으로 D7까지는 매일 이후에는 1주일에 한번씩 섬망 평가를 진행함. 섬망 평가는 중환자실 퇴실 시까지 실시함 ● 숙련된 연구원이 오전 10시에 섬망 평가를 진행하며, 이때 섬망평가는 CAM-ICU와 4AT를 시행함.
VISIT3 Out-intensive care unit (중환자실 퇴실 후 평가)	<ul style="list-style-type: none"> ● 퇴실하는 환자와 면담을 실시하여 추후 연구 진행 절차에 대해 안내함 ● 퇴실 후 의무기록을 통해 섬망 및 섬망 예후 관련 정보(예. 섬망 지속기간, 입원기간, 총 입원 의료비, 원내 사망 여부, 중환자실 재원기간, 감염 중증도 등)를 추가 수집할 예정 임.
VISIT4 Follow-up Assessment (D30)	<ul style="list-style-type: none"> ● 퇴원일을 기준으로 D30에 1차 평가자 전화 면담을 진행하여, 수면, 우울/불안, 주관적 신체 증상, 건강상태에 대한 설문 평가를 실시함.
VISIT5 Follow-up Visit (D90)	<ul style="list-style-type: none"> ● 퇴원일을 기준으로 D90에 2차 평가자 전화 면담을 진행하여, 수면, 우울/불안, 주관적 신체 증상, 건강상태에 대한 설문 평가를 실시함.
EOT Follow-up Assessment (D180)	<ul style="list-style-type: none"> ● 퇴원일을 기준으로 D180에 3차 평가자 전화 면담을 진행하여, 수면, 우울/불안, 주관적 신체 증상, 건강상태에 대한 설문 평가를 실시함.

[2단계, C230034]

○ 2023년 9월 첫 대상자 등록을 시작으로 2025년 4월 마지막 대상자 등록까지 총 252명의 데이터가 수집되었습니다(스크리닝 탈락 제외). VISIT 별 연구진행 내용은 다음과 같습니다.

<p>VISIT1 <i>Screening & Enroll (D1)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 중환자실에 입실한 환자 중 선정 기준 및 제외기준 고려하여, 연구 참여 가능한 환자 스크리닝 ● 환자에게 직접 섬망에 대한 코호트 연구임을 설명하고, 연구의 목적과 필요성에 대해 충분히 설명. 환자가 기계환기를 적용한 경우는, 가능하면 환자에게 설명하되, 설명이 어려운 경우 법적 보호자에게 연구에 관한 전반적인 내용을 설명하고 동의서를 획득한 뒤 추후 환자가 extubation을 한 경우 환자에게 다시 한번 동의 의사를 물음 ● 연구 참여에 대한 동의를 획득하면, 전향 코호트 연구 등록 후 등록번호 부여함
<p>VISIT2 <i>In-Intensive care unit Assessment (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D14, D21, D28)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 연구 참여에 동의한 환자를 대상으로 섬망 예측 모델을 적용. 총 점수가 150점 이상인 경우 (섬망 발생률 30% 이상), 중환자실 담당 의사가 환자를 관리하며 action plan을 시행함. ● 총 점수가 150점 이하인 경우 기존 방식으로 치료 진행함. ● 기계환기를 적용하지 않는 환자는 중환자실 입실 첫날을 D1으로 하고, 기계환기를 적용한 환자는 spontaneous awakening trial을 시행하는 시점을 D1으로 정하여 연구를 진행함 ● D1 시점을 기준으로 D7까지는 매일 이후에는 1주일에 한 번씩 섬망 평가를 진행함. 섬망 평가는 중환자실 퇴실 시까지 실시함 ● 숙련된 연구원이 오전 10시에 섬망 평가를 진행하며, 이때 섬망 평가는 CAM-ICU 또는 4AT를 시행함.
<p>VISIT3 <i>Out-intensive care unit (중환자실 퇴실 후 평가)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 퇴실하는 환자와 면담을 실시하여 추후 연구 진행 절차에 대해 안내함. ● 퇴실 후 의무기록을 통해 섬망 및 섬망 예후 관련 정보(예. 섬망 지속기간, 입원기간, 총 입원 의료비, 원내 사망 여부, 중환자실 재원기간, 감염 중증도 등)를 추가 수집할 예정 임.
<p>VISIT4 <i>Follow-up Assessment (D30)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 퇴원일을 기준으로 D30에 1차 평가자 전화 면담을 진행하여, 수면, 우울/불안, 주관적 신체 증상, 건강상태에 대한 설문 평가를 실시함.
<p>VISIT5 <i>Follow-up Visit (D90)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 퇴원일을 기준으로 D90에 2차 평가자 전화 면담을 진행하여, 수면, 우울/불안, 주관적 신체 증상, 건강상태에 대한 설문 평가를 실시함.
<p>EOT <i>Follow-up Assessment (D180)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 퇴원일을 기준으로 D180에 3차 평가자 전화 면담을 진행하여, 수면, 우울/불안, 주관적 신체 증상, 건강상태에 대한 설문 평가를 실시함. ● 1단계에 등록한 환자와 (대조군) 2단계에 등록한 환자를 (실험군) 대상으로 효과를 분석함 ● 섬망 예방 모델을 적용한 그룹과 (2단계 환자) 그렇지 않은 그룹을 (1단계 환자) 비교 분석하여 섬망 예방 모델이 섬망 발생의 예방에 도움이 되는지 확인함. (Propensity score matching 방식 이용)

○ 임상연구 일정표

[1단계, C210069]

구분	Screening &Enroll	In-Intensive care unit Assessment	Out-intensiv e care unit	Follow-up Assessment		
방문명	VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6
시기	(D1)	(D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D14, D21, D28)	Discharge	(D30)	(D90)	(D180)
동의서 취득	O					
대상자번호 번호부여	O					
선정/제외기준 판정	O					
기초정보 (나이, 성별)		O				
인구사회학적 정보 (가족관계, 학력, 경제활동, 의료보장 형태)		O				
임상 정보 조사 (활력징후, 병력, 가족력, 음주력, 흡연력, 선행/병용약물, 초기 혈액·심전도·흉부영상학적 검사)		O				
섭망 평가		O				
섭망 경과 및 결과 조사			O			
입원 기간 중 이상반응 및 부작용			O			
통증 정도 평가			O			
심리사회적 요인 평가 (우울/불안, 삶의 질 등)			△	O	O	O

[2단계, C230034]

구분	Screening &Enroll	In-Intensive care unit Assessment	Out-intensiv e care unit	Follow-up Assessment		
방문명	VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6
시기	(D1)	(D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D14, D21, D28)	Discharge	(D30)	(D90)	(D180)
동의서 취득	O					
대상자번호 번호부여	O					
선정/제외기준 판정	O					
섬망 예측 모델 적용 및 Action plan 시행	O	O				
기초정보 (나이, 성별)		O				
인구사회학적 정보 (가족관계, 학력, 경제 활동, 의료보장 형태)		O				
임상 정보 조사 (활력징후, 병력, 가족력, 음주력, 흡연력, 선행/병용약물, 초기 혈액·심전도·흉부영상학적 검사)		O				
섬망 평가		O				
섬망 경과 및 결과 조사			O			

○ 주요 수집 항목

도메인명		변수항목
연구참여 동의		서면 동의 여부, 서면동의 거부 사유
기본 인구사회학 적 정보 및 임상 정보	Baseline Information	인구학적 정보수집일, 환자 이니셜, 기관번호, 생년월일, (만)나이, 성별
	인구사회학적 정보	결혼 상태, 가족관계(가족 동거), 직업(기타 직업), 주소, 의료 보장 형태 (기타 의료 보장 형태), 최종학력(기타 학력), 자녀수
	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, 1년 이내 치료 유무
	질병력 미수집	질병력 미수집 여부, 질병력 미수집 사유
	가족력	진단명, 가족력 질병코드, 본인과 의 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 약물	Category 1(Opioids), Category 2(Sedatives), Category 3 (Antipsychotics), Category 4(Antidepressants), Category 5 (Antiepileptic), Category 6(Cholinergic), Category 7 (Anticholinergic), Category8 NMB, Category9 Steroid 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-hydroxy vitamin 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
	Severity 측정	APACHE-II score, GCS score, SAPS, SOFA initial, SOFA 검사 시행시 3day, SOFA 검사 시행시 7day, SOFA 검사 시행시 14day, 동반질환 점수(CCI: Charlson Comorbidity Index), Clinical frailty scale
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)
	섬망 경과 및 결과	진단명 분류, 입원시 진단명, 환자 분류, 섬망 지속기간, 섬망 시작일, 섬망 종료일, 섬망 아형, 총 입원기간, 입원 시작일, 입원 종료일, 중환자실 재원기간, 중환자실 재원 시작일, 중환자실 재원 종료일, 기계환기 기간 (기계환기치료시) 일, 기계환기 시작일, 기계환기 종료일, 투석기간 (CRRT와 HD포함), 투석 시작일, 투석 종료일, 사망일, 총 입원 의료비
	중증도에 따른 침습적 치료	ECMO 적용 여부, HFNC 적용 여부, NIV 적용 여부, 치료시작일, 치료종료일

도메인명		변수항목
	섬망 및 입원 결과	(입원 중 임상사건1) 원내 낙상 여부, 낙상 횟수, 중환자실 사망 여부, 중환자실 사망 일시, (입원 중 임상사건2) 원내 사망 여부, 원내 사망 일시, 연명중단 여부, 연명중단 작성일, 퇴원 후 재입원 여부, 퇴원 후 재입원 일시, 퇴원 후 사망, 퇴원 후 사망 일시, 퇴원 장소
	입원 치료 중 사용 약물	투약된 약물/성분명, 약물분류코드 (ATC코드), 1회 투여량, 투여 단위, 약물 제형, 1일 투약횟수, 투여시작일, 투여종료일
	섬망 치료 약물-섬망 치료한 경우	Haloperidol, Quetiapine, Dexmedetomidine 별 1일투여량(mg), 투여시작일, 투여종료일, 중단 시 중단이유
	Vasopressor 사용력	Norepinephrine 사용 여부, Vasopressin 사용 여부, Dopamine 사용 여부, Epinephrine 사용 여부, Dobutamin 사용 여부
입원 중 이상반응 및 부작용*		이상반응(Adverse Event) 및 부작용 발생일, 부작용명(표준화 부작용명), 중증도/Intensity, 3rd GRADE 등급 여부, 중재관련성
입원 중 초기평가 (D1)*	입원 중 초기평가 정보	입원중 평가일시, 입원중 평가 장소, 입원중 평가자,
	통증 정도 평가	통증 정도 척도 점수
	병원 불안-우울 척도 (Hospital Depression Anxiety Scale)	병원 불안-우울 척도 (Hospital Depression Anxiety Scale) 문항별 점수 및 총점 HAS_1, HAS_2, HAS_3, HAS_4, HAS_5, HAS_6, HAS_7, HAS_8, HAS_9, HAS_10, HAS_11, HAS_12, HAS_13, HAS_14, 총 점수
퇴원 후 추가평가 (D30)*	퇴원 후 추가평가 (D30) 평가정보	D30 평가일, D30 평가장소, D30 평가자
	병원 불안-우울 척도 (Hospital Depression Anxiety Scale)	병원 불안-우울 척도 (Hospital Depression Anxiety Scale) 문항별 점수 및 총점 HAS_1_2, HAS_2_2, HAS_3_2, HAS_4_2, HAS_5_2, HAS_6_2, HAS_7_2, HAS_8_2, HAS_9_2, HAS_10_2, HAS_11_2, HAS_12_2, HAS_13_2, HAS_14_2
	본인의 건강 상태 평가 (EQ-5D-5L)	본인의 건강 상태 평가 (EQ-5D-5L) 문항별 점수 EQ5D_1, EQ5D_2, EQ5D_3, EQ5D_4, EQ5D_5
퇴원 후 추가평가 (D90)*	D90 평가 정보	D90 평가일, D90 평가장소, D90 평가자
	병원 불안-우울 척도 (Hospital Depression Anxiety Scale)	병원 불안-우울 척도 (Hospital Depression Anxiety Scale) 문항별 점수 및 총점 HAS_1_2_2, HAS_2_2_2, HAS_3_2_2, HAS_4_2_2, HAS_5_2_2, HAS_6_2_2, HAS_7_2_2, HAS_8_2_2, HAS_9_2_2, HAS_10_2_2, HAS_11_2_2, HAS_12_2_2, HAS_13_2_2, HAS_14_2_2, 총 점수
	본인의 건강 상태 평가 (EQ-5D-5L)	본인의 건강 상태 평가 (EQ-5D-5L) 문항별 점수 EQ5D_1_2, EQ5D_2_2, EQ5D_3_2, EQ5D_4_2, EQ5D_5_2
퇴원 후 추가평가 (D180)*	D180 평가 정보	D180 평가일, D180 평가장소, D180 평가자
	병원 불안-우울 척도 (Hospital Depression Anxiety Scale)	병원 불안-우울 척도 (Hospital Depression Anxiety Scale) 문항별 점수 및 총점 HAS_1_2_2_1, HAS_2_2_2_1, HAS_3_2_2_1, HAS_4_2_2_1, HAS_5_2_2_1, HAS_6_2_2_1, HAS_7_2_2_1, HAS_8_2_2_1, HAS_9_2_2_1, HAS_10_2_2_1, HAS_11_2_2_1, HAS_12_2_2_1, HAS_13_2_2_1, HAS_14_2_2_1, 총 점수
	본인의 건강 상태 평가 (EQ-5D-5L)	본인의 건강 상태 평가 (EQ-5D-5L) 문항별 점수 EQ5D_1_2_1, EQ5D_2_2_1, EQ5D_3_2_1, EQ5D_4_2_1, EQ5D_5_2_1

* [2단계 연구, C230034] 미수집 항목

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. 자동계산식 및 조건식 설정 3. 자료 입력허용 범위 확인 및 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	-	결혼 상태	□ 1=미혼, □ 2=배우자 있음, □ 3=사별(배우자 사망), □ 4=이혼, ■ 5=미상, ■ 9 =무응답 → '미상'(5) 또는 '무응답(9)'으로 코딩
-	QS05_4		□ 1=미혼, □ 2=배우자 있음, □ 3=사별(배우자 사망), □ 4=이혼, ■ 5=미상, ■ 6 =무응답 → '미상'(5) 또는 '무응답(6)'으로 코딩
QS01	-	의료보험 종류	□ 1=건강보험, □ 2=의료급여, □ 3=기타, ■ 9=무응답 → '무응답(9)'으로 코딩
-	QS01_2		□ 1=건강보험, □ 2=의료급여, □ 3=기타, ■ 4=무응답 → '무응답(4)'으로 코딩
QS01FM	FMTYPE_3	가족 동거	□ 0=없음, □ 7=기타, □ 9=무응답 → '무응답(9)'으로 코딩
DMSEX	DMSEX_6	성별	□ 1=Male (남), □ 2=Female (여), ■ 9=Unknown → 'Unknown(9)'으로 코딩
MHENRTPT	-	기준시점에서 질병력 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 → '알 수 없음(5)'으로 코딩
MHTRT	-	1년 이내 치료 유무	□ 0=없음 □ 1=있음, ■ 9=알 수 없음 → '알 수 없음(9)'으로 코딩 코딩

(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. 연구대상자 수는 총 723명(VISIT0)이며, 이후 연구 종료 시점까지 방문 시점별 연구대상자 수는 다음과 같습니다.

(1) 추적조사 추적률

[1단계, C210069]

기저시점	추적률 (%)			
VISIT1(D1)	VISIT2 (In-Intensive care unit Assessment)	VISIT3 (Out-Intensive care unit)	VISIT4 (D30)	VISIT5 (D90)
471명	471(100.0%)	389(82.6%)	223(47.3%)	202(42.9%)

[2단계, C230034]

기저시점	추적률 (%)	
VISIT1(D1)	VISIT2 (In-Intensive care unit Assessment)	VISIT3 (Out-Intensive care unit)
252명	206(81.7%)	243(96.4%)

(2) 기저시점 기준 등록 대상자 특성

(단위: 명, %)

인구학적 정보		관찰(대조)군 (N=471)	중재군 (N=252)	Total (N=723)
나이	20대	10	1	11
	30대	13	3	16
	40대	36	9	45
	50대	57	17	74
	60대	111	38	149
	70대	130	78	208
	80대	94	81	175
	90대	20	18	38
	결측		7	7
성별	남성	277	159	436
	여성	194	86	280
	결측		7	7
학력	무학	10	7	17
	초졸(6년)	55	51	106
	중졸(9년)	60	31	91

인구학적 정보		관찰(대조)군 (N=471)	중재군 (N=252)	Total (N=723)
	고졸(12년)	173	95	268
	대졸(16년)	149	56	205
	대학원졸(18년 이상)	3	4	7
	기타	11		11
	결측	10	8	18
경제활동	상용직 임금근로자	59	21	80
	임시직 임금근로자	11	7	18
	일용직 임금근로자	9	1	10
	고용주			0
	자영업자	34	18	52
	무급가족종사자	6		6
	가정주부	61	21	82
	실업자	18	19	37
	학생	7	2	9
	연로자 (만65세 이상)	199	148	347
	기타	56	8	64
	결측	11	7	18
결혼 상태	미혼	43	24	67
	기혼	349	157	506
	사별	44	51	95
	별거/이혼	23	13	36
	미상	1		1
	무응답	4		4
	결측	6	7	13
의료보장형태	건강보험	438	214	652
	의료급여	26	23	49
	기타	1	8	9
	결측	6	7	13
흡연력	비흡연자	258	153	411
	과거 흡연자	154	59	213
	현재 흡연자	53	33	86
	결측	6	7	13
음주력	비음주자	278	182	460
	과거 음주자	124		124
	현재 음주자	63	62	125
	결측	6	8	14
BMI (kg/m2)	저체중(18.5미만)	61	26	87
	정상(18.5이상 ~ 22.9이하)	190	85	275
	비만전단계(23이상 ~ 24.9이하)	67	50	117
	1단계 비만(25이상 ~ 29.9이하)	113	61	174
	2단계 비만(30이상 ~ 34.9이하)	29	17	46
	3단계 비만(35이상)	4	6	10
	결측	7	7	14
과거 섬망력	Y	22	0	22
	N	443	19	462
	결측	6	233	239
보조기 사용 여부	미사용	327	144	471
	안경	119	88	207
	보청기	10	9	19
	둘 다 사용	6	3	9
	결측	9	8	17

5. 주요변수 통계표

(1) 연구 참여 환자들의 임상적 특성

Table 1. Initial clinical findings, treatments, and clinical characteristics of the patients

Variable	Delirium		P value
	Yes (N=120)	No (N=304)	
Age, years*	67 (58–79)	64 (54–73)	0.017
Male sex	81 (67.5)	169 (55.6)	0.028
Medical ICU	113 (94.2)	279 (91.8)	0.539
SAPS III score*	69 (57–78)	62 (51–74)	0.001
SOFA score, initial*	7 (4–10)	6 (4–9)	0.002
Body mass index, kg/m ² *	22 (20–25)	23 (20–26)	0.290
Charlson Comorbidity Index*	6 (3–7)	4 (2–6)	0.002
Clinical Frailty Scale*	5 (3–8)	5 (3–7)	0.087
Married	94 (78.3)	224 (73.7)	0.257
Educational level			0.811
None or Elementary school	17 (14.2)	42 (13.8)	
Middle or High school	56 (46.7)	150 (49.3)	
University	46 (38.3)	110 (36.2)	
Missing	1 (0.8)	2 (0.7)	
Insurance status			1.000
National Health Insurance	113 (94.2)	285 (93.8)	
Medical Aid	7 (5.8)	18 (5.9)	
Past history of delirium	12 (10)	10 (3.3)	0.013
Non-smoker	56 (46.7)	190 (62.5)	0.003
Diagnosis at admission			
Cardiovascular disease	9 (7.5)	23 (7.6)	1.000
Pulmonary disease	58 (48.3)	114 (37.5)	0.048
Gastrointestinal disease	16 (13.3)	36 (11.8)	0.743
Sepsis	11 (9.2)	31 (10.2)	0.858
Malignant disease	11 (9.2)	56 (18.4)	0.018
Neurologic disease	2 (1.7)	3 (1.0)	0.625
Renal disease	4 (3.3)	20 (6.6)	0.247
Other	9 (7.5)	21 (6.9)	0.835
ICU stay*	15 (8–28)	7 (4–12)	<0.001
ICU mortality	35 (29.2)	40 (13.2)	<0.001
Initial vital signs*			
SBP (mmHg)	119 (102–136)	116 (105–132)	0.959
DBP (mmHg)	67 (59–80)	69 (60–79)	0.364
HR (beats/min)	97 (82–118)	96 (79–114)	0.290
RR (breaths/min)	21 (19–25)	20 (17–25)	0.133
Body temperature (°C)	36.7 (36.2–37.3)	36.8 (36.4–37.3)	0.069
Initial laboratory findings*			
White blood cell (/μL)	11.5 (7.9–18.0)	10.1 (6.5–14.9)	0.039
Hemoglobin (g/dL)	9.5 (8.5–10.9)	9.7 (8.5–11.2)	0.388
Platelets (/μL)	146 (76.5–227.8)	137.5 (70–235.3)	0.901
Protein (g/dL)	5.4 (4.8–6.0)	5.5 (4.8–6.1)	0.437
Albumin (g/dL)	2.9 (2.6–3.2)	2.9 (2.5–3.3)	0.923
AST (IU)	34 (21–54)	33 (20–59)	0.340
ALT (IU)	21 (13–45)	20 (13–42)	0.560
Bilirubin (g/dL)	0.8 (0.5–1.5)	0.8 (0.5–1.5)	0.811
BUN	29 (20–48)	25 (15–41)	0.006
Creatinine	1.1 (0.7–2.6)	0.9 (0.6–1.7)	0.016
CRP (g/dL)	83.1 (26.2–166.7)	74.9 (21.3–167.4)	0.636
PaO ₂ /FiO ₂	200 (117–293)	236 (153–342)	0.010
Lactic acid	1.6 (1.1–3.3)	1.6 (1.0–2.8)	0.332
Ventilator use	85 (70.8)	142 (46.7)	<0.001
CRRT use	42 (35)	56 (18.4)	<0.001
Vasopressor			

Norepinephrine	95 (79.2)	200 (65.8)	0.009
Vasopressin	41 (34.2)	60 (19.7)	0.002
Dopamine	10 (8.3)	16 (5.3)	0.263
Epinephrine	34 (28.3)	41 (13.5)	0.001
Analgesia and sedative			
Remifentanyl or fentanyl	78 (65)	127 (41.8)	<0.001
Propofol	7 (5.8)	13 (4.3)	0.459
Midazolam	40 (33.3)	56 (18.4)	0.001
Ketamine	8 (6.7)	7 (2.3)	0.040

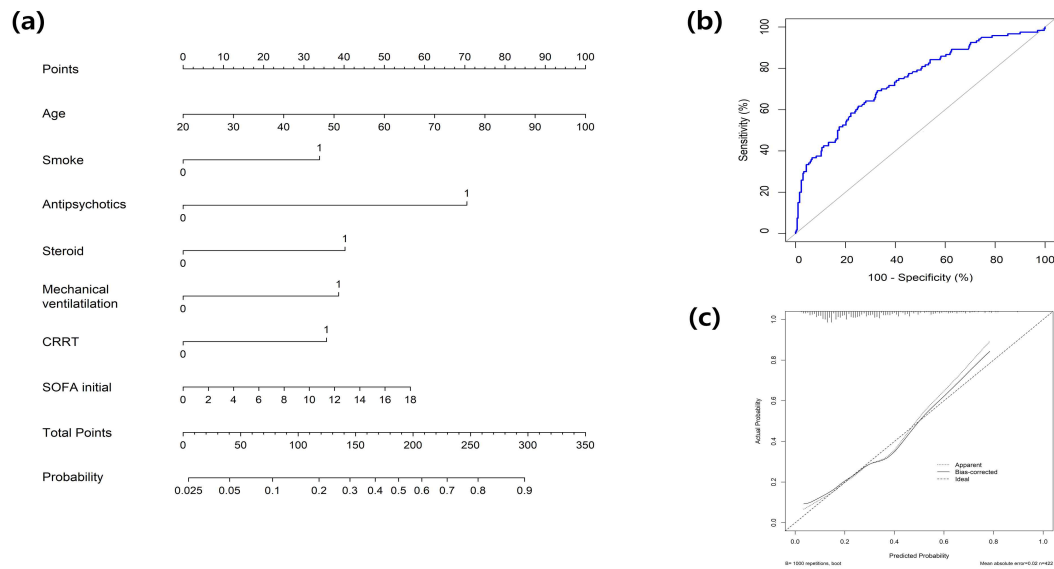
- 중환자실에서 섬망 발생률은 28.3%였으며, 섬망군은 SAPS III 수치와 입원 당시 SOFA 수치가 높아 중증도가 비섬망군보다 높았음을 알 수 있음. Charlson comorbidity index 역시 섬망군에서 더 높아, 동반질환이 많을수록 섬망 발생률이 증가하는 경향이 확인됨.
- 기존 연구들과 마찬가지로 섬망군은 비섬망군에 비해 중환자실 재실 기간이 길고, 사망률도 높아 예후가 불량한 것으로 나타남. 섬망군은 중증도가 높아 인공호흡기 적용과 투석 적용률이 높았으며, 진통제를 많이 사용할수록 섬망 발생률이 증가하는 경향을 보임.

(2) 중환자실에서의 섬망 발생 예측 인자 추출 및 예측 모형 개발

Table 2. Predictors of intensive care unit delirium in critically ill patients.

Variables	Odds ratios	95% CI	P value
Age	1.03	1.008-1.043	0.004
Smoker	1.97	1.241-3.136	0.004
Antipsychotic use	4.11	1.723-9.799	0.001
Steroid use	2.24	1.322-3.794	0.003
SOFA, initial	1.07	0.994-1.140	0.072
Mechanical ventilation application	2.17	1.329-3.542	0.002
CRRT application	2.04	1.174-3.553	0.012

Multivariate logistic regression analysis using backward elimination was performed to predict intensive care unit delirium in critically ill patients after adjusting for 11 variables that were statistically significant in the univariate analysis: age, male sex, initial SOFA score, Clinical Frailty Scale, past history of delirium, smoking status, Charlson Comorbidity Index, history of antipsychotic use, history of steroid use, mechanical ventilation application, and CRRT application.



- 다변량 로지스틱 회귀분석 결과, 나이가 많을수록, 흡연력과 정신과 병력이 있을수록, 초기 장기 부전이 심할수록, 기계 환기 치료나 투석 치료를 받을수록 섬망 발생 가능성이 높아짐.
- 해당 결과를 바탕으로 섬망 예측 모형을 개발하였으며, AUC는 0.741로 기존 모델들과 비슷한 수준이었음.

III. 변수 설명서

1. 변수 상세 설명

※ 도메인별 공통 변수

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

[1단계, C210069]

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명 (단위)	코딩내용	변수 유형	길 이
연구참여 동의	공통 변수	SITENM	기관명			
		SUBJNO	연구대상자ID			
		VISITNM	Visit명			
	1	AGREE	서면 동의 여부	1=예 (동의) 2=아니오 (거부)	Integer	
	2	CWDR	서면동의 거부 사유		String	
	3	ICFDTC	동의일시		Date	
	4	SUBJID	연구등록번호		String	
기본 인구사회 학적 정보 및 임상 정보	공통 변수	SITENM	기관명			
		SUBJNO	연구대상자ID			
		VISITNM	Visit명			
	5	PATINIT	이니셜		String	
	6	RESEARCHNO	기관번호		String	
	7	RESEARCHNO_1	연구등록번호		String	
	8	DMBRTHDTC	생년월일		Date	
	9	DMAGE	나이(단위: 세)		Integer	3
	10	DMSEX	성별	1=Male 2=Female 9=Unknown	Integer	
	11	PREPARDT	작성일		Date	
	12	QS05	결혼 상태	1=미혼 2=배우자있음 3=사별 4=이혼 5=미상 9=무응답	Integer	
	13	QS01FM	가족 동거	0=없음 7=기타 9=무응답	Integer	
	14	OCCUP	직업	1=상용직 임금근로자 2=임시직 임금 근로자 3=일용직 임금근로자 4=고용 주 5=자영업자 6=무급가족종사자 7=가 정주부 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	Integer	
	15	OTEXT	기타		String	
	16	ADRESS	주소		String	
	17	QS01	의료 보장 형태	1=건강보험 2=의료급여 3=기타 9=무 응답	Integer	
	18	MITYPEO	기타		String	
	19	QS06	최종학력	1=무학(0년-5년) 2=초등졸업(6년-8 년) 3=중졸(9년-11년) 4=고졸(12년-15 년) 5=대졸(16년-17년) 6=대학원졸(18 년 이상) 7=기타	Integer	

20	OTEXT_1	기타		String	
21	QS07A_1	자녀 유무	1=만13세 미만 있음 2=만13세 이상 있음 3=없음	Integer	
22	QS07A_2	자녀수		String	6
23	MHENRF	질병력 정보 수집일		Date	
24	MHOCCUR_8	귀하께서는 과거에 안경 또는 보청기를 사용하셨거나 현재 안경 또는 보청기를 착용하고 계십니까?	0=둘 다 사용하지 않음 1=안경 2=보청기 3=둘 다 사용함	Integer	
25	MHOCCUR_9	귀하께서는 과거 섬망을 경험한 적이 있습니까?	1=예 2=아니오	Integer	
26	MHOCCUR_9_1	귀하께서는 과거에 가지고 있었거나 현재 가지고 있는 질환(신체질환, 만성질환, 정신질환, 뇌 질환이나 외상 병력 모두 포함)이 있습니까?	1=예 2=아니오	Integer	
27	MHOCCUR_10	진단명		String	
28	MHDECOD	질병코드		String	
29	MHENRTPT	기준시점에서 질병력의 상태	1=이전 (입원 이전 발생, 입원 이전 관해) 2=이후 (입원 이후 발생, 기준시점에서는 관해진 상태) 3=동시 (입원 이전 발생, 기준시점에도 지속) 4=현재 (입원 이후 발생, 기준시점에도 지속) 5=알 수 없음	Integer	
30	MHSTTRTDC	최초 처치일		Date	
31	MHTRT	1년 이내 치료 유무	0=없음 1=있음 9=알 수 없음	Integer	
32	MHREASND	사유		String	
33	MHFAMTERM	가족력 진단명		String	
34	MHFAMDECOD	질병코드		String	
35	MHSREL	본인과의 관계	1=부 2=모 3=(외)조부모 4=형제/자매 5=자녀	Integer	
36	DMDKR	귀하께서는 음주를 하십니까?	0=비음주자(아래 흡연 항목으로 가세요) 1=과거 음주자 2=현재 음주자	Integer	
37	DMDRKFQYR	(최근 1년간) 얼마나 자주 술을 마십니까?	0=전혀 마시지 않음 1=월 1회 미만 2=월 2~4회 3=주 2~3회 4=주 4회 이상	Integer	
38	DMDRKDUR	(과거에 또는 현재) 음주를 한 기간은 얼마나 되십니까?(단위: 년)		Time	
39	DMDRKAMT	술을 마시면 한 번에 몇 잔 정도 마십니까?(단위: 잔)		String	
40	DMDRKCAT	어떠한 종류의 술을 주로 마십니까?	1=소주 2=맥주 3=양주 4=막걸리 5=와인	Integer	
41	DMDRKOVER	한 번에 소주 1병 이상 혹은 맥주 4병 이상 마시는	0=전혀 없다 1=월 1회 미만 2=월 1회 3=주 1회 4=거의 매일	Integer	

		경우는 얼마나 자주 있습니까?			
42	DMSMK	지금까지 평생 5갑(100개비)이상의 담배를 피운 적이 있습니까?	0=아니오 1=예, 지금은 끊었음 2=예, 현재도 흡연중	Integer	
43	DMNSMKDUR_BEF	금연 전까지 담배를 몇 년이나 피우셨습니까? (단위: 년)		String	
44	DMNSMKPD	금연하시기 전 평균 하루 흡연량은 몇 개비였습니까?(단위: 개비/일)		String	
45	DMNSMKDUR	금연한 기간은 얼마나 되십니까?(단위: 년)		String	
46	DMSMKDUR	몇 년째 담배를 피우시고 계십니까?(단위: 년)		String	
47	DMSMKCPD	평균 하루 흡연량은 몇 개비입니까?(단위: 개비/일)		String	
48	CPDT	검사 및 측정일		Date	
49	DAYN	해당 약물 투약력 유무(입원전까지)	1=Y 2=N	Integer	
50	DAERO	Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록		String	
51	DAYN_1	해당 약물 투약력 유무(입원전까지)	1=Y 2=N	Integer	
52	DAERO_1	Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록		String	
53	DAYN_2	해당 약물 투약력 유무(입원전까지)	1=Y 2=N	Integer	
54	DAERO_2	Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록		String	
55	DAYN_3	해당 약물 투약력 유무(입원전까지)	1=Y 2=N	Integer	
56	DAERO_3	Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록		String	
57	DAYN_1_1	해당 약물 투약력 유무(입원전까지)	1=Y 2=N	Integer	
58	DAERO_1_1	Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록		String	
59	DAYN_2_1	해당 약물 투약력 유무(입원전까지)	1=Y 2=N	Integer	
60	DAERO_2_1	Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약		String	

		날짜기록			
61	DAYN_2_1_1	해당 약물 투약력 유무(입원전까지)	1=Y 2=N	Integer	
62	DAERO_2_1_1	Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록		String	
63	DAYN_4	해당 약물 투약력 유무(입원전까지)	1=Y 2=N	Integer	
64	DAERO_4	Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록		String	
65	DAYN_1_2	해당 약물 투약력 유무(입원전까지)	1=Y 2=N	Integer	
66	DAERO_1_2	Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록		String	
67	LBDMTC	채혈일		Date	
68	EGDMTC	측정일		Date	
69	VSHEIGHT	신장(cm)		String	
70	VSWEIGHT	체중(kg)		String	
71	VSSYSBP	수축기 혈압(mmHg)		String	3
72	VSDIABP	이완기 혈압(mmHg)		String	3
73	VSPULSE	맥박(beats/min)		String	3
74	VSRR	호흡수(회/min)		String	
75	VSBT	체온(°C)		String	
76	VSBMI	체질량지수(kg/m²)		String	
77	VSBMI_1	체질량지수(kg/m²)		String	
78	VSSTAT	활력징후 미검사	1=예 (미수집)	Integer	
79	LBHB	Hemoglobin (Hb)(g/dL)		Float	2.2
80	LBHEMATO	Hematocrit (Hct)(%)		Float	2.2
81	LBWBC	WBC(10³/μL)		Float	2.2
82	LBPLAT	Platelet(10³/μL)		Float	4
83	APTT	aPTT(sec)		String	
84	LBORRES	Prothrombin time (PT) (sec)		String	
85	LBORRESU_1	Prothrombin time (PT INR)		String	
86	LBPROT	Total Protein (T.protein)(g/dL)		Float	2.2
87	LBALB	Albumin(g/dL)		Float	2.2
88	LBAST	Aspartate transaminase (AST)(IU/L)		Float	4.2
89	LBALT	Alanine Transaminase (ALT)(IU/L)		Float	4.2
90	LBALP	Alkaline Phosphatase (ALP)(IU/L)		Float	4.1
91	LBTOTBILI	Total Bilirubin(mg/dL)		Float	3.3
92	LBBUN	BUN(mg/dL)		Float	3.3
93	LBCRT	Creatinine(mg/dL)		Float	3.3
94	LBCYS	Cystatin C(mg/L)		Float	3.3
95	LBEGFR	eGFR (CKD-EPI)(mL/min)		String	
96	LBFBFS	Glucose(mg/dL)		String	
97	LBHBA1C	HbA1c(%)		Float	2.2
98	LBNA	Sodium (Na)(mEq/L)		String	
99	LBPTAS	Potassium (K)(mEq/L)		String	
100	LBCL	Chloride (Cl)(mEq/L)		String	
101	LBCA	Calcium(mg/dL)		String	
102	LBP	Phosphorus(mg/dL)		String	

	103	LBURICACID	Uric Acid(mg/dL)		Float	3.3
	104	LBCRP	CRP(mg/dL)		Float	3.3
	105	PCT	Procalcitonin 값		Float	4.2
	106	LBESR	ESR(mm/hr)		Float	3.3
	107	LBLDL	Cholesterol(mg/dL)		Float	4.2
	108	LBVITD	25-hydroxy vitamin D(ng/mL)		Float	3.3
	109	URINRBC	ABGA(Ph)		Float	2.3
	110	URINRBC_3	ABGA(PaO2)(mmHg)		Float	4.3
	111	URINRBC_4	ABGA(PaCO2)(mmHg)		Float	4.3
	112	URINRBC_2	ABGA(HCO3)(mmol/L)		Float	4.3
	113	URINRBC_5	ABGA(Saturaiton)(%)		Float	4.2
	114	URINRBC_2_2	Latic acid(mmol/L)		Float	4.3
	115	URINRBC_2_1	FiO2(ABGA 당시)		Float	4.2
	116	VHR	Ventricular Heart Rate(beats/min)		String	3
	117	ECGQRS	QRS width(msec)		String	
	118	ECGPR	PR interval(msec)		String	
	119	ECGQT	QT interval(msec)		String	
	120	ECGQTc	QTc interval(msec)		String	
	121	CT	비정상인 경우, 결과와 의견 기록		String	
	122	CTDT	검사일시		Date	
	123	CT_1	비정상인 경우, 결과와 의견 기록		String	
	124	CTDT_1	검사일시		Date	
	125	CTDT_2	검사일시		Date	
	126	CT_2	비정상인 경우, 결과와 의견 기록		String	
	127	CTDT_1_1	검사일시		Date	
	128	CT_1_1	비정상인 경우, 결과와 의견 기록		String	
	129	APACHEII	APACHE-II score		String	
	130	APACHEII_2	GCS score		String	
	131	APACHEII_1	SAPS		String	
	132	APACHEII_3	SOFA initial		String	
	133	APACHEII_3_1	SOFA 검사 시행시 3day		String	
	134	APACHEII_3_1_1	SOFA 검사 시행시 7day		String	
	135	APACHEII_3_1_2	SOFA 검사 시행시 14day		String	
	136	QSORRES	동반질환 점수(CCI: Charlson Comorbidity Index)		String	
	137	QSORRES_1	Clinical frailty scale		String	
	138	QS01FM_1	가족 동거	1=배우자 또는 동거인	Integer	
	139	QS01FM_1_1	가족 동거	2=자녀	Integer	
	140	QS01FM_1_2	가족 동거	3=부모	Integer	
	141	QS01FM_1_1_1	가족 동거	4=형제, 자매들	Integer	
	142	QS01FM_1_2_1	가족 동거	5=친구	Integer	
	143	QS01FM_1_1_1_1	가족 동거	6=친척들	Integer	
	144	QS01FM_1_1_1_1_1	가족 동거	6=친척들	Integer	
	145	MHTERM	검사항목		String	
섬망 경과 및 결과	공통 변수	SITENM	기관명			
		SUBJNO	연구대상자ID			
		VISITNM	Visit명			
	146	SURRDXK_1	환자 분류	1=내과계 2=외과계 3=신경계	Integer	
	147	SURRDXK	진단명 분류	1=Cardiovascular disease 2=Pulmonary disease 3=Gastrointestinal disease 4=Sepsis 5=Cancer 6=Neurologic disease 7=Renal disease 8=Post OP	Integer	

			care 9=Other disease		
148	CAM_RASS	RASS (-5~+4)		String	
149	CAM_DATE	섬망평가 검사일		Date	
150	CAM_TESTER	섬망평가 평가자		String	
151	CAM_LOCA	섬망평가 장소		String	
152	CAM_CH1	[특성1] 급성으로 발생하였거나 계속 변화하는 경과인가?	1=양성 (예) 2=음성 (아니오)	Integer	
153	CAM_CH1_A	[특성1A] 현재의 의식상태가 기존의 의식상태와 다른가?	1=예 2=아니오	Integer	
154	CAM_CH1_B	[특성1B] 환자의 의식상태(RASS, GCS 또는 이전의 섬망 평가에 따른)에 지난 24시간 동안 변화가 있는가?	1=예 2=아니오	Integer	
155	CAM_CH2	[특성2] 주의력 결핍	1=양성 2=음성	Integer	
156	CAM_CH2_A	[특성2A] 글자를 이용한 주의력 검사 (시행못한 경우 NT로 기록)		String	
157	CAM_CH3	[특성3] 의식수준의 변화	1=양성 2=음성	Integer	
158	CAM_CH4	[특성4] 비체계적인 사고	1=양성 2=음성	Integer	
159	CAM_YN	최종 섬망	1=양성 2=음성	Integer	
160	4AT_DATE	4AT 평가일		Date	
161	4AT_TESTER	4AT 평가자		String	
162	4AT_LOCA	4AT 평가장소		String	
163	4AT_alert	1. 의식 (Alertness)	0="정상" 또는 "깨어난 뒤 10초 이내 로 약간 졸려하나 그 뒤로 정상" 4=명 백하게 비정상	Integer	
164	4AT_orient	2. 지남력 (Orientation)	0=실수 없음 (0점) 1=실수 1개 (1 점) 2=실수 2개이상 또는 측정불가 (2 점)	Integer	
165	4AT_atten	3. 주의력 (Attention)	0=5개 이상 정답 (0점) 1=대답하였으 나 4개 이하 정답 또는 대답 거부 (1 점) 2=측정불가 (대답 불가한 상태, 졸 려함, 집중 못함) (2점)	Integer	
166	4AT_acute	4. 급성변화 (Acute change)	0=없음 (0점) 4=있음 (4점)	Integer	
167	DELI_DURA	섬망 지속기간(단위: 일)		String	
168	DELI_START	섬망 시작일		Date	
169	DELI_END	섬망 종료일		Date	
170	DELI_SUBTYPE	섬망 아형	1=과다활동형: 섬망지속 기간 중 RASS (+) 2=과소활동형: 섬망지속 기 간 중 RASS (-) 3=혼재형: 섬망지속 기간 중 RASS가 (+)와 (-) 모두 나타 남	Integer	
171	ADMIT_DURA	총 입원기간(단위: 일)		String	
172	ADM_START_1	입원 시작일		Date	
173	ADM_END_1	입원 종료일		Date	
174	ICU_DURA	중환자실 재원기간(단위: 일)		String	

175	ICU_START	중환자실 자원 시작일		Date	
176	ICU_END	중환자실 자원 종료일		Date	
177	SEVERE_TREAT	중증도에 따른 침습적 치료	1=ECMO 2=HFNC 3=NIV	Integer	
178	SEVERE_START	치료시작일		Date	
179	SEVERE_END	치료종료일		Date	
180	TREAT_COST	총 입원 의료비(단위: 원)		String	
181	CETERM	원내 낙상 (입원 중 임상사건1)	1=낙상 있음 2=낙상 없음	Integer	
182	FALLDOWN_FQ	낙상 횟수(단위: 회)		String	
183	CETERM_1	원내 사망 (입원 중 임상사건2)	1=원내 사망 있음 2=원내 사망 없음	Integer	
184	EXP_DATE	원내 사망 일시		Date	
185	DISCH_READM	퇴원 후 재입원	1=퇴원 후 재입원 있음 2=퇴원 후 재 입원 없음	Integer	
186	DISCH_READM DATE	퇴원 후 재입원 일시		Date	
187	DISCH_EXP	퇴원 후 사망	1=퇴원 후 사망 있음 2=퇴원 후 사망 없음	Integer	
188	DISCH_EXPDATE	퇴원 후 사망 일시		Date	
189	DISCH_LOCA	퇴원 장소	1=집 2=타의료기관 3=기타	Integer	
190	DISCH_LOCA_ETC	기타 퇴원장소		String	
191	IN_CATEG1	해당 약물 투약력 유무 (입원중)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
192	IN_CATEG1_DURA	약물명		String	
193	IN_CATEG2	해당 약물 투약력 유무 (입원중)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
194	IN_CATEG2DURA	약물명		String	
195	IN_CATEG3	해당 약물 투약력 유무 (입원중)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
196	IN_CATEG3DURA	약물명		String	
197	IN_CATEG4	해당 약물 투약력 유무 (입원중)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
198	IN_CATEG4DURA	약물명		String	
199	IN_CATEG5	해당 약물 투약력 유무 (입원중)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
200	IN_CATEG5DURA	약물명		String	
201	IN_CATEG6	해당 약물 투약력 유무 (입원중)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
202	IN_CATEG6DURA	약물명		String	
203	IN_CATEG7	해당 약물 투약력 유무 (입원중)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
204	IN_CATEG7DURA	약물명		String	
205	CMPRDNAM	성분명, 표준화 약물명 (안전나라)		String	
206	CMDOSU	투여 단위		String	
207	CMCLASCD	약물분류코드 (ATC코드)		String	
208	CMSTDTC	투여시작일		Date	
209	CMENDTC	투여종료일		Date	
210	CMDAYFRQ	1일 투약횟수		String	
211	CMDOSE	1회 투여량		String	
212	CMDOSFRM	약물 제형		String	
213	DIANM	입원 시 진단명		String	
214	ICU_DURA_1	기계환기기간		String	

			(기계환기치료사)(단위: 일)			
	215	ICU_START_1	기계환기 시작일		Date	
	216	ICU_END_1	기계환기 재원 종료일		Date	
	217	ICU_DURA_1_1	투석기간 (CRRT와 HD포함)(단위: 일)		String	
	218	ICU_START_1_1	투석 시작일		Date	
	219	ICU_END_1_1	투석 종료일		Date	
	220	DD	사망일		Date	
	221	CETERM_1_1	연명중단 여부	1=있음 2=없음	Integer	
	222	EXP_DATE_1	중환자실 사망 일시		Date	
	223	CETERM_1_1_1	중환자실 사망	1=중환자실 사망 있음 2=중환자실 사망 없음	Integer	
	224	EXP_DATE_1_1	연명중단 작성 일		Date	
	225	IN_CATEG7_1	해당 약물 투약력 유무 (입원중)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	226	IN_CATEG7DURA_1	약물명		String	
	227	IN_CATEG7_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원중)	1=예 (투약력 있음) 2=아니오 (투약력 없음)	Integer	
	228	IN_CATEG7DURA_1_1	약물명		String	
	229	CMDAYFRQ_1	1일 투약횟수		String	
	230	CMSTDTC_1	투여시작일		Date	
	231	CMENDTC_1	투여종료일		Date	
	232	IN_CATEG7DURA_1_1_1	약물명		String	
	233	CMDAYFRQ_1_1	1일 투약횟수		String	
	234	CMSTDTC_1_1	투여시작일		Date	
	235	CMENDTC_1_1	투여종료일		Date	
	236	IN_CATEG7DURA_1_1_1_1	약물명		String	
	237	CMDAYFRQ_1_1_1	1일 투약횟수		String	
	238	CMSTDTC_1_1_1	투여시작일		Date	
	239	CMENDTC_1_1_1	투여종료일		Date	
	240	IN_CATEG7DURA_1_1_1_1_1	약물명		String	
	241	VENTUYN_1	Norepinephrine	1=Y 2=N	Integer	
	242	VENTUYN_2	Vasopressin	1=Y 2=N	Integer	
	243	VENTUYN_1_1	Dopamine	1=Y 2=N	Integer	
	244	VENTUYN_2_1	Epinephrine	1=Y 2=N	Integer	
	245	VENTUYN	Dobutamin	1=Y 2=N	Integer	
	246	DELI_DURA_1	섬망 지속기간(단위: 일)		String	
	247	ADMIT_DURA_1	총 입원기간(단위: 일)		String	
	248	ICU_DURA_2	중환자실 재원기간(단위: 일)		String	
	249	ICU_DURA_1_2	기계환기기간 (기계환기치료사)(단위: 일)		String	
	250	ICU_DURA_1_1_1	투석기간 (CRRT와 HD포함)(단위: 일)		String	
입원 기간 중 이상반응 및 부작용	공통 변수	SITENM	기관명			
		SUBJNO	연구대상자ID			
		VISITNM	Visit명			
	251	AEDTC	이상 반응 및 부작용 발생일		Date	
	252	AECECOD	부작용명(표준화 부작용명)		String	
	253	AESEV	중증도	1=MILD 2=MODERATE 3=SEVERE	Integer	
	254	AESER	3TH GRADE 등급	1=Y 2=N	Integer	
	255	AEREL	중재관련성	1=Not related 2=Unlikely related	Integer	

				3=Possibly related 4=Related		
주관적 증상 조사 - 입원 중 초기평가 (D1)	공통 변수	SITENM	기관명			
		SUBJNO	연구대상자ID			
		VISITNM	Visit명			
	256	PAINGRAD_D1	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	
	257	HAS_1	1. 나는 긴장감 또는 정신적 고통을 느낀다	0=0.전혀 아니다 1=1.가끔 그렇다 2=2.자주 그렇다 3=3.거의 그렇다	Integer	
	258	HAS_2	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다	0=0.똑같이 즐긴다 1=1.많이 즐기지는 못한다 2=2.단지 조금만 즐긴다 3=3. 거의 즐기지 못한다	Integer	
	259	HAS_3	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 든다	0=0.전혀 아니다 1=1.조금 있지만 걱 정하지는 않는다 2=2.있지만 그렇게 나빠지는 않다 3=3.매우 분명하고 기 분이 나쁘다	Integer	
	260	HAS_4	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다	0=0.나는 항상 그렇다 1=1.현재는 그 다지 그렇지 않다 2=2.거의 그렇지 않 다 3=3.전혀 아니다	Integer	
	261	HAS_5	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 든다	0=0.거의 그렇지 않다 1=1.가끔 그렇 다 2=2.자주 그렇다 3=3.항상 그렇다	Integer	
	262	HAS_6	6. 나는 기분이 좋다	0=0.항상 그렇다 1=1.자주 그렇다 2=2.가끔 그렇다 3=3.전혀 그렇지 않 다	Integer	
	263	HAS_7	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다	0=0.항상 그렇다 1=1.대부분 그렇다 2=2.대부분 그렇지 않다 3=3.전혀 그 렇지 않다	Integer	
	264	HAS_8	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다	0=0.전혀 아니다 1=1.가끔 그렇다 2=2.자주 그렇다 3=3.거의 항상 그렇 다	Integer	
	265	HAS_9	9. 나는 초조하고 두렵다	0=0.전혀 아니다 1=1.가끔 그렇다 2=2.자주 그렇다 3=3.매우 자주 그렇 다	Integer	
	266	HAS_10	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다	0=0.여전히 관심이 있다 1=1.전과 같 지는 않다 2=2.이전보다 확실히 관심 이 적다 3=3.확실히 잃었다	Integer	
	267	HAS_11	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절한다	0=0.전혀 그렇지 않다 1=1.가끔 그렇 다 2=2.자주 그렇다 3=3.매우 그렇다	Integer	
	268	HAS_12	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다	0=0.내가 전에 그랬던 것처럼 그렇다 1=1.전보다 조금 덜 그렇다 2=2.전보 다 확실히 덜 그렇다 3=3.전혀 그렇지 않다	Integer	
	269	HAS_13	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다	0=0.전혀 그렇지 않다 1=1.가끔 그렇 다 2=2.꽤 자주 그렇다 3=3.거의 항상 그렇다	Integer	
	270	HAS_14	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다	0=0.자주 즐긴다 1=1.가끔 즐긴다 2=2.거의 못즐긴다 3=3.전혀 못즐긴 다	Integer	
	271	QSORRES_2	총 점수		String	
	272	QSORRES_2_1	총 점수		String	

	273	D1_DATE	입원중 평가일시		Date	
	274	D1_LOCA	입원중 평가 장소		String	
	275	D1_TESTER	입원중 평가자		String	
주관적 증상 조사 - 퇴원 후 추가평가 (D30)	공통 변수	SITENM	기관명			
		SUBJNO	연구대상자ID			
		VISITNM	Visit명			
	276	HAS_1_2	1. 나는 긴장감 또는 정신적 고통을 느낀다	0=0.전혀 아니다 1=1.가끔 그렇다 2=2.자주 그렇다 3=3.거의 그렇다	Integer	
	277	HAS_2_2	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다	0=0.똑같이 즐긴다 1=1.많이 즐기지는 못한다 2=2.단지 조금만 즐긴다 3=3. 거의 즐기지 못한다	Integer	
	278	HAS_3_2	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 든다	0=0.전혀 아니다 1=1.조금 있지만 걱 정하지는 않는다 2=2.있지만 그렇게 나쁘지는 않다 3=3.매우 분명하고 기 분이 나쁘다	Integer	
	279	HAS_4_2	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다	0=0.나는 항상 그렇다 1=1.현재는 그 다지 그렇지 않다 2=2.거의 그렇지 않 다 3=3.전혀 아니다	Integer	
	280	HAS_5_2	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 든다	0=0.거의 그렇지 않다 1=1.가끔 그렇 다 2=2.자주 그렇다 3=3.항상 그렇다	Integer	
	281	HAS_6_2	6. 나는 기분이 좋다	0=0.항상 그렇다 1=1.자주 그렇다 2=2.가끔 그렇다 3=3.전혀 그렇지 않 다	Integer	
	282	HAS_7_2	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다	0=0.항상 그렇다 1=1.대부분 그렇다 2=2.대부분 그렇지 않다 3=3.전혀 그 렇지 않다	Integer	
	283	HAS_8_2	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다	0=0.전혀 아니다 1=1.가끔 그렇다 2=2.자주 그렇다 3=3.거의 항상 그렇 다	Integer	
	284	HAS_9_2	9. 나는 초조하고 두렵다	0=0.전혀 아니다 1=1.가끔 그렇다 2=2.자주 그렇다 3=3.매우 자주 그렇 다	Integer	
	285	HAS_10_2	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다	0=0.여전히 관심이 있다 1=1.전과 같 지는 않다 2=2.이전보다 확실히 관심 이 적다 3=3.확실히 잃었다	Integer	
	286	HAS_11_2	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절한다	0=0.전혀 그렇지 않다 1=1.가끔 그렇 다 2=2.자주 그렇다 3=3.매우 그렇다	Integer	
	287	HAS_12_2	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다	0=0.내가 전에 그랬던 것처럼 그렇다 1=1.전보다 조금 덜 그렇다 2=2.전보 다 확실히 덜 그렇다 3=3.전혀 그렇지 않다	Integer	
	288	HAS_13_2	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다	0=0.전혀 그렇지 않다 1=1.가끔 그렇 다 2=2.꽤 자주 그렇다 3=3.거의 항상 그렇다	Integer	
	289	HAS_14_2	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다	0=0.자주 즐긴다 1=1.가끔 즐긴다 2=2.거의 못즐긴다 3=3.전혀 못즐긴 다	Integer	
	290	QSORRES_3	총 점수		String	
	291	QSORRES_3_1	총 점수		String	

	292	EQ5D_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	
	293	EQ5D_2	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	
	294	EQ5D_3	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	
	295	EQ5D_4	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	
	296	EQ5D_5	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	
	297	D30_DATE	D30 평가일		Date	
	298	D30_LOCA	D30 평가장소		String	
	299	D30_TESTER	D30 평가자		String	
	공통 변수	SITENM	기관명			
		SUBJNO	연구대상자ID			
		VISITNM	Visit명			
주관적 증상 조사 - 퇴원 후 추가평가 (D90)	300	HAS_1_2_2	1. 나는 긴장감 또는 정신적 고통을 느낀다	0=0.전혀 아니다 1=1.가끔 그렇다 2=2.자주 그렇다 3=3.거의 그렇다	Integer	
	301	HAS_2_2_2	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다	0=0.똑같이 즐긴다 1=1.많이 즐기지는 못한다 2=2.단지 조금만 즐긴다 3=3. 거의 즐기지 못한다	Integer	
	302	HAS_3_2_2	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 든다	0=0.전혀 아니다 1=1.조금 있지만 걱정하지는 않는다 2=2.있지만 그렇게 나빠지는 않다 3=3.매우 분명하고 기분이 나쁘다	Integer	
	303	HAS_4_2_2	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다	0=0.나는 항상 그렇다 1=1.현재는 그다지 그렇지 않다 2=2.거의 그렇지 않다 3=3.전혀 아니다	Integer	

304	HAS_5_2_2	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 든다	0=0.거의 그렇지 않다 1=1.가끔 그렇다 2=2.자주 그렇다 3=3.항상 그렇다	Integer	
305	HAS_6_2_2	6. 나는 기분이 좋다	0=0.항상 그렇다 1=1.자주 그렇다 2=2.가끔 그렇다 3=3.전혀 그렇지 않다	Integer	
306	HAS_7_2_2	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다	0=0.항상 그렇다 1=1.대부분 그렇다 2=2.대부분 그렇지 않다 3=3.전혀 그렇지 않다	Integer	
307	HAS_8_2_2	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다	0=0.전혀 아니다 1=1.가끔 그렇다 2=2.자주 그렇다 3=3.거의 항상 그렇다	Integer	
308	HAS_9_2_2	9. 나는 초조하고 두렵다	0=0.전혀 아니다 1=1.가끔 그렇다 2=2.자주 그렇다 3=3.매우 자주 그렇다	Integer	
309	HAS_10_2_2	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다	0=0.여전히 관심이 있다 1=1.전과 같지는 않다 2=2.이전보다 확실히 관심이 적다 3=3.확실히 잃었다	Integer	
310	HAS_11_2_2	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절한다	0=0.전혀 그렇지 않다 1=1.가끔 그렇다 2=2.자주 그렇다 3=3.매우 그렇다	Integer	
311	HAS_12_2_2	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다	0=0.내가 전에 그랬던 것처럼 그렇다 1=1.전보다 조금 덜 그렇다 2=2.전보다 확실히 덜 그렇다 3=3.전혀 그렇지 않다	Integer	
312	HAS_13_2_2	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다	0=0.전혀 그렇지 않다 1=1.가끔 그렇다 2=2.꽤 자주 그렇다 3=3.거의 항상 그렇다	Integer	
313	HAS_14_2_2	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다	0=0.자주 즐긴다 1=1.가끔 즐긴다 2=2.거의 못 즐긴다 3=3.전혀 못 즐긴다	Integer	
314	QSORRES_4	총 점수		String	
315	QSORRES_4_1	총 점수		String	
316	EQ5D_1_2	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	
317	EQ5D_2_2	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	
318	EQ5D_3_2	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	Integer	

				대4=나는 일상 활동을 하는데 심한 지장이 있다5=나는 일상 활동을 할 수 없다		
	319	EQ5D_4_2	통증/불편감	1=나는 전혀 통증이나 불편감이 없다 2=나는 약간 통증이나 불편감이 있다3=나는 중간 정도의 통증이나 불편감이 있다4=나는 심한 통증이나 불편감이 있다5=나는 극심한 통증이나 불편감이 있다	Integer	
	320	EQ5D_5_2	불안/우울	1=나는 전혀 불안하거나 우울하지 않다2=나는 약간 불안하거나 우울하다3=나는 중간 정도로 불안하거나 우울하다4=나는 심하게 불안하거나 우울하다5=나는 극도로 불안하거나 우울하다	Integer	
	321	D30_DATE_1	D90 평가일		Date	
	322	D30_LOCA_1	D90 평가장소		String	
	323	D30_TESTER_1	D90 평가자		String	
주관적 증상 조사 - 퇴원 후 추가평가 (D180)	공통 변수	SITENM	기관명			
		SUBJNO	연구대상자ID			
		VISITNM	Visit명			
	324	HAS_1_2_2_1	1. 나는 긴장감 또는 '정신적 고통'을 느낀다	0=0.전혀 아니다1=1.가끔 그렇다2=2.자주 그렇다3=3.거의 그렇다	Integer	
	325	HAS_2_2_2_1	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다	0=0.똑같이 즐긴다1=1.많이 즐기지는 못한다2=2.단지 조금만 즐긴다3=3. 거의 즐기지 못한다	Integer	
	326	HAS_3_2_2_1	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 든다	0=0.전혀 아니다1=1.조금 있지만 걱정하지는 않는다2=2.있지만 그렇게 나쁘지는 않다3=3.매우 분명하고 기분이 나쁘다	Integer	
	327	HAS_4_2_2_1	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다	0=0.나는 항상 그렇다1=1.현재는 그다지 그렇지 않다2=2.거의 그렇지 않다3=3.전혀 아니다	Integer	
	328	HAS_5_2_2_1	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 든다	0=0.거의 그렇지 않다1=1.가끔 그렇다2=2.자주 그렇다3=3.항상 그렇다	Integer	
	329	HAS_6_2_2_1	6. 나는 기분이 좋다	0=0.항상 그렇다1=1.자주 그렇다2=2.가끔 그렇다3=3.전혀 그렇지 않다	Integer	
	330	HAS_7_2_2_1	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다	0=0.항상 그렇다1=1.대부분 그렇다2=2.대부분 그렇지 않다3=3.전혀 그렇지 않다	Integer	
	331	HAS_8_2_2_1	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다	0=0.전혀 아니다1=1.가끔 그렇다2=2.자주 그렇다3=3.거의 항상 그렇다	Integer	
	332	HAS_9_2_2_1	9. 나는 초조하고 두렵다	0=0.전혀 아니다1=1.가끔 그렇다2=2.자주 그렇다3=3.매우 자주 그렇다	Integer	
	333	HAS_10_2_2_1	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다	0=0.여전히 관심이 있다1=1.전과 같지는 않다2=2.이전보다 확실히 관심이 적다3=3.확실히 잃었다	Integer	

334	HAS_11_2_2_1	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절한다	0=0.전혀 그렇지 않다 1=1.가끔 그렇다 2=2.자주 그렇다 3=3.매우 그렇다	Integer	
335	HAS_12_2_2_1	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다	0=0.내가 전에 그랬던 것처럼 그렇다 1=1.전보다 조금 덜 그렇다 2=2.전보다 확실히 덜 그렇다 3=3.전혀 그렇지 않다	Integer	
336	HAS_13_2_2_1	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다	0=0.전혀 그렇지 않다 1=1.가끔 그렇다 2=2.꽤 자주 그렇다 3=3.거의 항상 그렇다	Integer	
337	HAS_14_2_2_1	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다	0=0.자주 즐긴다 1=1.가끔 즐긴다 2=2.거의 못 즐긴다 3=3.전혀 못 즐긴다	Integer	
338	QSORRES_5	총 점수		String	
339	EQ5D_1_2_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	
340	EQ5D_2_2_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	
341	EQ5D_3_2_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	
342	EQ5D_4_2_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	
343	EQ5D_5_2_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	
344	D30_DATE_1_1	D180 평가일		Date	
345	D30_LOCA_1_1	D180 평가장소		String	
346	D30_TESTER_1_1	D180 평가자		String	

[2단계, C230034]

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명 (단위)	코딩내용	변수 유형	길이
연구참여 동의	공통 변수	SITENM	기관명			
		SUBJNO	연구대상자ID			
		VISITNM	Visit명			
	1	AGREE_1	서면 동의 여부	1=예 (동의) 2=아니오 (거부)	Integer	
	2	CWDR_1	서면동의 거부 사유		String	
기본 인구 사 회 학 적 정보 및 임상 정보	공통 변수	SITENM	기관명			
		SUBJNO	연구대상자ID			
		VISITNM	Visit명			
	3	PATINIT_5	환자 이니셜		String	
	4	HOSPAN_2	기관번호/환자번호		String	
	5	DMBRTHDTC_6	생년월일		Date	
	6	DMAGE_9	나이		Integer	3
	7	DMSEX_6	성별	1=남자 2=여자	Integer	
	8	DMDTC_4	작성일		Date	
	9	QS05_4	결혼 상태	1=미혼 2=배우자 있음 3=사별(배우자 사망) 4=이혼 5=미상 6=무응답	Integer	
	10	FMTYPE_3	가족 동거	0=없음 7=기타 9=무응답	Integer	
	11	QS01FM_1	가족 동거	1=배우자 또는 동거인	Integer	
	12	QS01FM_1_1	가족 동거	2=자녀	Integer	
	13	QS01FM_1_2	가족 동거	3=부모	Integer	
	14	QS01FM_1_1_1	가족 동거	4=형제, 자매들	Integer	
	15	QS01FM_1_2_1	가족 동거	5=친구	Integer	
	16	QS01FM_1_1_1_1	가족 동거	6=친척들	Integer	
	17	OTMER_1_2	기타 동거 가족		String	
	18	OCCUP_2	경제 활동	1=상용직 임금근로자 2=임시직 임금근로자 3=일용직 임금근로자 4=고용주 5=자영업자 6=무급가족종사자 7=가정주부 8=실업자 9=학생 10=연로자 (만 65세 이상 일하지 않는 경우) 11=기타	Integer	
	19	OTMER_4	기타 직업		String	
	20	ADRESS_2	주소		String	
	21	QS01_2	의료보험 종류	1=건강보험 2=의료급여 3=기타 4=무응답	Integer	
	22	QS06_2	최종학력	1=무학 2=초졸 (6년) 3=중졸 (9년) 4=고졸 (12년) 5=대졸 (16년) 6=대학원졸 (18년) 7=기타	Integer	
	23	OTMER_2_2	기타 학력		String	
	24	QS07A_3	자녀수	1=만13세 이상 미만 있음 2=만 13세 이상 있음 3=없음	Integer	
	25	QS07A_1_2	자녀 있는 경우		String	
	26	PMHYN_1	이전에 안경 또는 보청기 사용 여부	1=안경 2=보청기 3=둘 다 사용하지 않음 4=둘 다 사용함	Integer	
	27	PMHYN_2	현재 안경 또는 보청기 사용 여부	1=안경 2=보청기 3=둘 다 사용하지 않음 4=둘 다 사용함	Integer	
	28	PMHYN_3	지금까지 병의원 입원 여부	1=예 2=아니오	Integer	
	29	PMHYN_3_1	- 입원 당시 질환		String	

30	PMHYN_3_2	- 입원 당시 섬망 경험 여부	1=예 2=아니오	Integer	
31	PMHYN_4	약국 이용 여부	1=예 2=아니오	Integer	
32	PMHYN_5	현재 병,의원 통원 여부	1=예 2=아니오	Integer	
33	PMHYN_5_1	- 질환의 병명		String	
34	PMHYN_6	과거에 치료가 종결된 정신장애 여부	1=예 2=아니오	Integer	
35	PMHYN_6_1	- 질환의 병명		String	
36	PMHYN_7	과거에 치료가 종결된 신체장애 여부	1=예 2=아니오	Integer	
37	PMHYN_7_1	- 질환의 병명		String	
38	PMHYN_8	뇌 실질의 질환이나 외상 병력 여부	1=예 2=아니오	Integer	
39	PMHYN_8_1	- 질환 병명		String	
40	PMHYN_8_2	- 과거 섬망 경험 여부	1=예 2=아니오	Integer	
41	PMHYN_9	그 외 기존에 가지고 있는 만성질환(정신장애 및 신체장애 제외) 여부	1=예 2=아니오	Integer	
42	PMHYN_9_1	- 기타 기존 만성질환 해당하는 경우		String	
43	DIANM_2	진단명		String	
44	MHDECOD_2	증상		String	
45	MHDECOD_2_1	증상(ICD10_CODE)		String	
46	MHSTTRDTC_2	시작일		Date	
47	MHSTTRDTC_2_1	종료일		Date	
48	MHTRT_2	증상 지속 여부	0=증상 지속 없음 1=증상 지속 있음	Integer	
49	DRKFQYR_2	최근 1년간 음주 빈도	0=전혀 마시지 않음 1=월 1회 미만 2=월 2~4회 3=주 2~3회 4=주 4회 이상	Integer	
50	DMDRKDUR_2	음주 기간(단위: 년)		Time	
51	DMDRKCAT_2	술 종류	1=소주 2=맥주 3=양주 4=막걸리 5=와인	Integer	
52	DMDRKAMT_2	1회 음주량	1=한 두잔 2=3~4잔 3=5~6잔 4=7~9잔 5=10잔 이상	Integer	
53	DMDRKOVER_2	소주1병 이상 또는 맥주 4병 이상 음주 빈도	0=전혀 없다 1=월 1회 미만 3=월 1회 4=주 1회 5=거의 매일	Integer	
54	DMSMK_2	흡연여부	0=없음 (비흡연자) 1=있으나 현재는 끊었음 (과거 흡연자) 2=있으며 현재도 흡연중 (현재 흡연자)	Integer	
55	DMNSMKDUR_BE_F_2	금연 전까지 흡연한 기간(단위: 년)		String	
56	DMNSMKPD_2	금연 전 하루 평균 흡연량(단위: 개비/일)		String	
57	DMNSMKDUR_2	금연한 기간(단위: 년)		String	
58	DMSMKDUR_2	흡연 기간(단위: 년)		String	
59	DMSMKCIPD_2	평균 하루 흡연량(단위: 개비/일)		String	

60	CMG	약제명(성분명)			
61	DAR_1_1_1	ATC 코드		String	
62	DPDAD	약물 일일 투여량		String	
63	DAR	약물 투여 경로(제형)		String	1
64	DMDTC_4_1	투여 시작일		Date	
65	DMDTC_4_2	투여 종료일		Date	
66	DSDECOD	약물 투여 지속 여부	1=예 2=아니오	Integer	
67	DADCR	투여사유		String	
68	DRUG	약제명(성분명)		String	
69	DRUG_대표코드	약물코드			
70	DRUG_업체명	약물(업체명)			
71	DRUG_ATC_CODE E	약물(ATC_CODE)			
72	VSDTC_2	활력징후 검사일		Date	
73	VSWEIGHT_2	체중(kg)		String	
74	VSHEIGHT_2	신장(cm)		String	
75	VSSYSBP_2	수축기 혈압(mmHg)		String	3
76	VSDIABP_2	이완기 혈압(mmHg)		String	3
77	VSPULSE_2	맥박(beats/min)		String	3
78	VSRR_2	호흡수(회/min)		String	
79	VSBT_2	체온(°C)		String	
80	LBDC_2	실험실 검사일		Date	
81	LBHB_2	Hemoglobin (Hb)(g/dL)		Float	4.2
82	LBHEMATO_2	Hematocrit (Hct)(%)		Float	4.2
83	LBWBC_2	WBC(10 ³ /μL)		Float	4.2
84	LBPLAT_2	Platelet(10 ³ /μL)		Float	4.2
85	LBORRESU_2	Prothrombin time (PT INR)		String	
86	LBALB_2	Albumin(g/dL)		Float	4.2
87	LBPROT_2	Total Protein (T.protein)(g/dL)		Float	4.2
88	LBALP_2	Alkaline Phosphatase (ALP)(IU/L)		Float	4.2
89	LBALT_2	Alanine Transaminase (ALT)(IU/L)		Float	4.2
90	LBAST_2	Aspartate transaminase (AST)(IU/L)		Float	4.2
91	LBTOTBILI_2	Total Bilirubin(mg/dL)		Float	4.2
92	LBBUN_2	BUN(mg/dL)		Float	4.2
93	LBCRT_2	Creatinine(mg/dL)		Float	4.2
94	LBEGFR_2	eGFR (CKD-EPI)(mL/min)		String	
95	LBCYS_2	Cystatin C(mg/L)		Float	4.2
96	LBFB_2	Glucose(mg/dL)		String	
97	LBHBA1C_2	HbA1c(%)		Float	4.2
98	LBNA_2	Sodium(mmol/L)		Float	4.2
99	LBCL_2	Chloride(mmol/L)		Float	4.2
100	LBCA_2	Calcium(mg/dL)		Float	4.2
101	LBPOTAS_2	Potassium(mmol/L)		Float	4.2
102	LBP_2	Phosphorus(mg/dL)		Float	4.2
103	LBURICACID_2	Uric Acid(mg/dL)		Float	4.2
104	LBLDL_2	Cholesterol(mg/dL)		Float	4.2

105	LBCRP_2	CRP(mg/dL)		Float	4.2
106	LBVITD_2	25-hydroxy vitamin D(ng/mL)		Float	4.2
107	ABGAPH	ABGA(Ph)		Float	4.5
108	PAGAPO2	ABGA(PaO2)(mmHg)		Float	4.2
109	ABGAPCO2	ABGA(PaCO2)(mmHg)		Float	4.2
110	ABGAHCO3	ABGA(HCO3)(mmol/L)		Float	4.2
111	ABGASPO2	ABGA(Saturaiton)(%)		Float	4.2
112	ABGAPIO2	FiO2(ABGA 당시)		Float	4.2
113	ABGALACTIC	Latic acid(mmol/L)		Float	4.2
114	PROCALCITONIN	Procalcitonin(ng/mL)		Float	4.5
115	EGDTC_2	심전도 검사일		Date	
116	VHR_2	Ventricular Heart Rate(beats/min)		String	3
117	ECGQRS_2	QRS width(mm/sec)		String	
118	ECGPR_2	PR interval(mm/sec)		String	
119	ECGQT_2	QT interval(mm/sec)		String	
120	ECGQTc_2	QTc interval(mm/sec)		String	
121	CXRAY_2	검사 항목	1 = C P A 2 = C A P 3 = C h e s t CT 4=Sonography	Integer	
122	CXRAYDT_2	검사일		Date	
123	XRAYRESU_2	판독결과		String	
124	APACHEII	APACHE-II score		String	
125	APACHEII_1	SAPS		String	
126	APACHEII_3	SOFA initial		String	
127	APACHEII_3_1	SOFA 검사 시행시 3day		String	
128	APACHEII_3_1_1	SOFA 검사 시행시 7day		String	
129	QSORRES	동반질환 점수(CCI: Charlson Comorbidity Index)		String	
130	QSORRES_1	Clinical frailty scale		String	
131	COMPLETE	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
132	COMPLETE_1	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
133	COMPLETE_2	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
134	COMPLETE_3	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
135	COMPLETE_4	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
136	COMPLETE_1_1	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
137	COMPLETE_1_2	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
138	COMPLETE_1_3	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
139	COMPLETE_1_4	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
140	COMPLETE_1_5	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
141	COMPLETE_1_6	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
142	COMPLETE_1_7	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
143	COMPLETE_1_8	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
144	COMPLETE_1_9	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
145	COMPLETE_2_1	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
146	COMPLETE_3_1	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
147	COMPLETE_4_1	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
148	COMPLETE_1_1_1	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
149	COMPLETE_1_2_1	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
150	COMPLETE_1_3_1	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	

	151	COMPLETE_1_4_1	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
	152	COMPLETE_1_5_1	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
	153	COMPLETE_1_6_1	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
	154	COMPLETE_1_7_1	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
	155	COMPLETE_1_8_1	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
	156	COMPLETE_1_8_1_1	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
	157	COMPLETE_1_8_1_1_1	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
	158	COMPLETE_1_8_1_1_1_1	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
	159	COMPLETE_5	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
	160	COMPLETE_1_10	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
	161	COMPLETE_2_2	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
	162	COMPLETE_3_2	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
	163	COMPLETE_4_2	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
	164	COMPLETE_3_2_1	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
	165	COMPLETE_4_2_1	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
	166	COMPLETE_4_2_2	정상 여부	1=정상 2=비정상	Integer	
섬망 경과 및 결과	공통 변수	SITENM	기관명			
		SUBJNO	연구대상자ID			
		VISITNM	Visit명			
	167	CAM_DATE_2	섬망평가 검사일		Date	
	168	CAM_LOCA_2	섬망평가 장소		String	
	169	CAM_TESTER_2	섬망평가 평가자		String	
	170	CAM_RASS_2	RASS (-5~+4)		String	
	171	CAM_CH1_2	[특성1] 급성으로 발생하였거나 계속 변화하는 경과인가?	1=양성 (예) 2=음성 (아니오)	Integer	
	172	CAM_CH1_A_2	[특성1A] 현재의 의식상태가 기존의 의식상태와 다른가?	1=예 2=아니오	Integer	
	173	CAM_CH1_B_2	[특성1B] 환자의 의식상태(RASS, GCS 또는 이전의 섬망 평가에 따른)에 지난 24시간 동안 변화가 있는가?	1=예 2=아니오	Integer	
	174	CAM_CH2_2	[특성2] 주의력 결핍	1=양성 2=음성	Integer	
	175	CAM_CH2_A_2	[특성2A] 글자를 이용한 주의력 검사 (시행못한 경우 NT로 기록)		String	
	176	CAM_CH3_2	[특성3] 의식수준의 변화	1=양성 2=음성	Integer	
	177	CAM_CH4_2	[특성4] 비체계적인 사고	1=양성 2=음성	Integer	
	178	CAM_YN_2	최종 섬망	1=양성 2=음성	Integer	
	179	4AT_DATE_2	4AT 평가일		Date	
	180	4AT_TESTER_2	4AT 평가자		String	
	181	4AT_LOCA_2	4AT 평가장소		String	
	182	4AT_alert_2	1. 의식 (Alertness)	0="정상" 또는 "깨어난 뒤 10초 이내로 약간 졸려하나 그 뒤로 정상" 4=명	Integer	

			백하게 비정상		
183	4AT_orient_2	2. 지남력 (Orientation)	0=실수 없음 (0점) 1=실수 1개 (1점) 2=실수 2개이상 또는 측정불가 (2점)	Integer	
184	4AT_atten_2	3. 주의력 (Attention)	0=5개 이상 정답 (0점) 1=대답하였으나 4개 이하 정답 또는 대답 거부 (1점) 2=측정불가 (대답 불가능한 상태, 졸려함, 집중 못함) (2점)	Integer	
185	4AT_acute_2	4. 급성변화 (Acute change)	0=없음 (0점) 4=있음 (4점)	Integer	
186	QSORRES_2	총 점		String	
187	TEST_METHOD_2	입원 시 진단		String	
188	DELI_DURA_2	섬망 지속기간(단위: 일)		String	
189	DELI_START_2	섬망 시작일		Date	
190	DELI_END_2	섬망 종료일		Date	
191	DELI_SUBTYPE_2	섬망 아형	1=과다활동형: 섬망지속 기간 중 RASS (+) 2=과소활동형: 섬망지속 기간 중 RASS (-) 3=혼재형: 섬망지속 기간 중 RASS가 (+)와 (-) 모두 나타남	Integer	
192	ADMIT_DURA_2	총 입원기간(단위: 일)		String	
193	ADM_START_1_2	입원 시작일		Date	
194	ADM_END_1_2	입원 종료일		Date	
195	ICU_DURA_2	중환자실 재원기간(단위: 일)		String	
196	ICU_START_2	중환자실 재원 시작일		Date	
197	ICU_END_2	중환자실 재원 종료일		Date	
198	SEVERE_TREAT_2	중증도에 따른 침습적 치료	1=ECMO 2=HFNC 3=NIV	Integer	
199	SEVERE_START_2	치료시작일		Date	
200	SEVERE_END_2	치료종료일		Date	
201	TREAT_COST_2	총 입원 의료비(단위: 원)		String	
202	CETERM_3	원내 낙상 (입원 중 임상사건1)	1=낙상 있음 2=낙상 없음	Integer	
203	FALLDOWN_FQ_2	낙상 횟수(단위: 회)		String	
204	CETERM_1_2	원내 사망 (입원 중 임상사건2)	1=원내 사망 있음 2=원내 사망 없음	Integer	
205	EXP_DATE_2	원내 사망 일시		Date	
206	DISCH_READM_2	퇴원 후 재입원	1=퇴원 후 재입원 있음 2=퇴원 후 재입원 없음	Integer	
207	DISCH_READMDATE_2	퇴원 후 재입원 일시		Date	
208	DISCH_EXP_2	퇴원 후 사망	1=퇴원 후 사망 있음 2=퇴원 후 사망 없음	Integer	
209	DISCH_EXPDATE_2	퇴원 후 사망 일시		Date	
210	DISCH_LOCA_2	퇴원 장소	1=집 2=타의료기관 3=기타	Integer	
211	DISCH_LOCA_ETC	기타 퇴원장소		String	

		_2				
212	CMG_1	약제명(성분명)		String		
213	DPDAD_1	약물 일일 투여량(mg)		String		
214	DAR_1	약물 투여 경로		String	2	
215	DAR_1_1	ATC 코드		String		
216	DMDTC_4_1_1	투여 시작일		Date		
217	DMDTC_4_2_1	투여 종료일		Date		
218	DSDECOD_1	약물 투여 지속 여부	1=예 2=아니오	Integer		
219	DADCR_1	부작용		String		
220	CMPRDNAM_2_1	성분명, 표준화 약물명 (안전나라)		String		
221	CMPRDNAM_2_1_ 대표코드	약물 대표 코드				
222	CMPRDNAM_2_1_ _업체명	제약회사명				
223	CMPRDNAM_2_1_ _ATC_CODE	약물(ATC 코드)				
224	DPDAD_2	일일 투여량_ Haloperidol(mg)		String		
225	OTTSdT	시작일_Haloperidol		Date		
226	DASEDT	종료일_Haloperidol		Date		
227	SSRO	중단시 중단이유_Haloperidol		String		
228	DPDAD_2_1	일일 투여량_Quetiapine(mg)		String		
229	OTTSdT_1	시작일_Quetiapine		Date		
230	DASEDT_1	종료일_Quetiapine		Date		
231	SSRO_1	중단시 중단이유_Quetiapine		String		
232	DPDAD_2_2	일일 투여량_ Dexmedetomidine(mg)		String		
233	OTTSdT_2	시작일_Dexmedetomid ine		Date		
234	DASEDT_2	종료일_Dexmedetomid ine		Date		
235	SSRO_2	중단시 중단이유 _Dexmedetomidine		String		
236	OTDIGYN	dexmedetomidine 사용	1=Yes 0=No	Integer		
237	OTDIGYN_1	midazolam 사용	1=Yes 0=No	Integer		
238	OTDIGYN_2	daily awakening (ventilator care 1주일내)	1=Yes 0=No	Integer		
239	OTDIGYN_3	안대와 귀마개 사용	1=Yes 0=No	Integer		
240	OTDIGYN_4	입원 중 정신과 약제 사용	1=Yes 0=No	Integer		
241	OTDIGYN_5	기계 환기 사용	1=Yes 0=No	Integer		
242	OTDIGYN_5_1	Delirium Risk Test 150점 이상	1=Yes 0=No	Integer		
243	NOREPI	Norepinephrine	1=Y 0=N	Integer		
244	VASO	Vasopressin	1=Y 0=N	Integer		
245	DOPAM	Dopamine,	1=Y 0=N	Integer		

		Dobutamin			
246	EPINEP	Epinephrine	1=Y 0=N	Integer	
247	FENTA	Remifentanyl, fentanyl	1=Y 0=N	Integer	
248	PROPO	propofol	1=Y 0=N	Integer	
249	MIDA	Midazolam	1=Y 0=N	Integer	
250	KETAMINE	Ketamine	1=Y 0=N	Integer	
251	MORPHINE	morphine	1=Y 0=N	Integer	
252	DPDAD_2_3	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량_norepinephrine(mg)		String	
253	DPDAD_2_3_1	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량_vasopressin(IU)		String	
254	DPDAD_2_3_2	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량_Dopamine, Dobutamin(mg)		String	
255	DPDAD_2_3_1_1	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량_Epinephrine(mg)		String	
256	DPDAD_2_3_3	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량_fentanyl(mg)		String	
257	DPDAD_2_3_1_2	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량_propofol(mg)		String	
258	DPDAD_2_3_2_1	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량_Midazolam(mg)		String	
259	DPDAD_2_3_1_1_1	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량_Ketamine(mg)		String	
260	DPDAD_2_3_1_1_1_1	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량_Morphine(mg)		String	
261	ADMISSION	입원경로	1=응급실 2=병동	Integer	
262	COMA	중환자실 입실 24시간 내 의식상태	1=non-coma 2=drug-induced coma	Integer	

2. 변수 목록

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

[1단계, C210069]

변수 번호	변수명	변수설명
공통 변수	SITENM	기관명
	SUBJNO	연구대상자ID
	VISITNM	Visit명
1	AGREE	서면 동의 여부
2	CWDR	서면동의 거부 사유
3	ICFDTC	동의일시
4	SUBJID	연구등록번호
5	PATINIT	이니셜
6	RESEARCHNO	기관번호
7	RESEARCHNO_1	연구등록번호
8	DMBRTHDTC	생년월일
9	DMAGE	나이(단위: 세)
10	DMSEX	성별
11	PREPARDT	작성일
12	QS05	결혼 상태
13	QS01FM	가족 동거
14	OCCUP	직업
15	OTEXT	기타
16	ADRESS	주소
17	QS01	의료 보장 형태
18	MITYPEO	기타
19	QS06	최종학력
20	OTEXT_1	기타
21	QS07A_1	자녀 유무
22	QS07A_2	자녀수
23	MHENRF	질병력 정보 수집일
24	MHOCCUR_8	귀하께서는 과거에 안경 또는 보청기를 사용하셨거나 현재 안경 또는 보청기를 착용하고 계십니까?
25	MHOCCUR_9	귀하께서는 과거 섬망을 경험한 적이 있습니까?
26	MHOCCUR_9_1	귀하께서는 과거에 가지고 있었거나 현재 가지고 있는 질환(신체질환, 만성질환, 정신질환, 뇌 질환이나 외상 병력 모두 포함)이 있습니까?
27	MHOCCUR_10	진단명
28	MHDECOD	질병코드
29	MHENRTPT	기준시점에서 질병력의 상태
30	MHSTTRDTC	최초 처치일
31	MHTRT	1년 이내 치료 유무
32	MHREASND	사유
33	MHFAMTERM	가족력 진단명
34	MHFAMDECOD	질병코드
35	MHSREL	본인과의 관계

36	DMDKR	귀하께서는 음주를 하십니까?
37	DMDRKQYR	(최근 1년간) 얼마나 자주 술을 마십니까?
38	DMDRKDUR	(과거에 또는 현재) 음주를 한 기간은 얼마나 되십니까?(단위: 년)
39	DMDRKAMT	술을 마시면 한 번에 몇 잔 정도 마십니까?(단위: 잔)
40	DMDRKCAT	어떠한 종류의 술을 주로 마십니까?
41	DMDRKOVER	한 번에 소주 1병 이상 혹은 맥주 4병 이상 마시는 경우는 얼마나 자주 있습니까?
42	DMSMK	지금까지 평생 5갑(100개비)이상의 담배를 피운 적이 있습니까?
43	DMNSMKDUR_BEF	금연 전까지 담배를 몇 년이나 피우셨습니까? (단위: 년)
44	DMNSMKPD	금연하시기 전 평균 하루 흡연량은 몇 개비였습니까?(단위: 개비/일)
45	DMNSMKDUR	금연한 기간은 얼마나 되십니까?(단위: 년)
46	DMSMKDUR	몇 년째 담배를 피우시고 계십니까?(단위: 년)
47	DMSMKCPD	평균 하루 흡연량은 몇 개비입니까?(단위: 개비/일)
48	CPDT	검사 및 측정일
49	DAYN	해당 약물 투약력 유무(입원전까지)
50	DAERO	Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록
51	DAYN_1	해당 약물 투약력 유무(입원전까지)
52	DAERO_1	Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록
53	DAYN_2	해당 약물 투약력 유무(입원전까지)
54	DAERO_2	Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록
55	DAYN_3	해당 약물 투약력 유무(입원전까지)
56	DAERO_3	Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록
57	DAYN_1_1	해당 약물 투약력 유무(입원전까지)
58	DAERO_1_1	Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록
59	DAYN_2_1	해당 약물 투약력 유무(입원전까지)
60	DAERO_2_1	Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록
61	DAYN_2_1_1	해당 약물 투약력 유무(입원전까지)
62	DAERO_2_1_1	Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록
63	DAYN_4	해당 약물 투약력 유무(입원전까지)
64	DAERO_4	Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록
65	DAYN_1_2	해당 약물 투약력 유무(입원전까지)
66	DAERO_1_2	Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록
67	LB DTC	채혈일
68	EG DTC	측정일
69	VSHEIGHT	신장(cm)
70	VSWEIGHT	체중(kg)
71	VSSYSBP	수축기 혈압(mmHg)
72	VSDIABP	이완기 혈압(mmHg)
73	VSPULSE	맥박(beats/min)
74	VSRR	호흡수(회/min)
75	VSBT	체온(°C)
76	VSBMI	체질량지수(kg/m²)
77	VSBMI_1	체질량지수(kg/m²)
78	VSSTAT	활력징후 미검사
79	LBHB	Hemoglobin (Hb)(g/dL)
80	LBHEMATO	Hematocrit (Hct)(%)
81	LBWBC	WBC(10³/μL)

82	LBPLAT	Platelet($10^3/\mu\text{L}$)
83	APTT	aPTT(sec)
84	LBORRES	Prothrombin time (PT) (sec)
85	LBORRESU_1	Prothrombin time (PT INR)
86	LBPROT	Total Protein (T.protein)(g/dL)
87	LBALB	Albumin(g/dL)
88	LBAST	Aspartate transaminase (AST)(IU/L)
89	LBALT	Alanine Transaminase (ALT)(IU/L)
90	LBALP	Alkaline Phosphatase (ALP)(IU/L)
91	LBTOTBILI	Total Bilirubin(mg/dL)
92	LBBUN	BUN(mg/dL)
93	LBCRT	Creatinine(mg/dL)
94	LBCYS	Cystatin C(mg/L)
95	LBEGFR	eGFR (CKD-EPI)(mL/min)
96	LBFBS	Glucose(mg/dL)
97	LBHBA1C	HbA1c(%)
98	LBNA	Sodium (Na)(mEq/L)
99	LBPOTAS	Potassium (K)(mEq/L)
100	LBCL	Chloride (Cl)(mEq/L)
101	LBCA	Calcium(mg/dL)
102	LBP	Phosphorus(mg/dL)
103	LBURICACID	Uric Acid(mg/dL)
104	LBCRP	CRP(mg/dL)
105	PCT	Procalcitonin 값
106	LBESR	ESR(mm/hr)
107	LBLDL	Cholesterol(mg/dL)
108	LBVITD	25-hydroxy vitamin D(ng/mL)
109	URINRBC	ABGA(Ph)
110	URINRBC_3	ABGA(PaO2)(mmHg)
111	URINRBC_4	ABGA(PaCO2)(mmHg)
112	URINRBC_2	ABGA(HCO3)(mmol/L)
113	URINRBC_5	ABGA(Saturaiton)(%)
114	URINRBC_2_2	Latic acid(mmol/L)
115	URINRBC_2_1	FiO2(ABGA 당시)
116	VHR	Ventricular Heart Rate(beats/min)
117	ECGQRS	QRS width(msec)
118	ECGPR	PR interval(msec)
119	ECGQT	QT interval(msec)
120	ECGQTc	QTc interval(msec)
121	CT	비정상인 경우, 결과와 의견 기록
122	CTDT	검사일시
123	CT_1	비정상인 경우, 결과와 의견 기록
124	CTDT_1	검사일시
125	CTDT_2	검사일시
126	CT_2	비정상인 경우, 결과와 의견 기록
127	CTDT_1_1	검사일시
128	CT_1_1	비정상인 경우, 결과와 의견 기록

129	APACHEII	APACHE-II score
130	APACHEII_2	GCS score
131	APACHEII_1	SAPS
132	APACHEII_3	SOFA initial
133	APACHEII_3_1	SOFA 검사 시행시 3day
134	APACHEII_3_1_1	SOFA 검사 시행시 7day
135	APACHEII_3_1_2	SOFA 검사 시행시 14day
136	QSORRES	동반질환 점수(CCI: Charlson Comorbidity Index)
137	QSORRES_1	Clinical frailty scale
138	QS01FM_1	가족 동거
139	QS01FM_1_1	가족 동거
140	QS01FM_1_2	가족 동거
141	QS01FM_1_1_1	가족 동거
142	QS01FM_1_2_1	가족 동거
143	QS01FM_1_1_1_1	가족 동거
144	QS01FM_1_1_1_1_1	가족 동거
145	MHTERM	검사항목
146	SURRDXK_1	환자 분류
147	SURRDXK	진단명 분류
148	CAM_RASS	RASS (-5~+4)
149	CAM_DATE	섬망평가 검사일
150	CAM_TESTER	섬망평가 평가자
151	CAM_LOCA	섬망평가 장소
152	CAM_CH1	[특성1] 급성으로 발생하였거나 계속 변화하는 경과인가?
153	CAM_CH1_A	[특성1A] 현재의 의식상태가 기존의 의식상태와 다른가?
154	CAM_CH1_B	[특성1B] 환자의 의식상태(RASS, GCS 또는 이전의 섬망 평가에 따른)에 지난 24시간 동안 변화가 있는가?
155	CAM_CH2	[특성2] 주의력 결핍
156	CAM_CH2_A	[특성2A] 글자를 이용한 주의력 검사 (시행못한 경우 NT로 기록)
157	CAM_CH3	[특성3] 의식수준의 변화
158	CAM_CH4	[특성4] 비체계적인 사고
159	CAM_YN	최종 섬망
160	4AT_DATE	4AT 평가일
161	4AT_TESTER	4AT 평가자
162	4AT_LOCA	4AT 평가장소
163	4AT_alert	1. 의식 (Alertness)
164	4AT_orient	2. 지남력 (Orientation)
165	4AT_atten	3. 주의력 (Attention)
166	4AT_acute	4. 급성변화 (Acute change)
167	DELI_DURA	섬망 지속기간(단위: 일)
168	DELI_START	섬망 시작일
169	DELI_END	섬망 종료일
170	DELI_SUBTYPE	섬망 아형
171	ADMIT_DURA	총 입원기간(단위: 일)
172	ADM_START_1	입원 시작일
173	ADM_END_1	입원 종료일
174	ICU_DURA	중환자실 재원기간(단위: 일)

175	ICU_START	중환자실 재원 시작일
176	ICU_END	중환자실 재원 종료일
177	SEVERE_TREAT	중증도에 따른 침습적 치료
178	SEVERE_START	치료시작일
179	SEVERE_END	치료종료일
180	TREAT_COST	총 입원 의료비(단위: 원)
181	CETERM	원내 낙상 (입원 중 임상사건1)
182	FALLDOWN_FQ	낙상 횟수(단위: 회)
183	CETERM_1	원내 사망 (입원 중 임상사건2)
184	EXP_DATE	원내 사망 일시
185	DISCH_READM	퇴원 후 재입원
186	DISCH_READMDATE	퇴원 후 재입원퇴원 후 재입원 일시
187	DISCH_EXP	퇴원 후 사망
188	DISCH_EXPDATE	퇴원 후 사망 일시
189	DISCH_LOCA	퇴원 장소
190	DISCH_LOCA_ETC	기타 퇴원장소
191	IN_CATEG1	해당 약물 투약력 유무 (입원중)
192	IN_CATEG1_DURA	약물명
193	IN_CATEG2	해당 약물 투약력 유무 (입원중)
194	IN_CATEG2DURA	약물명
195	IN_CATEG3	해당 약물 투약력 유무 (입원중)
196	IN_CATEG3DURA	약물명
197	IN_CATEG4	해당 약물 투약력 유무 (입원중)
198	IN_CATEG4DURA	약물명
199	IN_CATEG5	해당 약물 투약력 유무 (입원중)
200	IN_CATEG5DURA	약물명
201	IN_CATEG6	해당 약물 투약력 유무 (입원중)
202	IN_CATEG6DURA	약물명
203	IN_CATEG7	해당 약물 투약력 유무 (입원중)
204	IN_CATEG7DURA	약물명
205	CMPRDNAM	성분명, 표준화 약물명 (안전나라)
206	CMDOSU	투여 단위
207	CMCLASCD	약물분류코드 (ATC코드)
208	CMSTDTC	투여시작일
209	CMENDTC	투여종료일
210	CMDAYFRQ	1일 투약횟수
211	CMDOSE	1회 투여량
212	CMDOSFRM	약물 제형
213	DIANM	입원 시 진단명
214	ICU_DURA_1	기계환기기간 (기계환기치료시)(단위: 일)
215	ICU_START_1	기계환기 시작일
216	ICU_END_1	기계환기 재원 종료일
217	ICU_DURA_1_1	투석기간 (CRRT와 HD포함)(단위: 일)
218	ICU_START_1_1	투석 시작일
219	ICU_END_1_1	투석 종료일
220	DD	사망일
221	CETERM_1_1	연명중단 여부

222	EXP_DATE_1	중환자실 사망 일시
223	CETERM_1_1_1	중환자실 사망
224	EXP_DATE_1_1	연명중단 작성 일
225	IN_CATEG7_1	해당 약물 투약력 유무 (입원중)
226	IN_CATEG7DURA_1	약물명
227	IN_CATEG7_1_1	해당 약물 투약력 유무 (입원중)
228	IN_CATEG7DURA_1_1	약물명
229	CMDAYFRQ_1	1일 투약횟수
230	CMSTDTC_1	투여시작일
231	CMENDTC_1	투여종료일
232	IN_CATEG7DURA_1_1_1	약물명
233	CMDAYFRQ_1_1	1일 투약횟수
234	CMSTDTC_1_1	투여시작일
235	CMENDTC_1_1	투여종료일
236	IN_CATEG7DURA_1_1_1_1	약물명
237	CMDAYFRQ_1_1_1	1일 투약횟수
238	CMSTDTC_1_1_1	투여시작일
239	CMENDTC_1_1_1	투여종료일
240	IN_CATEG7DURA_1_1_1_1_1	약물명
241	VENTUYN_1	Norepinephrine
242	VENTUYN_2	Vasopressin
243	VENTUYN_1_1	Dopamine
244	VENTUYN_2_1	Epinephrine
245	VENTUYN	Dobutamin
246	DELI_DURA_1	섬망 지속기간(단위: 일)
247	ADMIT_DURA_1	총 입원기간(단위: 일)
248	ICU_DURA_2	중환자실 재원기간(단위: 일)
249	ICU_DURA_1_2	기계환기기간 (기계환기치료시)(단위: 일)
250	ICU_DURA_1_1_1	투석기간 (CRRT와 HD포함)(단위: 일)
251	AEDTC	이상 반응 및 부작용 발생일
252	AECECOD	부작용명(표준화 부작용명)
253	AESEV	중증도
254	AESER	3TH GRADE 등급
255	AEREL	중재관련성
256	PAINGRAD_D1	통증 정도
257	HAS_1	1. 나는 긴장감 또는 정신적 고통을 느낀다
258	HAS_2	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다
259	HAS_3	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 든다
260	HAS_4	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다
261	HAS_5	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 든다
262	HAS_6	6. 나는 기분이 좋다
263	HAS_7	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다
264	HAS_8	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다
265	HAS_9	9. 나는 초조하고 두렵다
266	HAS_10	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다
267	HAS_11	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절한다
268	HAS_12	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다

269	HAS_13	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다
270	HAS_14	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다
271	QSORRES_2	총 점수
272	D1_DATE	입원중 평가일시
273	D1_LOCA	입원중 평가 장소
274	D1_TESTER	입원중 평가자
275	HAS_1_2	1. 나는 긴장감 또는 정신적 고통을 느낀다
276	HAS_2_2	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다
277	HAS_3_2	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 든다
278	HAS_4_2	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다
279	HAS_5_2	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 든다
280	HAS_6_2	6. 나는 기분이 좋다
281	HAS_7_2	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다
282	HAS_8_2	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다
283	HAS_9_2	9. 나는 초조하고 두렵다
284	HAS_10_2	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다
285	HAS_11_2	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절한다
286	HAS_12_2	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다
287	HAS_13_2	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다
288	HAS_14_2	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다
289	QSORRES_3	총 점수
290	EQ5D_1	이동성
291	EQ5D_2	자기 관리
292	EQ5D_3	일상 활동 (예. 일, 공부, 가사일, 가족 또는 여가 활동)
293	EQ5D_4	통증/불편감
294	EQ5D_5	불안/우울
295	D30_DATE	D30 평가일
296	D30_LOCA	D30 평가장소
297	D30_TESTER	D30 평가자
298	HAS_1_2_2	1. 나는 긴장감 또는 정신적 고통을 느낀다
299	HAS_2_2_2	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다
300	HAS_3_2_2	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 든다
301	HAS_4_2_2	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다
302	HAS_5_2_2	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 든다
303	HAS_6_2_2	6. 나는 기분이 좋다
304	HAS_7_2_2	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다
305	HAS_8_2_2	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다
306	HAS_9_2_2	9. 나는 초조하고 두렵다
307	HAS_10_2_2	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다
308	HAS_11_2_2	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절한다
309	HAS_12_2_2	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다
310	HAS_13_2_2	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다
311	HAS_14_2_2	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다
312	QSORRES_4	총 점수
313	EQ5D_1_2	이동성
314	EQ5D_2_2	자기 관리
315	EQ5D_3_2	일상 활동 (예. 일, 공부, 가사일, 가족 또는 여가 활동)

316	EQ5D_4_2	통증/불편감
317	EQ5D_5_2	불안/우울
318	D30_DATE_1	D90 평가일
319	D30_LOCA_1	D90 평가장소
320	D30_TESTER_1	D90 평가자
321	HAS_1_2_2_1	1. 나는 긴장감 또는 '정신적 고통'을 느낀다
322	HAS_2_2_2_1	2. 나는 즐거오던 것들을 현재도 즐기고 있다
323	HAS_3_2_2_1	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 든다
324	HAS_4_2_2_1	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다
325	HAS_5_2_2_1	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 든다
326	HAS_6_2_2_1	6. 나는 기분이 좋다
327	HAS_7_2_2_1	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다
328	HAS_8_2_2_1	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다
329	HAS_9_2_2_1	9. 나는 초조하고 두렵다
330	HAS_10_2_2_1	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다
331	HAS_11_2_2_1	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절한다
332	HAS_12_2_2_1	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다
333	HAS_13_2_2_1	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다
334	HAS_14_2_2_1	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다
335	QSORRES_5	총 점수
336	EQ5D_1_2_1	이동성
337	EQ5D_2_2_1	자기 관리
338	EQ5D_3_2_1	일상 활동 (예. 일, 공부, 가사일, 가족 또는 여가 활동)
339	EQ5D_4_2_1	통증/불편감
340	EQ5D_5_2_1	불안/우울
341	D30_DATE_1_1	D180 평가일
342	D30_LOCA_1_1	D180 평가장소
343	D30_TESTER_1_1	D180 평가자

[2단계, C230034]

변수 번호	변수명	변수설명
공통 변수	SITENM	기관명
	SUBJNO	연구대상자ID
	VISITNM	Visit명
1	AGREE	서면 동의 여부
2	CWDR	서면동의 거부 사유
3	PATINIT_5	환자 이니셜
4	HOSPAN_2	기관번호/환자번호
5	DMBRTHDTC_6	생년월일
6	DMAGE_9	나이
7	DMSEX_6	성별
8	DMDTC_4	작성일
9	QS05_4	결혼 상태
10	FMTYPE_3	가족 동거

11	QS01FM_1	가족 동거
12	QS01FM_1_1	가족 동거
13	QS01FM_1_2	가족 동거
14	QS01FM_1_1_1	가족 동거
15	QS01FM_1_2_1	가족 동거
16	QS01FM_1_1_1_1	가족 동거
17	OTMER_1_2	기타 동거 가족
18	OCCUP_2	경제 활동
19	OTMER_4	기타 직업
20	ADRESS_2	주소
21	QS01_2	의료보험 종류
22	QS06_2	최종학력
23	OTMER_2_2	기타 학력
24	QS07A_3	자녀수
25	QS07A_1_2	자녀 있는 경우
26	PMHYN_1	이전에 안경 또는 보청기 사용 여부
27	PMHYN_2	현재 안경 또는 보청기 사용 여부
28	PMHYN_3	지금까지 병,의원 입원 여부
29	PMHYN_3_1	- 입원 당시 질환
30	PMHYN_3_2	- 입원 당시 섬망 경험 여부
31	PMHYN_4	약국 이용 여부
32	PMHYN_5	현재 병,의원 통원 여부
33	PMHYN_5_1	- 질환의 병명
34	PMHYN_6	과거에 치료가 종결된 정신장애 여부
35	PMHYN_6_1	- 질환의 병명
36	PMHYN_7	과거에 치료가 종결된 신체장애 여부
37	PMHYN_7_1	- 질환의 병명
38	PMHYN_8	뇌 실질의 질환이나 외상 병력 여부
39	PMHYN_8_1	- 질환 병명
40	PMHYN_8_2	- 과거 섬망 경험 여부
41	PMHYN_9	그 외 기준에 가지고 있는 만성질환(정신장애 및 신체장애 제외) 여부
42	PMHYN_9_1	- 기타 기존 만성질환 해당하는 경우
43	DIANM_2	진단명
44	MHDECOD_2	증상
45	MHDECOD_2_1	증상(ICD10_CODE)
46	MHSTTRTDTC_2	시작일
47	MHSTTRTDTC_2_1	종료일
48	MHTRT_2	증상 지속 여부
49	DRKFQYR_2	최근 1년간 음주 빈도
50	DMDRKDUR_2	음주 기간(단위: 년)
51	DMDRKCAT_2	술 종류
52	DMDRKAMT_2	1회 음주량
53	DMDRKOVER_2	소주1병 이상 또는 맥주 4병 이상 음주 빈도
54	DMSMK_2	흡연여부

55	DMNSMKDUR_BEF_2	금연 전까지 흡연한 기간(단위: 년)
56	DMNSMKPD_2	금연 전 하루 평균 흡연량(단위: 개비/일)
57	DMNSMKDUR_2	금연한 기간(단위: 년)
58	DMSMKDUR_2	흡연 기간(단위: 년)
59	DMSMKCIPD_2	평균 하루 흡연량(단위: 개비/일)
60	CMG	약제명(성분명)
61	DAR_1_1_1	ATC 코드
62	DPDAD	약물 일일 투여량
63	DAR	약물 투여 경로(제형)
64	DMDTC_4_1	투여 시작일
65	DMDTC_4_2	투여 종료일
66	DSDECOD	약물 투여 지속 여부
67	DADCR	투여사유
68	DRUG	약제명(성분명)
69	DRUG__대표코드	약물코드
70	DRUG__업체명	약물(업체명)
71	DRUG__ATC_CODE	약물(ATC_CODE)
72	VSDTC_2	활력징후 검사일
73	VSWEIGHT_2	체중(kg)
74	VSHEIGHT_2	신장(cm)
75	VSSYSBP_2	수축기 혈압(mmHg)
76	VSDIABP_2	이완기 혈압(mmHg)
77	VSPULSE_2	맥박(beats/min)
78	VSRR_2	호흡수(회/min)
79	VSBT_2	체온(°C)
80	LBDC_2	실험실 검사일
81	LBHB_2	Hemoglobin (Hb)(g/dL)
82	LBHEMATO_2	Hematocrit (Hct)(%)
83	LBWBC_2	WBC($10^3/\mu\text{L}$)
84	LBPLAT_2	Platelet($10^3/\mu\text{L}$)
85	LBORRESU_2	Prothrombin time (PT INR)
86	LBALB_2	Albumin(g/dL)
87	LBPROT_2	Total Protein (T.protein)(g/dL)
88	LBALP_2	Alkaline Phosphatase (ALP)(IU/L)
89	LBALT_2	Alanine Transaminase (ALT)(IU/L)
90	LBAST_2	Aspartate transaminase (AST)(IU/L)
91	LBTOTBILI_2	Total Bilirubin(mg/dL)
92	LBBUN_2	BUN(mg/dL)
93	LBCRT_2	Creatinine(mg/dL)
94	LBEGFR_2	eGFR (CKD-EPI)(mL/min)
95	LBCYS_2	Cystatin C(mg/L)
96	LBFB_2	Glucose(mg/dL)
97	LBHBA1C_2	HbA1c(%)
98	LBNA_2	Sodium(mmol/L)

99	LBCL_2	Chloride(mmol/L)
100	LBCA_2	Calcium(mg/dL)
101	LBPOTAS_2	Potassium(mmol/L)
102	LBP_2	Phosphorus(mg/dL)
103	LBURICACID_2	Uric Acid(mg/dL)
104	LBLDL_2	Cholesterol(mg/dL)
105	LBCRP_2	CRP(mg/dL)
106	LBVITD_2	25-hydroxy vitamin D(ng/mL)
107	ABGAPH	ABGA(Ph)
108	PAGAPO2	ABGA(PaO2)(mmHg)
109	ABGAPCO2	ABGA(PaCO2)(mmHg)
110	ABGAHCO3	ABGA(HCO3)(mmol/L)
111	ABGASPO2	ABGA(Saturaiton)(%)
112	ABGAFIO2	FiO2(ABGA 당시)
113	ABGALACTIC	Latic acid(mmol/L)
114	PROCALCITONIN	Procalcitonin(ng/mL)
115	EGDTC_2	심전도 검사일
116	VHR_2	Ventricular Heart Rate(beats/min)
117	ECGQRS_2	QRS width(mm/sec)
118	ECGPR_2	PR interval(mm/sec)
119	ECGQT_2	QT interval(mm/sec)
120	ECGQTc_2	QTc interval(mm/sec)
121	CXRAY_2	검사 항목
122	CXRAYDT_2	검사일
123	XRAYRESU_2	판독결과
124	APACHEII	APACHE-II score
125	APACHEII_1	SAPS
126	APACHEII_3	SOFA initial
127	APACHEII_3_1	SOFA 검사 시행시 3day
128	APACHEII_3_1_1	SOFA 검사 시행시 7day
129	QSORRES	동반질환 점수(CCI: Charlson Comorbidity Index)
130	QSORRES_1	Clinical frailty scale
131	COMPLETE	정상 여부
132	COMPLETE_1	정상 여부
133	COMPLETE_2	정상 여부
134	COMPLETE_3	정상 여부
135	COMPLETE_4	정상 여부
136	COMPLETE_1_1	정상 여부
137	COMPLETE_1_2	정상 여부
138	COMPLETE_1_3	정상 여부
139	COMPLETE_1_4	정상 여부
140	COMPLETE_1_5	정상 여부
141	COMPLETE_1_6	정상 여부
142	COMPLETE_1_7	정상 여부

143	COMPLETE_1_8	정상 여부
144	COMPLETE_1_9	정상 여부
145	COMPLETE_2_1	정상 여부
146	COMPLETE_3_1	정상 여부
147	COMPLETE_4_1	정상 여부
148	COMPLETE_1_1_1	정상 여부
149	COMPLETE_1_2_1	정상 여부
150	COMPLETE_1_3_1	정상 여부
151	COMPLETE_1_4_1	정상 여부
152	COMPLETE_1_5_1	정상 여부
153	COMPLETE_1_6_1	정상 여부
154	COMPLETE_1_7_1	정상 여부
155	COMPLETE_1_8_1	정상 여부
156	COMPLETE_1_8_1_1	정상 여부
157	COMPLETE_1_8_1_1_1	정상 여부
158	COMPLETE_1_8_1_1_1_1	정상 여부
159	COMPLETE_5	정상 여부
160	COMPLETE_1_10	정상 여부
161	COMPLETE_2_2	정상 여부
162	COMPLETE_3_2	정상 여부
163	COMPLETE_4_2	정상 여부
164	COMPLETE_3_2_1	정상 여부
165	COMPLETE_4_2_1	정상 여부
166	COMPLETE_4_2_2	정상 여부
167	CAM_DATE_2	섬망평가 검사일
168	CAM_LOCA_2	섬망평가 장소
169	CAM_TESTER_2	섬망평가 평가자
170	CAM_RASS_2	RASS (-5~+4)
171	CAM_CH1_2	[특성1] 급성으로 발생하였거나 계속 변화하는 경과인가?
172	CAM_CH1_A_2	[특성1A] 현재의 의식상태가 기존의 의식상태와 다른가?
173	CAM_CH1_B_2	[특성1B] 환자의 의식상태(RASS, GCS 또는 이전의 섬망 평가에 따른)에 지난 24시간 동안 변화가 있는가?
174	CAM_CH2_2	[특성2] 주의력 결핍
175	CAM_CH2_A_2	[특성2A] 글자를 이용한 주의력 검사 (시행못한 경우 NT로 기록)
176	CAM_CH3_2	[특성3] 의식수준의 변화
177	CAM_CH4_2	[특성4] 비체계적인 사고
178	CAM_YN_2	최종 섬망
179	4AT_DATE_2	4AT 평가일
180	4AT_TESTER_2	4AT 평가자
181	4AT_LOCA_2	4AT 평가장소
182	4AT_alert_2	1. 의식 (Alertness)
183	4AT_orient_2	2. 지남력 (Orientation)
184	4AT_atten_2	3. 주의력 (Attention)
185	4AT_acute_2	4. 급성변화 (Acute change)

186	QSORRES_2	4AT 총점
187	TEST_METHOD_2	입원 시 진단
188	DELI_DURA_2	섬망 지속기간(단위: 일)
189	DELI_START_2	섬망 시작일
190	DELI_END_2	섬망 종료일
191	DELI_SUBTYPE_2	섬망 아형
192	ADMIT_DURA_2	총 입원기간(단위: 일)
193	ADM_START_1_2	입원 시작일
194	ADM_END_1_2	입원 종료일
195	ICU_DURA_2	중환자실 재원기간(단위: 일)
196	ICU_START_2	중환자실 재원 시작일
197	ICU_END_2	중환자실 재원 종료일
198	SEVERE_TREAT_2	중증도에 따른 침습적 치료
199	SEVERE_START_2	치료시작일
200	SEVERE_END_2	치료종료일
201	TREAT_COST_2	총 입원 의료비(단위: 원)
202	CETERM_3	원내 낙상 (입원 중 임상사건1)
203	FALLDOWN_FQ_2	낙상 횟수(단위: 회)
204	CETERM_1_2	원내 사망 (입원 중 임상사건2)
205	EXP_DATE_2	원내 사망 일시
206	DISCH_READM_2	퇴원 후 재입원
207	DISCH_READMDATE_2	퇴원 후 재입원 일시
208	DISCH_EXP_2	퇴원 후 사망
209	DISCH_EXPDATE_2	퇴원 후 사망 일시
210	DISCH_LOCA_2	퇴원 장소
211	DISCH_LOCA_ETC_2	기타 퇴원장소
212	CMG_1	약제명(성분명)
213	DPDAD_1	약물 일일 투여량(mg)
214	DAR_1	약물 투여 경로
215	DAR_1_1	ATC 코드
216	DMDTC_4_1_1	투여 시작일
217	DMDTC_4_2_1	투여 종료일
218	DSDECOD_1	약물 투여 지속 여부
219	DADCR_1	부작용
220	CMPRDNAM_2_1	성분명, 표준화 약물명 (안전나라)
221	CMPRDNAM_2_1_대표코드	약물 대표 코드
222	CMPRDNAM_2_1_업체명	제약회사명
223	CMPRDNAM_2_1_ATC_CODE	약물(ATC 코드)
224	DPDAD_2	일일 투여량_Haloperidol(mg)
225	OTTSDT	시작일_Haloperidol
226	DASEDT	종료일_Haloperidol
227	SSRO	중단시 중단이유_Haloperidol
228	DPDAD_2_1	일일 투여량_Quetiapine(mg)

229	OTTSDT_1	시작일_Quetiapine
230	DASEDT_1	종료일_Quetiapine
231	SSRO_1	중단시 중단이유_Quetiapine
232	DPDAD_2_2	일일 투여량_ Dexmedetomidine(mg)
233	OTTSDT_2	시작일_Dexmedetomidine
234	DASEDT_2	종료일_Dexmedetomidine
235	SSRO_2	중단시 중단이유 _Dexmedetomidine
236	OTDIGYN	dexmedetomidine 사용
237	OTDIGYN_1	midazolam 사용
238	OTDIGYN_2	daily awakening (ventilator care 1주일내)
239	OTDIGYN_3	안대와 귀마개 사용
240	OTDIGYN_4	입원 중 정신과 약제 사용
241	OTDIGYN_5	기계 환기 사용
242	OTDIGYN_5_1	Delirium Risk Test 150점 이상
243	NOREPI	Norepinephrine
244	VASO	Vasopressin
245	DOPAM	Dopamine, Dobutamin
246	EPINEP	Epinephrine
247	FENTA	Remifentanyl, fentanyl
248	PROPO	propofol
249	MIDA	Midazolam
250	KETAMINE	Ketamine
251	MORPHINE	morphine
252	DPDAD_2_3	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량_norepinephrine(mg)
253	DPDAD_2_3_1	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량_vasopressin(IU)
254	DPDAD_2_3_2	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량_Dopamine, Dobutamin(mg)
255	DPDAD_2_3_1_1	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량_Epinephrine(mg)
256	DPDAD_2_3_3	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량_fentanyl(mg)
257	DPDAD_2_3_1_2	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량_propofol(mg)
258	DPDAD_2_3_2_1	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량_Midazolam(mg)
259	DPDAD_2_3_1_1_1	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량_Ketamine(mg)
260	DPDAD_2_3_1_1_1_1	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량_Morphine(mg)
261	ADMISSION	입원경로
262	COMA	중환자실 입실 24시간 내 의식상태

IV. 부록

1. 연구대상자 선정·제외기준

[1단계, C210069]

선정기준		제외기준	
1	내과계 중환자실에 입원한 20세 이상의 성인 환자	1	정신질환자
2	연구 참여의 동의서를 획득한 환자 (의식이 있는 환자인 경우 환자에게 직접 받되, 기계환기 치료 등으로 인해 진정, 수면제를 사용하는 환자인 경우 법정대리인을 통해 동의서 획득)	2	연구 참여의 동의서가 획득되지 않은 환자
3	기계 환기를 하는 환자인 경우 Spontaneous awakening trial을 시행하는 환자	3	중환자실 입실 24시간 내 섬망이 발생한 환자
4		4	중환자실 입원 기간동안 RASS -4/-5가 유지되는 환자
		5	중환자실에 입실 후 24시간 이내 퇴실한 환자
		6	뇌경색 및 뇌출혈 기왕력이 있는 환자 중 의식이 없는 환자
		7	청력 또는 시력에 문제가 있어 의사소통이 원활하지 않은 환자

[2단계, C230034]

선정기준		제외기준	
1	내과계 중환자실에 입원한 18세 이상의 성인 환자	1	정신질환자
2	연구 참여의 동의서를 획득한 환자 (의식이 있는 환자인 경우 환자에게 직접 받되, 기계환기 치료 등으로 인해 진정, 수면제를 사용하는 환자인 경우 법정대리인을 통해 동의서 획득, 대상자가 의식이 돌아올 경우에는 대상자 본인의 동의도 취득한다)	2	연구 참여의 동의서가 획득되지 않은 환자
3		3	중환자실 입원 기간동안 RASS -4/-5가 유지되는 환자
4		4	중환자실에 입실 후 24시간 이내 퇴실한 환자
		5	뇌경색 및 뇌출혈 기왕력이 있는 환자 중 의식이 없는 환자

2. 주요 선행연구 목록

번호	논문명	주저자명	서지정보
	해당없음		

3. Annotated CRF

[1단계, C210069]

도메인명(eCRF 명)	연구참여 동의						
	<table border="1"> <tr> <td>VISIT1</td><td>VISIT2</td><td>VISIT3</td><td>VISIT4</td><td>VISIT5</td><td>VISIT6</td></tr> </table>	VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6
VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6		
서면 동의 여부 (AGREE)	<input type="checkbox"/> 예(AGREE=1) <input type="checkbox"/> 아니오(거부) (AGREE=2)						
서면동의 거부 사유(CWDR)							
동의일시 (ICFDTC)							
연구등록번호 (SUBJID)							

도메인명(eCRF 명)	기본 인구사회학적 정보 및 임상 정보						
	<table border="1"> <tr> <td>VISIT1</td><td>VISIT2</td><td>VISIT3</td><td>VISIT4</td><td>VISIT5</td><td>VISIT6</td></tr> </table>	VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6
VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6		
Baseline Information	이니셜 (PATINIT)						
	기관번호 (RESEARCHNO)						
	연구등록번호 (RESEARCHNO_1)						
	생년월일 (DMBRTHDTC)						
	나이(단위: 세) (DMAGE)						
	성별 (DMSEX)	<input type="checkbox"/> Male(DMSEX=1) <input type="checkbox"/> Female(DMSEX=2) <input type="checkbox"/> Unknown(DMSEX=9)					
인구사회학적 정보	작성일 (PREPARDT)						
	결혼 상태 (QS05)	<input type="checkbox"/> 미혼(QS05=1) <input type="checkbox"/> 배우자있음(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)					
	가족 동거 (QS01FM)	<input type="checkbox"/> 없음(QS01FM=0) <input type="checkbox"/> 기타(QS01FM=7) <input type="checkbox"/> 무응답(QS01FM=9)					
	가족 동거 (QS01FM_1)	<input type="checkbox"/> 배우자 또는 동거인(QS01FM_1=1)					
	가족 동거 (QS01FM_1_1)	<input type="checkbox"/> 자녀(QS01FM_1_1=2)					
	가족 동거 (QS01FM_1_2)	<input type="checkbox"/> 부모(QS01FM_1_2=3)					
	가족 동거 (QS01FM_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 형제, 자매들(QS01FM_1_1_1=4)					
	가족 동거 (QS01FM_1_2_1)	<input type="checkbox"/> 친구(QS01FM_1_2_1=5)					
	가족 동거 (QS01FM_1_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 친척들(QS01FM_1_1_1_1=6)					
	가족 동거 (QS01FM_1_1_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 친척들(QS01FM_1_1_1_1_1=6)					
	직업 (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(조사일 기준 지난 4주간 일을 하지 않고 구직활동 중)(OCCUP=8) <input type="checkbox"/> 학생(재수생 포함)(OCCUP=9) <input type="checkbox"/> 연로자(만65세 이상 일하지 않는 경우)(OCCUP=10) <input type="checkbox"/> 기타(OCCUP=11)
	기타 (OTEXT)	
	주소 (ADRESS)	
	의료 보장 형태 (QS01)	<input type="checkbox"/> 건강보험(QS01=1) <input type="checkbox"/> 의료급여(QS01=2) <input type="checkbox"/> 기타(QS01=3) <input type="checkbox"/> 무응답(QS01=9)
	기타 (MITYPEO)	
	최종학력 (QS06)	<input type="checkbox"/> 무학(0년-5년)(QS06=1) <input type="checkbox"/> 초등졸업(6년-8년)(QS06=2) <input type="checkbox"/> 중졸(9년-11년)(QS06=3) <input type="checkbox"/> 고졸(12년-15년)(QS06=4) <input type="checkbox"/> 대졸(16년-17년)(QS06=5) <input type="checkbox"/> 대학원졸(18년 이상)(QS06=6) <input type="checkbox"/> 기타(QS06=7)
	기타 (OTEXT_1)	
	자녀 유무 (QS07A_1)	<input type="checkbox"/> 만13세 미만 있음(QS07A_1=1) <input type="checkbox"/> 만13세 이상 있음(QS07A_1=2) <input type="checkbox"/> 없음(QS07A_1=3)
	자녀수 (QS07A_2)	
질병력	질병력 정보 수집일 (MHENRF)	
	귀하께서는 과거에 안경 또는 보청기를 사용하셨거나 현재 안경 또는 보청기를 착용하고 계십니까? (MHOCCUR_8)	<input type="checkbox"/> 둘 다 사용하지 않음(MHOCCUR_8=0) <input type="checkbox"/> 안경(MHOCCUR_8=1) <input type="checkbox"/> 보청기(MHOCCUR_8=2) <input type="checkbox"/> 둘 다 사용함(MHOCCUR_8=3)
	귀하께서는 과거 섬망을 경험한 적이 있습니까? (MHOCCUR_9)	<input type="checkbox"/> 예(MHOCCUR_9=1) <input type="checkbox"/> 아니오(MHOCCUR_9=2)
	귀하께서는 과거에 가지고 있었거나 현재 가지고 있는 질환이 있습니까? (MHOCCUR_9_1)	<input type="checkbox"/> 예(MHOCCUR_9_1=1) <input type="checkbox"/> 아니오(MHOCCUR_9_1=2)
	진단명 (MHOCCUR_10)	
	질병코드 (MHDECOD)	
	기준시점에서 질병력의 상태 (MHENRTPT)	<input type="checkbox"/> 이전 (입원 이전 발생, 입원 이전 관해)(MHENRTPT=1) <input type="checkbox"/> 이후 (입원 이후 발생, 기준시점에서는 관해된 상태)(MHENRTPT=2) <input type="checkbox"/> 동시 (입원 이전 발생, 기준시점에도 지속)(MHENRTPT=3)

		<input type="checkbox"/> 현재 (입원 이후 발생, 기준시점에도 지속)(MHENRTPT=4) <input type="checkbox"/> 알 수 없음(MHENRTPT=5)
	최초 처치일 (MHSTRTDTC)	
	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	사유 (MHREASND)	
가족력	가족력 진단명 (MHFAMTERM)	
	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)
음주력	귀하께서는 음주를 하십니까? (DMDKR)	<input type="checkbox"/> 비음주자(DMDKR=0) <input type="checkbox"/> 과거 음주자(DMDKR=1) <input type="checkbox"/> 현재 음주자(DMDKR=2)
	(최근 1년간) 얼마나 자주 술을 마십니까? (DMDRKFYR)	<input type="checkbox"/> 전혀 마시지 않음(DMDRKFYR=0) <input type="checkbox"/> 월 1회 미만(DMDRKFYR=1) <input type="checkbox"/> 월 2~4회(DMDRKFYR=2) <input type="checkbox"/> 주 2~3회(DMDRKFYR=3) <input type="checkbox"/> 주 4회 이상(DMDRKFYR=4)
	(과거에 또는 현재) 음주를 한 기간은 얼마나 되십니까?(단위: 년) (DMDRKDUR)	
	술을 마시면 한 번에 몇 잔 정도 마십니까?(단위: 잔) (DMDRKAMT)	
	어떠한 종류의 술을 주로 마십니까? (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 소주 1병 이상 혹은 맥주 4병 이상 마시는 경우는 얼마나 자주 있습니까? (DMDRKOVER)	<input type="checkbox"/> 전혀 없다(DMDRKOVER=0) <input type="checkbox"/> 월 1회 미만(DMDRKOVER=1) <input type="checkbox"/> 월 1회(DMDRKOVER=2) <input type="checkbox"/> 주 1회(DMDRKOVER=3) <input type="checkbox"/> 거의 매일(DMDRKOVER=4)
흡연력	지금까지 평생 5갑(100개비)이상의 담배를 피운 적이 있습니까? (DMSMK)	<input type="checkbox"/> 아니오(DMSMK=0) <input type="checkbox"/> 예, 지금은 끊었음(DMSMK=1) <input type="checkbox"/> 예, 현재도 흡연중(DMSMK=2)
	금연 전까지 담배를 몇 년이나 피우셨습니까?(단위: 년) (DMNSMKDUR_BEF)	
	금연하시기 전 평균 하루 흡연량은 몇 개비였습니까?(단위: 개비/일)	

	(DMNSMKPD)	
	금연한 기간은 얼마나 되십니까?(단위: 년)	
	(DMNSMKDUR)	
	몇 년째 담배를 피우시고 계십니까?(단위: 년)	
	(DMSMKDUR)	
	평균 하루 흡연량은 몇 개비입니까?(단위: 개비/일)	
	(DMSMKCIPD)	
신체정보 및 활력징후	검사 및 측정일 (CPDT)	
	신장(cm) (VSHEIGHT)	
	체중(kg) (VSWEIGHT)	
	수축기 혈압(mmHg) (VSSYSBP)	
	이완기 혈압(mmHg) (VSDIABP)	
	맥박(beats/min) (VSPULSE)	
	호흡수(회/min) (VSRR)	
	체온(°C) (VSBT)	
	체질량지수(kg/m ²) (VSBMI)	
	체질량지수(kg/m ²) (VSBMI_1)	
	활력징후 미검사 (VSSTAT)	<input type="checkbox"/> 예 (미수집)(VSSTAT=1)
	선행/병용 약물	해당 약물 투약력
유무(입원전까지) (DAYN)		<input type="checkbox"/> N(DAYN=2)
Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록 (DAERO)		
해당 약물 투약력		<input type="checkbox"/> Y(DAYN_1=1)
유무(입원전까지) (DAYN_1)		<input type="checkbox"/> N(DAYN_1=2)
Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록 (DAERO_1)		
해당 약물 투약력		<input type="checkbox"/> Y(DAYN_2=1)
유무(입원전까지) (DAYN_2)		<input type="checkbox"/> N(DAYN_2=2)
Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록 (DAERO_2)		
해당 약물 투약력		<input type="checkbox"/> Y(DAYN_3=1)
유무(입원전까지) (DAYN_3)		<input type="checkbox"/> N(DAYN_3=2)
Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록 (DAERO_3)		
해당 약물 투약력 유무(입원전까지) (DAYN_1_1)		<input type="checkbox"/> Y(DAYN_1_1=1) <input type="checkbox"/> N(DAYN_1_1=2)
Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록 (DAERO_1_1)		
해당 약물 투약력		<input type="checkbox"/> Y(DAYN_2_1=1)

	유무(입원전까지) (DAYN_2_1)	<input type="checkbox"/> N(DAYN_2_1=2)
	Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록 (DAERO_2_1)	
	해당 약물 투약력 유무(입원전까지) (DAYN_2_1_1)	<input type="checkbox"/> Y(DAYN_2_1_1=1) <input type="checkbox"/> N(DAYN_2_1_1=2)
	Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록 (DAERO_2_1_1)	
	해당 약물 투약력 유무(입원전까지) (DAYN_4)	<input type="checkbox"/> Y(DAYN_4=1) <input type="checkbox"/> N(DAYN_4=2)
	Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록 (DAERO_4)	
	해당 약물 투약력 유무(입원전까지) (DAYN_1_2)	<input type="checkbox"/> Y(DAYN_1_2=1) <input type="checkbox"/> N(DAYN_1_2=2)
	Y에 해당되는 경우, 약물이름과 대략적 투약 날짜기록 (DAERO_1_2)	
임상실험실 검사 - 혈액학	채혈일 (LBDC)	
	Hemoglobin (Hb)(g/dL) (LBHB)	
	Hematocrit (Hct)(%) (LBHEMATO)	
	WBC($10^3/\mu\text{L}$) (LBWBC)	
	Platelet($10^3/\mu\text{L}$) (LBPLAT)	
	aPTT(sec) (APTT)	
	Prothrombin time (PT) (sec) (LBORRES)	
	Prothrombin time (PT INR) (LBORRESU_1)	
	Total Protein (T.protein)(g/dL) (LBPROT)	
	Albumin(g/dL) (LBALB)	
	Aspartate transaminase (AST)(IU/L) (LBAST)	
	Alanine Transaminase (ALT)(IU/L) (LBALT)	
	Alkaline Phosphatase (ALP)(IU/L) (LBALP)	
	Total Bilirubin(mg/dL) (LBTOTBILI)	
	BUN(mg/dL) (LBBUN)	
	Creatinine(mg/dL) (LBCRT)	
	Cystatin C(mg/L) (LBCYS)	
	eGFR (CKD-EPI)(mL/min) (LBEGFR)	

	Glucose(mg/dL) (LBFBS)	
	HbA1c(%) (LBHBA1C)	
	Sodium (Na)(mEq/L) (LBNA)	
	Potassium (K)(mEq/L) (LBPOTAS)	
	Chloride (Cl)(mEq/L) (LBCL)	
	Calcium(mg/dL) (LBCA)	
	Phosphorus(mg/dL) (LBP)	
	Uric Acid(mg/dL) (LBURICACID)	
	CRP(mg/dL) (LBCRP)	
	Procalcitonin 값 (PCT)	
	ESR(mm/hr) (LBESR)	
	Cholesterol(mg/dL) (LBLDL)	
	25-hydroxy vitamin D(ng/mL) (LBVITD)	
	ABGA(Ph) (URINRBC)	
	ABGA(PaO2)(mmHg) (URINRBC_3)	
	ABGA(PaCO2)(mmHg) (URINRBC_4)	
	ABGA(HCO3)(mmol/L) (URINRBC_2)	
	ABGA(Saturaiton)(%) (URINRBC_5)	
	FiO2(ABGA 당시) (URINRBC_2_1)	
	Latic acid(mmol/L) (URINRBC_2_2)	
심전도 검사	측정일 (EGDTC)	
	Ventricular Heart Rate(beats/min) (VHR)	
	QRS width(msec) (ECGQRS)	
	PR interval(msec) (ECGPR)	
	QT interval(msec) (ECGQT)	
	QTc interval(msec) (ECGQTc)	
흉부 영상학적 검사	검사항목 (MHTERM)	
	검사일시 (CTDT)	
	비정상인 경우, 결과와 의견 기록 (CT)	
	검사일시 (CTDT_1)	
	비정상인 경우, 결과와 의견 기록 (CT_1)	
	검사일시 (CTDT_2)	
	비정상인 경우, 결과와 의견 기록 (CT_2)	
	검사일시 (CTDT_1_1)	

	비정상인 경우, 결과와 의견 기록 (CT_1_1)	
Severity 측정	APACHE-II score (APACHEII)	
	GCS score (APACHEII_2)	
	SAPS (APACHEII_1)	
	SOFA initial (APACHEII_3)	
	SOFA 검사 시행시 3day (APACHEII_3_1)	
	SOFA 검사 시행시 7day (APACHEII_3_1_1)	
	SOFA 검사 시행시 14day (APACHEII_3_1_2)	
	동반질환 점수(CCI: Charlson Comorbidity Index) (QSORRES)	
	Clinical frailty scale (QSORRES_1)	

도메인명(eCRF 명)	섬망 경과 및 결과
--------------	------------

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

섬망 평가 (CAM: Confusion Assessment Method)	RASS (-5~+4) (CAM_RASS)	
	섬망평가 검사일 (CAM_DATE)	
	섬망평가 평가자 (CAM_TESTER)	
	섬망평가 장소 (CAM_LOCA)	
	[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)
	[특성2A] 글자를 이용한 주의력 검사 (시행 못한 경우 NT로 기록) (CAM_CH2_A)	
	[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)	
	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 불가능한 상태, 졸려함, 집중 못함) (2점) (4AT_atten=2)
	4. 급성변화 (Acute change) (4AT_acute)	<input type="checkbox"/> 없음 (0점)(4AT_acute=0) <input type="checkbox"/> 있음 (4점)(4AT_acute=4)
섬망 경과 및 결과	진단명 분류 (SURRDXK)	<input type="checkbox"/> Cardiovascular disease(SURRDXK=1) <input type="checkbox"/> Pulmonary disease(SURRDXK=2) <input type="checkbox"/> Gastrointestinal disease(SURRDXK=3) <input type="checkbox"/> Sepsis(SURRDXK=4) <input type="checkbox"/> Cancer(SURRDXK=5) <input type="checkbox"/> Neurologic disease(SURRDXK=6) <input type="checkbox"/> Renal disease(SURRDXK=7) <input type="checkbox"/> Post OP care(SURRDXK=8) <input type="checkbox"/> Other disease(SURRDXK=9)
	입원 시 진단명 (DIANM)	
	환자 분류 (SURRDXK_1)	<input type="checkbox"/> 내과계(SURRDXK_1=1) <input type="checkbox"/> 외과계(SURRDXK_1=2) <input type="checkbox"/> 신경계(SURRDXK_1=3)
	섬망 지속기간(단위: 일) (DELI_DURA)	
	섬망 시작일 (DELI_START)	
	섬망 종료일 (DELI_END)	
	섬망 아형 (DELI_SUBTYPE)	<input type="checkbox"/> 과다활동형: 섬망지속 기간 중 RASS (+)(DELI_SUBTYPE=1) <input type="checkbox"/> 과소활동형: 섬망지속 기간 중 RASS (-)(DELI_SUBTYPE=2) <input type="checkbox"/> 혼재형: 섬망지속 기간 중 RASS가 (+)와 (-) 모두 나타남(DELI_SUBTYPE=3)
	총 입원기간(단위: 일) (ADMIT_DURA)	
	입원 시작일 (ADM_START_1)	
	입원 종료일 (ADM_END_1)	
	중환자실 재원기간(단위: 일) (ICU_DURA)	
	중환자실 재원 시작일 (ICU_START)	
	중환자실 재원 종료일 (ICU_END)	
	기계환기기간 (기계환기치료시)(단위: 일) (ICU_DURA_1)	
	기계환기 시작일 (ICU_START_1)	
	기계환기 재원 종료일 (ICU_END_1)	
	투석기간 (CRRT와 HD포함)(단위: 일)	

	(ICU_DURA_1_1)	
	투석 시작일 (ICU_START_1_1)	
	투석 종료일 (ICU_END_1_1)	
	사망일 (DD)	
	총 입원 의료비(단위: 원) (TREAT_COST)	
중증도에 따른 침습적 치료	중증도에 따른 침습적 치료 (SEVERE_TREAT)	<input type="checkbox"/> ECMO(SEVERE_TREAT=1) <input type="checkbox"/> HFNC(SEVERE_TREAT=2) <input type="checkbox"/> NIV(SEVERE_TREAT=3)
	치료시작일 (SEVERE_START)	
	치료종료일 (SEVERE_END)	
섬망 및 입원 결과	원내 낙상 (입원 중 임상사건1) (CETERM)	<input type="checkbox"/> 낙상 있음(CETERM=1) <input type="checkbox"/> 낙상 없음(CETERM=2)
	낙상 횟수(단위: 회) (FALLDOWN_FQ)	
	중환자실 사망 (CETERM_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 중환자실 사망 있음(CETERM_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 중환자실 사망 없음(CETERM_1_1_1=2)
	중환자실 사망 일시 (EXP_DATE_1)	
	원내 사망 (입원 중 임상사건2) (CETERM_1)	<input type="checkbox"/> 원내 사망 있음(CETERM_1=1) <input type="checkbox"/> 원내 사망 없음(CETERM_1=2)
	원내 사망 일시 (EXP_DATE)	
	연명중단 여부 (CETERM_1_1)	<input type="checkbox"/> 연명중단 있음(CETERM_1_1=1) <input type="checkbox"/> 연명중단 없음(CETERM_1_1=2)
	연명중단 작성 일 (EXP_DATE_1_1)	
	퇴원 후 재입원 (DISCH_READM)	<input type="checkbox"/> 퇴원 후 재입원 있음(DISCH_READM=1) <input type="checkbox"/> 퇴원 후 재입원 없음(DISCH_READM=2)
	퇴원 후 재입원 일시 (DISCH_READMDATE)	
	퇴원 후 사망 (DISCH_EXP)	<input type="checkbox"/> 퇴원 후 사망 있음(DISCH_EXP=1) <input type="checkbox"/> 퇴원 후 사망 없음(DISCH_EXP=2)
	퇴원 후 사망 일시 (DISCH_EXPDAT)	
	퇴원 장소 (DISCH_LOCA)	<input type="checkbox"/> 집(DISCH_LOCA=1) <input type="checkbox"/> 타의료기관(DISCH_LOCA=2) <input type="checkbox"/> 기타(DISCH_LOCA=3)
	기타 퇴원장소 (DISCH_LOCA_ETC)	
입원 치료 중 사용 약물	성분명, 표준화 약물명 (안전나라) (CMPRDNAM)	

	약물분류코드 (ATC코드) (CMCLASCD)	
	1회 투여량 (CMDOSE)	
	투여 단위 (CMDOSU)	
	약물 제형 (CMDOSFRM)	
	1일 투약횟수 (CMDAYFRQ)	
	투여시작일 (CMSTDTC)	
	투여종료일 (CMENDTC)	
섬망 치료 약물- 섬망 치료한 경우	Haloperidol 1일 투여량 (CMDAYFRQ_1)	
	투여시작일 (CMSTDTC_1)	
	투여종료일 (CMENDTC_1)	
	중단 시 중단이유(IN_CATEG7DURA_1_1_1)	
	Quetiapine 1일 투여량 (CMDAYFRQ_1_1)	
	투여시작일 (CMSTDTC_1_1)	
	투여종료일 (CMENDTC_1_1)	
	중단 시 중단이유(IN_CATEG7DURA_1_1_1_1)	
	Dexmedetomidine 1일 투여량(CMDAYFRQ_1_1_1)	
	투여시작일 (CMSTDTC_1_1_1)	
	투여종료일 (CMENDTC_1_1_1)	
	중단 시 중단이유(IN_CATEG7DURA_1_1_1_1_1)	
Vasopressor 사용력	Norepinephrine (VENTUYN_1)	<input type="checkbox"/> Y(VENTUYN_1=1) <input type="checkbox"/> N(VENTUYN_1=2)
	Vasopressin (VENTUYN_2)	<input type="checkbox"/> Y(VENTUYN_2=1) <input type="checkbox"/> N(VENTUYN_2=2)
	Dopamine (VENTUYN_1_1)	<input type="checkbox"/> Y(VENTUYN_1_1=1) <input type="checkbox"/> N(VENTUYN_1_1=2)
	Epinephrine (VENTUYN_2_1)	<input type="checkbox"/> Y(VENTUYN_2_1=1) <input type="checkbox"/> N(VENTUYN_2_1=2)
	Dobutamin (VENTUYN)	<input type="checkbox"/> Y(VENTUYN=1) <input type="checkbox"/> N(VENTUYN=2)

도메인명(eCRF 명)	입원 중 이상반응 및 부작용
--------------	-----------------

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

이상 반응 및 부작용 발생일 (AEDTC)	
부작용명(표준화 부작용명) (AECECOD)	
중증도 (AESEV)	<input type="checkbox"/> MILD(AESEV=1) <input type="checkbox"/> MODERATE(AESEV=2) <input type="checkbox"/> SEVERE(AESEV=3)
3TH GRADE 등급 (AESER)	<input type="checkbox"/> Y(AESER=1) <input type="checkbox"/> N(AESER=2)
중재관련성 (AEREL)	<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 (D1)
--------------	----------------

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

입원 중 초기평가 정보	입원증 평가일시 (D1_DATE)	
	입원증 평가 장소 (D1_LOCA)	
	입원증 평가자 (D1_TESTER)	
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)
병원 불안-우울 척도 (Hospital Depression Anxiety Scale)	1. 나는 긴장감 또는 정신적 고통을 느낀다 (HAS_1)	<input type="checkbox"/> 0.전혀 아니다(HAS_1=0) <input type="checkbox"/> 1.가끔 그렇다(HAS_1=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 즐기 못한다(HAS_2=3)
	3. 나는 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	<input type="checkbox"/> 0.나는 항상 그렇다(HAS_4=0)

	보고 잘 웃는다 (HAS_4)	<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 잃었다(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)
	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 못즐긴다(HAS_14=2) <input type="checkbox"/> 3.전혀 못즐긴다(HAS_14=3)
	총 점수 (QSORRES_2)	
	총 점수 (QSORRES_2_1)	

도메인명(eCRF 명)	퇴원 후 추가평가 (D30)
--------------	-----------------

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

퇴원 후 추가평가 (D30) 평가정보	D30 평가일 (D30_DATE)	
	D30 평가장소 (D30_LOCA)	
	D30 평가자 (D30_TESTER)	
병원 불안-우울 척도 (Hospital Depression Anxiety Scale)	1. 나는 긴장감 또는 정신적 고통을 느낀다 (HAS_1_2)	<input type="checkbox"/> 0.전혀 아니다(HAS_1_2=0) <input type="checkbox"/> 1.가끔 그렇다(HAS_1_2=1) <input type="checkbox"/> 2.자주 그렇다(HAS_1_2=2) <input type="checkbox"/> 3.거의 그렇다(HAS_1_2=3)
	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다 (HAS_2_2)	<input type="checkbox"/> 0.똑같이 즐긴다(HAS_2_2=0) <input type="checkbox"/> 1.많이 즐기지는 못한다(HAS_2_2=1) <input type="checkbox"/> 2.단지 조금만 즐긴다(HAS_2_2=2) <input type="checkbox"/> 3.거의 즐기지 못한다(HAS_2_2=3)
	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 든다 (HAS_3_2)	<input type="checkbox"/> 0.전혀 아니다(HAS_3_2=0) <input type="checkbox"/> 1.조금 있지만 걱정하지는 않는다(HAS_3_2=1) <input type="checkbox"/> 2.있지만 그렇게 나쁘지는 않다(HAS_3_2=2) <input type="checkbox"/> 3.매우 분명하고 기분이 나쁘다(HAS_3_2=3)
	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다 (HAS_4_2)	<input type="checkbox"/> 0.나는 항상 그렇다(HAS_4_2=0) <input type="checkbox"/> 1.현재는 그다지 그렇지 않다(HAS_4_2=1) <input type="checkbox"/> 2.거의 그렇지 않다(HAS_4_2=2) <input type="checkbox"/> 3.전혀 아니다(HAS_4_2=3)
	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 든다 (HAS_5_2)	<input type="checkbox"/> 0.거의 그렇지 않다(HAS_5_2=0) <input type="checkbox"/> 1.가끔 그렇다(HAS_5_2=1) <input type="checkbox"/> 2.자주 그렇다(HAS_5_2=2) <input type="checkbox"/> 3.항상 그렇다(HAS_5_2=3)
	6. 나는 기분이 좋다 (HAS_6_2)	<input type="checkbox"/> 0.항상 그렇다(HAS_6_2=0) <input type="checkbox"/> 1.자주 그렇다(HAS_6_2=1) <input type="checkbox"/> 2.가끔 그렇다(HAS_6_2=2) <input type="checkbox"/> 3.전혀 그렇지 않다(HAS_6_2=3)
	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다 (HAS_7_2)	<input type="checkbox"/> 0.항상 그렇다(HAS_7_2=0) <input type="checkbox"/> 1.대부분 그렇다(HAS_7_2=1) <input type="checkbox"/> 2.대부분 그렇지 않다(HAS_7_2=2) <input type="checkbox"/> 3.전혀 그렇지 않다(HAS_7_2=3)
	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다 (HAS_8_2)	<input type="checkbox"/> 0.전혀 아니다(HAS_8_2=0) <input type="checkbox"/> 1.가끔 그렇다(HAS_8_2=1) <input type="checkbox"/> 2.자주 그렇다(HAS_8_2=2) <input type="checkbox"/> 3.거의 항상 그렇다(HAS_8_2=3)
	9. 나는 초조하고 두렵다 (HAS_9_2)	<input type="checkbox"/> 0.전혀 아니다(HAS_9_2=0) <input type="checkbox"/> 1.가끔 그렇다(HAS_9_2=1) <input type="checkbox"/> 2.자주 그렇다(HAS_9_2=2) <input type="checkbox"/> 3.매우 자주 그렇다(HAS_9_2=3)
	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다 (HAS_10_2)	<input type="checkbox"/> 0.여전히 관심이 있다(HAS_10_2=0) <input type="checkbox"/> 1.전과 같지는 않다(HAS_10_2=1) <input type="checkbox"/> 2.이전보다 확실히 관심이 적다(HAS_10_2=2) <input type="checkbox"/> 3.확실히 잃었다(HAS_10_2=3)
	11. 나는 가만히 있지 못하고 안절부절한다	<input type="checkbox"/> 0.전혀 그렇지 않다(HAS_11_2=0) <input type="checkbox"/> 1.가끔 그렇다(HAS_11_2=1)

	(HAS_11_2)	<input type="checkbox"/> 2.자주 그렇다(HAS_11_2=2) <input type="checkbox"/> 3.매우 그렇다(HAS_11_2=3)
	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다 (HAS_12_2)	<input type="checkbox"/> 0.내가 전에 그랬던 것처럼 그렇다(HAS_12_2=0) <input type="checkbox"/> 1.전보다 조금 덜 그렇다(HAS_12_2=1) <input type="checkbox"/> 2.전보다 확실히 덜 그렇다(HAS_12_2=2) <input type="checkbox"/> 3.전혀 그렇지 않다(HAS_12_2=3)
	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다 (HAS_13_2)	<input type="checkbox"/> 0.전혀 그렇지 않다(HAS_13_2=0) <input type="checkbox"/> 1.가끔 그렇다(HAS_13_2=1) <input type="checkbox"/> 2.꽤 자주 그렇다(HAS_13_2=2) <input type="checkbox"/> 3.거의 항상 그렇다(HAS_13_2=3)
	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다 (HAS_14_2)	<input type="checkbox"/> 0.자주 즐긴다(HAS_14_2=0) <input type="checkbox"/> 1.가끔 즐긴다(HAS_14_2=1) <input type="checkbox"/> 2.거의 못즐긴다(HAS_14_2=2) <input type="checkbox"/> 3.전혀 못즐긴다(HAS_14_2=3)
	총 점수 (QSORRES_3)	
	총 점수 (QSORRES_3_1)	
본인의 건강 상태 평가 (EQ-5D-5L)	이동성 (EQ5D_1)	<input type="checkbox"/> 나는 걷는데 전혀 지장이 없다(EQ5D_1=1) <input type="checkbox"/> 나는 걷는데 약간 지장이 있다(EQ5D_1=2) <input type="checkbox"/> 나는 걷는데 중간 정도의 지장이 있다(EQ5D_1=3) <input type="checkbox"/> 나는 걷는데 심한 지장이 있다(EQ5D_1=4) <input type="checkbox"/> 나는 걸을 수 없다(EQ5D_1=5)
	자기 관리 (EQ5D_2)	<input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 전혀 지장이 없다 (EQ5D_2=1) <input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 약간 지장이 있다 (EQ5D_2=2) <input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 중간 정도의 지장이 있다 (EQ5D_2=3) <input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 심한 지장이 있다 (EQ5D_2=4) <input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입을 수 없다(EQ5D_2=5)
	일상 활동 (예. 일, 공부, 가사일, 가족 또는 여가 활동) (EQ5D_3)	<input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 하는데 전혀 지장이 없다(EQ5D_3=1) <input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 하는데 약간 지장이 있다(EQ5D_3=2) <input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 하는데 중간 정도의 지장이 있다 (EQ5D_3=3) <input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 하는데 심한 지장이 있다(EQ5D_3=4) <input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 할 수 없다(EQ5D_3=5)
	통증/불편감 (EQ5D_4)	<input type="checkbox"/> 나는 전혀 통증이나 불편감이 없다(EQ5D_4=1) <input type="checkbox"/> 나는 약간 통증이나 불편감이 있다(EQ5D_4=2) <input type="checkbox"/> 나는 중간 정도의 통증이나 불편감이 있다(EQ5D_4=3) <input type="checkbox"/> 나는 심한 통증이나 불편감이 있다(EQ5D_4=4) <input type="checkbox"/> 나는 극심한 통증이나 불편감이 있다(EQ5D_4=5)
	불안/우울 (EQ5D_5)	<input type="checkbox"/> 나는 전혀 불안하거나 우울하지 않다(EQ5D_5=1) <input type="checkbox"/> 나는 약간 불안하거나 우울하다(EQ5D_5=2) <input type="checkbox"/> 나는 중간 정도로 불안하거나 우울하다(EQ5D_5=3) <input type="checkbox"/> 나는 심하게 불안하거나 우울하다(EQ5D_5=4) <input type="checkbox"/> 나는 극도로 불안하거나 우울하다(EQ5D_5=5)

도메인명(eCRF 명)	퇴원 후 추가평가 (D90)
--------------	-----------------

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

퇴원 후 추가평가 (D90) 평가정보	D90 평가일 (D30_DATE_1)	
	D90 평가장소 (D30_LOCA_1)	
	D90 평가자 (D30_TESTER_1)	
병원 불안-우울 척도 (Hospital Depression Anxiety Scale)	1. 나는 긴장감 또는 정신적 고통을 느낀다 (HAS_1_2_2)	<input type="checkbox"/> 0.전혀 아니다(HAS_1_2_2=0) <input type="checkbox"/> 1.가끔 그렇다(HAS_1_2_2=1) <input type="checkbox"/> 2.자주 그렇다(HAS_1_2_2=2) <input type="checkbox"/> 3.거의 그렇다(HAS_1_2_2=3)
	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다 (HAS_2_2_2)	<input type="checkbox"/> 0.똑같이 즐긴다(HAS_2_2_2=0) <input type="checkbox"/> 1.많이 즐기지는 못한다(HAS_2_2_2=1) <input type="checkbox"/> 2.단지 조금만 즐긴다(HAS_2_2_2=2) <input type="checkbox"/> 3.거의 즐기지 못한다(HAS_2_2_2=3)
	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 든다 (HAS_3_2_2)	<input type="checkbox"/> 0.전혀 아니다(HAS_3_2_2=0) <input type="checkbox"/> 1.조금 있지만 걱정하지는 않는다(HAS_3_2_2=1) <input type="checkbox"/> 2.있지만 그렇게 나쁘지는 않다(HAS_3_2_2=2) <input type="checkbox"/> 3.매우 분명하고 기분이 나쁘다(HAS_3_2_2=3)
	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다 (HAS_4_2_2)	<input type="checkbox"/> 0.나는 항상 그렇다(HAS_4_2_2=0) <input type="checkbox"/> 1.현재는 그다지 그렇지 않다(HAS_4_2_2=1) <input type="checkbox"/> 2.거의 그렇지 않다(HAS_4_2_2=2) <input type="checkbox"/> 3.전혀 아니다(HAS_4_2_2=3)
	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 든다 (HAS_5_2_2)	<input type="checkbox"/> 0.거의 그렇지 않다(HAS_5_2_2=0) <input type="checkbox"/> 1.가끔 그렇다(HAS_5_2_2=1) <input type="checkbox"/> 2.자주 그렇다(HAS_5_2_2=2) <input type="checkbox"/> 3.항상 그렇다(HAS_5_2_2=3)
	6. 나는 기분이 좋다 (HAS_6_2_2)	<input type="checkbox"/> 0.항상 그렇다(HAS_6_2_2=0) <input type="checkbox"/> 1.자주 그렇다(HAS_6_2_2=1) <input type="checkbox"/> 2.가끔 그렇다(HAS_6_2_2=2) <input type="checkbox"/> 3.전혀 그렇지 않다(HAS_6_2_2=3)
	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다 (HAS_7_2_2)	<input type="checkbox"/> 0.항상 그렇다(HAS_7_2_2=0) <input type="checkbox"/> 1.대부분 그렇다(HAS_7_2_2=1) <input type="checkbox"/> 2.대부분 그렇지 않다(HAS_7_2_2=2) <input type="checkbox"/> 3.전혀 그렇지 않다(HAS_7_2_2=3)
	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다 (HAS_8_2_2)	<input type="checkbox"/> 0.전혀 아니다(HAS_8_2_2=0) <input type="checkbox"/> 1.가끔 그렇다(HAS_8_2_2=1) <input type="checkbox"/> 2.자주 그렇다(HAS_8_2_2=2) <input type="checkbox"/> 3.거의 항상 그렇다(HAS_8_2_2=3)
	9. 나는 초조하고 두렵다 (HAS_9_2_2)	<input type="checkbox"/> 0.전혀 아니다(HAS_9_2_2=0) <input type="checkbox"/> 1.가끔 그렇다(HAS_9_2_2=1) <input type="checkbox"/> 2.자주 그렇다(HAS_9_2_2=2) <input type="checkbox"/> 3.매우 자주 그렇다(HAS_9_2_2=3)
	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다 (HAS_10_2_2)	<input type="checkbox"/> 0.여전히 관심이 있다(HAS_10_2_2=0) <input type="checkbox"/> 1.전과 같지는 않다(HAS_10_2_2=1) <input type="checkbox"/> 2.이전보다 확실히 관심이 적다(HAS_10_2_2=2) <input type="checkbox"/> 3.확실히 잃었다(HAS_10_2_2=3)
	11. 나는 가만히 있지	<input type="checkbox"/> 0.전혀 그렇지 않다(HAS_11_2_2=0)

	못하고 안절부절한다 (HAS_11_2_2)	<input type="checkbox"/> 1.가끔 그렇다(HAS_11_2_2=1) <input type="checkbox"/> 2.자주 그렇다(HAS_11_2_2=2) <input type="checkbox"/> 3.매우 그렇다(HAS_11_2_2=3)
	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다 (HAS_12_2_2)	<input type="checkbox"/> 0.내가 전에 그랬던 것처럼 그렇다(HAS_12_2_2=0) <input type="checkbox"/> 1.전보다 조금 덜 그렇다(HAS_12_2_2=1) <input type="checkbox"/> 2.전보다 확실히 덜 그렇다(HAS_12_2_2=2) <input type="checkbox"/> 3.전혀 그렇지 않다(HAS_12_2_2=3)
	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다 (HAS_13_2_2)	<input type="checkbox"/> 0.전혀 그렇지 않다(HAS_13_2_2=0) <input type="checkbox"/> 1.가끔 그렇다(HAS_13_2_2=1) <input type="checkbox"/> 2.꽤 자주 그렇다(HAS_13_2_2=2) <input type="checkbox"/> 3.거의 항상 그렇다(HAS_13_2_2=3)
	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다 (HAS_14_2_2)	<input type="checkbox"/> 0.자주 즐긴다(HAS_14_2_2=0) <input type="checkbox"/> 1.가끔 즐긴다(HAS_14_2_2=1) <input type="checkbox"/> 2.거의 못 즐긴다(HAS_14_2_2=2) <input type="checkbox"/> 3.전혀 못 즐긴다(HAS_14_2_2=3)
	총 점수 (QSORRES_4)	
	총 점수 (QSORRES_4_1)	
본인의 건강 상태 평가 (EQ-5D-5L)	이동성 (EQ5D_1_2)	<input type="checkbox"/> 나는 걷는데 전혀 지장이 없다(EQ5D_1_2=1) <input type="checkbox"/> 나는 걷는데 약간 지장이 있다(EQ5D_1_2=2) <input type="checkbox"/> 나는 걷는데 중간 정도의 지장이 있다(EQ5D_1_2=3) <input type="checkbox"/> 나는 걷는데 심한 지장이 있다(EQ5D_1_2=4) <input type="checkbox"/> 나는 걸을 수 없다(EQ5D_1_2=5)
	자기 관리 (EQ5D_2_2)	<input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 전혀 지장이 없다(EQ5D_2_2=1) <input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 약간 지장이 있다(EQ5D_2_2=2) <input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 중간 정도의 지장이 있다(EQ5D_2_2=3) <input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 심한 지장이 있다(EQ5D_2_2=4) <input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입을 수 없다(EQ5D_2_2=5)
	일상 활동 (예. 일, 공부, 가사일, 가족 또는 여가 활동) (EQ5D_3_2)	<input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 하는데 전혀 지장이 없다(EQ5D_3_2=1) <input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 하는데 약간 지장이 있다(EQ5D_3_2=2) <input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 하는데 중간 정도의 지장이 있다(EQ5D_3_2=3) <input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 하는데 심한 지장이 있다(EQ5D_3_2=4) <input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 할 수 없다(EQ5D_3_2=5)
	통증/불편감 (EQ5D_4_2)	<input type="checkbox"/> 나는 전혀 통증이나 불편감이 없다(EQ5D_4_2=1) <input type="checkbox"/> 나는 약간 통증이나 불편감이 있다(EQ5D_4_2=2) <input type="checkbox"/> 나는 중간 정도의 통증이나 불편감이 있다(EQ5D_4_2=3) <input type="checkbox"/> 나는 심한 통증이나 불편감이 있다(EQ5D_4_2=4) <input type="checkbox"/> 나는 극심한 통증이나 불편감이 있다(EQ5D_4_2=5)
	불안/우울 (EQ5D_5_2)	<input type="checkbox"/> 나는 전혀 불안하거나 우울하지 않다(EQ5D_5_2=1) <input type="checkbox"/> 나는 약간 불안하거나 우울하다(EQ5D_5_2=2) <input type="checkbox"/> 나는 중간 정도로 불안하거나 우울하다(EQ5D_5_2=3) <input type="checkbox"/> 나는 심하게 불안하거나 우울하다(EQ5D_5_2=4) <input type="checkbox"/> 나는 극도로 불안하거나 우울하다(EQ5D_5_2=5)

도메인명(eCRF 명)	퇴원 후 추가평가 (D180)
--------------	------------------

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

퇴원 후 추가평가 (D180) 평가정보	D180 평가일 (D30_DATE_1_1)	
	D180 평가장소 (D30_LOCA_1_1)	
	D180 평가자 (D30_TESTER_1_1)	
병원 불안-우울 척도 (Hospital Depression Anxiety Scale)	1. 나는 긴장감 또는 '정신적 고통'을 느낀다 (HAS_1_2_2_1)	<input type="checkbox"/> 0.전혀 아니다(HAS_1_2_2_1=0) <input type="checkbox"/> 1.가끔 그렇다(HAS_1_2_2_1=1) <input type="checkbox"/> 2.자주 그렇다(HAS_1_2_2_1=2) <input type="checkbox"/> 3.거의 그렇다(HAS_1_2_2_1=3)
	2. 나는 즐겨오던 것들을 현재도 즐기고 있다 (HAS_2_2_2_1)	<input type="checkbox"/> 0.똑같이 즐긴다(HAS_2_2_2_1=0) <input type="checkbox"/> 1.많이 즐기지는 못한다(HAS_2_2_2_1=1) <input type="checkbox"/> 2.단지 조금만 즐긴다(HAS_2_2_2_1=2) <input type="checkbox"/> 3.거의 즐기지 못한다(HAS_2_2_2_1=3)
	3. 나는 무언가 무서운 일이 일어날 것 같은 느낌이 든다 (HAS_3_2_2_1)	<input type="checkbox"/> 0.전혀 아니다(HAS_3_2_2_1=0) <input type="checkbox"/> 1.조금 있지만 걱정하지는 않는다(HAS_3_2_2_1=1) <input type="checkbox"/> 2.있지만 그렇게 나쁘지는 않다(HAS_3_2_2_1=2) <input type="checkbox"/> 3.매우 분명하고 기분이 나쁘다(HAS_3_2_2_1=3)
	4. 나는 사물을 긍정적으로 보고 잘 웃는다 (HAS_4_2_2_1)	<input type="checkbox"/> 0.나는 항상 그렇다(HAS_4_2_2_1=0) <input type="checkbox"/> 1.현재는 그다지 그렇지 않다(HAS_4_2_2_1=1) <input type="checkbox"/> 2.거의 그렇지 않다(HAS_4_2_2_1=2) <input type="checkbox"/> 3.전혀 아니다(HAS_4_2_2_1=3)
	5. 마음속에 걱정스러운 생각이 든다 (HAS_5_2_2_1)	<input type="checkbox"/> 0.거의 그렇지 않다(HAS_5_2_2_1=0) <input type="checkbox"/> 1.가끔 그렇다(HAS_5_2_2_1=1) <input type="checkbox"/> 2.자주 그렇다(HAS_5_2_2_1=2) <input type="checkbox"/> 3.항상 그렇다(HAS_5_2_2_1=3)
	6. 나는 기분이 좋다 (HAS_6_2_2_1)	<input type="checkbox"/> 0.항상 그렇다(HAS_6_2_2_1=0) <input type="checkbox"/> 1.자주 그렇다(HAS_6_2_2_1=1) <input type="checkbox"/> 2.가끔 그렇다(HAS_6_2_2_1=2) <input type="checkbox"/> 3.전혀 그렇지 않다(HAS_6_2_2_1=3)
	7. 나는 편하게 긴장을 풀 수 있다 (HAS_7_2_2_1)	<input type="checkbox"/> 0.항상 그렇다(HAS_7_2_2_1=0) <input type="checkbox"/> 1.대부분 그렇다(HAS_7_2_2_1=1) <input type="checkbox"/> 2.대부분 그렇지 않다(HAS_7_2_2_1=2) <input type="checkbox"/> 3.전혀 그렇지 않다(HAS_7_2_2_1=3)
	8. 나는 기력이 떨어진 것 같다 (HAS_8_2_2_1)	<input type="checkbox"/> 0.전혀 아니다(HAS_8_2_2_1=0) <input type="checkbox"/> 1.가끔 그렇다(HAS_8_2_2_1=1) <input type="checkbox"/> 2.자주 그렇다(HAS_8_2_2_1=2) <input type="checkbox"/> 3.거의 항상 그렇다(HAS_8_2_2_1=3)
	9. 나는 초조하고 두렵다 (HAS_9_2_2_1)	<input type="checkbox"/> 0.전혀 아니다(HAS_9_2_2_1=0) <input type="checkbox"/> 1.가끔 그렇다(HAS_9_2_2_1=1) <input type="checkbox"/> 2.자주 그렇다(HAS_9_2_2_1=2) <input type="checkbox"/> 3.매우 자주 그렇다(HAS_9_2_2_1=3)
	10. 나는 나의 외모에 관심을 잃었다 (HAS_10_2_2_1)	<input type="checkbox"/> 0.여전히 관심이 있다(HAS_10_2_2_1=0) <input type="checkbox"/> 1.전과 같지는 않다(HAS_10_2_2_1=1) <input type="checkbox"/> 2.이전보다 확실히 관심이 적다(HAS_10_2_2_1=2) <input type="checkbox"/> 3.확실히 잃었다(HAS_10_2_2_1=3)
	11. 나는 가만히 있지	<input type="checkbox"/> 0.전혀 그렇지 않다(HAS_11_2_2_1=0)

	못하고 안절부절한다 (HAS_11_2_2_1)	<input type="checkbox"/> 1.가끔 그렇다(HAS_11_2_2_1=1) <input type="checkbox"/> 2.자주 그렇다(HAS_11_2_2_1=2) <input type="checkbox"/> 3.매우 그렇다(HAS_11_2_2_1=3)
	12. 나는 일들을 즐거운 마음으로 기대한다 (HAS_12_2_2_1)	<input type="checkbox"/> 0.내가 전에 그랬던 것처럼 그렇다(HAS_12_2_2_1=0) <input type="checkbox"/> 1.전보다 조금 덜 그렇다(HAS_12_2_2_1=1) <input type="checkbox"/> 2.전보다 확실히 덜 그렇다(HAS_12_2_2_1=2) <input type="checkbox"/> 3.전혀 그렇지 않다(HAS_12_2_2_1=3)
	13. 나는 갑자기 당황스럽고 두려움을 느낀다 (HAS_13_2_2_1)	<input type="checkbox"/> 0.전혀 그렇지 않다(HAS_13_2_2_1=0) <input type="checkbox"/> 1.가끔 그렇다(HAS_13_2_2_1=1) <input type="checkbox"/> 2.꽤 자주 그렇다(HAS_13_2_2_1=2) <input type="checkbox"/> 3.거의 항상 그렇다(HAS_13_2_2_1=3)
	14. 나는 좋은 책 또는 라디오, 텔레비전을 즐길 수 있다 (HAS_14_2_2_1)	<input type="checkbox"/> 0.자주 즐긴다(HAS_14_2_2_1=0) <input type="checkbox"/> 1.가끔 즐긴다(HAS_14_2_2_1=1) <input type="checkbox"/> 2.거의 못 즐긴다(HAS_14_2_2_1=2) <input type="checkbox"/> 3.전혀 못 즐긴다(HAS_14_2_2_1=3)
	총 점수 (QSORRES_5)	
본인의 건강 상태 평가 (EQ-5D-5L)	이동성 (EQ5D_1_2_1)	<input type="checkbox"/> 나는 걷는데 전혀 지장이 없다(EQ5D_1_2_1=1) <input type="checkbox"/> 나는 걷는데 약간 지장이 있다(EQ5D_1_2_1=2) <input type="checkbox"/> 나는 걷는데 중간 정도의 지장이 있다(EQ5D_1_2_1=3) <input type="checkbox"/> 나는 걷는데 심한 지장이 있다(EQ5D_1_2_1=4) <input type="checkbox"/> 나는 걸을 수 없다(EQ5D_1_2_1=5)
	자기 관리 (EQ5D_2_2_1)	<input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 전혀 지장이 없다(EQ5D_2_2_1=1) <input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 약간 지장이 있다(EQ5D_2_2_1=2) <input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 중간 정도의 지장이 있다(EQ5D_2_2_1=3) <input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 심한 지장이 있다(EQ5D_2_2_1=4) <input type="checkbox"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입을 수 없다(EQ5D_2_2_1=5)
	일상 활동 (예. 일, 공부, 가사일, 가족 또는 여가 활동) (EQ5D_3_2_1)	<input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 하는데 전혀 지장이 없다(EQ5D_3_2_1=1) <input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 하는데 약간 지장이 있다(EQ5D_3_2_1=2) <input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 하는데 중간 정도의 지장이 있다(EQ5D_3_2_1=3) <input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 하는데 심한 지장이 있다(EQ5D_3_2_1=4) <input type="checkbox"/> 나는 일상 활동을 할 수 없다(EQ5D_3_2_1=5)
	통증/불편감 (EQ5D_4_2_1)	<input type="checkbox"/> 나는 전혀 통증이나 불편감이 없다(EQ5D_4_2_1=1) <input type="checkbox"/> 나는 약간 통증이나 불편감이 있다(EQ5D_4_2_1=2) <input type="checkbox"/> 나는 중간 정도의 통증이나 불편감이 있다(EQ5D_4_2_1=3) <input type="checkbox"/> 나는 심한 통증이나 불편감이 있다(EQ5D_4_2_1=4) <input type="checkbox"/> 나는 극심한 통증이나 불편감이 있다(EQ5D_4_2_1=5)
	불안/우울 (EQ5D_5_2_1)	<input type="checkbox"/> 나는 전혀 불안하거나 우울하지 않다(EQ5D_5_2_1=1) <input type="checkbox"/> 나는 약간 불안하거나 우울하다(EQ5D_5_2_1=2) <input type="checkbox"/> 나는 중간 정도로 불안하거나 우울하다(EQ5D_5_2_1=3) <input type="checkbox"/> 나는 심하게 불안하거나 우울하다(EQ5D_5_2_1=4) <input type="checkbox"/> 나는 극도로 불안하거나 우울하다(EQ5D_5_2_1=5)

[2단계, C230034]

도메인명(eCRF 명)	연구참여 동의
--------------	---------

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

서면 동의 여부 (AGREE_1)	<input type="checkbox"/> 예(AGREE_1=1) <input type="checkbox"/> 아니오(거부)(AGREE=2)
서면동의 거부 사유 (CWDR_1)	

도메인명(eCRF 명)	기본 인구사회학적 정보 및 임상 정보
--------------	----------------------

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

Baseline Information	환자 이니셜 (PATINIT_5)	
	기관번호/환자번호 (HOSPAN_2)	
	생년월일 (DMBRTHDTC_6)	
	나이 (DMAGE_9)	
	성별 (DMSEX_6)	<input type="checkbox"/> 남자(DMSEX_6=1) <input type="checkbox"/> 여자(DMSEX_6=2)
	작성일 (DMDTC_4)	
인구사회학적 정보	결혼 상태 (QS05_4)	<input type="checkbox"/> 미혼(QS05_4=1) <input type="checkbox"/> 배우자 있음(QS05_4=2) <input type="checkbox"/> 사별(배우자 사망)(QS05_4=3) <input type="checkbox"/> 이혼(QS05_4=4) <input type="checkbox"/> 미상(QS05_4=5) <input type="checkbox"/> 무응답(QS05_4=6)
	가족 동거 (FMTYPE_3)	<input type="checkbox"/> 없음(FMTYPE_3=0) <input type="checkbox"/> 기타(FMTYPE_3=7) <input type="checkbox"/> 무응답(FMTYPE_3=9)
	가족 동거 (QS01FM_1)	<input type="checkbox"/> 배우자 또는 동거인(QS01FM_1=1)
	가족 동거 (QS01FM_1_1)	<input type="checkbox"/> 자녀(QS01FM_1_1=2)
	가족 동거 (QS01FM_1_2)	<input type="checkbox"/> 부모(QS01FM_1_2=3)
	가족 동거 (QS01FM_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 형제, 자매들(QS01FM_1_1_1=4)
	가족 동거 (QS01FM_1_2_1)	<input type="checkbox"/> 친구(QS01FM_1_2_1=5)
	가족 동거 (QS01FM_1_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 친척들(QS01FM_1_1_1_1=6)
	기타 동거 가족 (OTMER_1_2)	
	경제 활동 (OCCUP_2)	<input type="checkbox"/> 상용직 임금근로자(OCCUP_2=1) <input type="checkbox"/> 임시직 임금근로자(OCCUP_2=2) <input type="checkbox"/> 일용직 임금근로자(OCCUP_2=3) <input type="checkbox"/> 고용주(OCCUP_2=4) <input type="checkbox"/> 자영업자(OCCUP_2=5) <input type="checkbox"/> 무급가족종사자(OCCUP_2=6) <input type="checkbox"/> 가정주부(OCCUP_2=7) <input type="checkbox"/> 실업자(OCCUP_2=8) <input type="checkbox"/> 학생(OCCUP_2=9)

		<input type="checkbox"/> 연로자 (만65세 이상 일하지 않는 경우)(OCCUP_2=10) <input type="checkbox"/> 기타(OCCUP_2=11)
	기타 직업 (OTMER_4)	
	주소 (ADRESS_2)	
	의료보험 종류 (QS01_2)	<input type="checkbox"/> 건강보험(QS01_2=1) <input type="checkbox"/> 의료급여(QS01_2=2) <input type="checkbox"/> 기타(QS01_2=3) <input type="checkbox"/> 무응답(QS01_2=4)
	최종학력 (QS06_2)	<input type="checkbox"/> 무학(QS06_2=1) <input type="checkbox"/> 초졸 (6년)(QS06_2=2) <input type="checkbox"/> 중졸 (9년)(QS06_2=3) <input type="checkbox"/> 고졸 (12년)(QS06_2=4) <input type="checkbox"/> 대졸 (16년)(QS06_2=5) <input type="checkbox"/> 대학원졸 (18년)(QS06_2=6) <input type="checkbox"/> 기타(QS06_2=7)
	기타 학력 (OTMER_2_2)	
	자녀수 (QS07A_3)	<input type="checkbox"/> 만13세 이상 미만 있음(QS07A_3=1) <input type="checkbox"/> 만 13세 이상 있음(QS07A_3=2) <input type="checkbox"/> 없음(QS07A_3=3)
	자녀 있는 경우 (QS07A_1_2)	
질병력	이전에 안경 또는 보청기 사용 여부 (PMHYN_1)	<input type="checkbox"/> 안경(PMHYN_1=1) <input type="checkbox"/> 보청기(PMHYN_1=2) <input type="checkbox"/> 둘 다 사용하지 않음(PMHYN_1=3) <input type="checkbox"/> 둘 다 사용함(PMHYN_1=4)
	현재 안경 또는 보청기 사용 여부 (PMHYN_2)	<input type="checkbox"/> 안경(PMHYN_2=1) <input type="checkbox"/> 보청기(PMHYN_2=2) <input type="checkbox"/> 둘 다 사용하지 않음(PMHYN_2=3) <input type="checkbox"/> 둘 다 사용함(PMHYN_2=4)
	지금까지 병의원 입원 여부 (PMHYN_3)	<input type="checkbox"/> 예(PMHYN_3=1) <input type="checkbox"/> 아니오(PMHYN_3=2)
	입원 당시 질환 (PMHYN_3_1)	
	입원 당시 섬망 경험 여부 (PMHYN_3_2)	<input type="checkbox"/> 예(PMHYN_3_2=1) <input type="checkbox"/> 아니오(PMHYN_3_2=2)
	약국 이용 여부 (PMHYN_4)	<input type="checkbox"/> 예(PMHYN_4=1) <input type="checkbox"/> 아니오(PMHYN_4=2)
	현재 병의원 통원 여부 (PMHYN_5)	<input type="checkbox"/> 예(PMHYN_5=1) <input type="checkbox"/> 아니오(PMHYN_5=2)
	질환의 병명 (PMHYN_5_1)	
	과거에 치료가 종결된 정신장애 여부 (PMHYN_6)	<input type="checkbox"/> 예(PMHYN_6=1) <input type="checkbox"/> 아니오(PMHYN_6=2)
	질환의 병명 (PMHYN_6_1)	
	과거에 치료가 종결된 신체장애 여부 (PMHYN_7)	<input type="checkbox"/> 예(PMHYN_7=1) <input type="checkbox"/> 아니오(PMHYN_7=2)
	질환의 병명 (PMHYN_7_1)	
	뇌 실질의 질환이나 외상 병력 여부 (PMHYN_8)	<input type="checkbox"/> 예(PMHYN_8=1) <input type="checkbox"/> 아니오(PMHYN_8=2)
	질환 병명 (PMHYN_8_1)	
	과거 섬망 경험 여부	<input type="checkbox"/> 예(PMHYN_8_2=1)

	(PMHYN_8_2)	<input type="checkbox"/> 아니오(PMHYN_8_2=2)
	그 외 기존에 가지고 있는 만성질환(정신장애 및 신체장애 제외) 여부 (PMHYN_9)	<input type="checkbox"/> 예(PMHYN_9=1) <input type="checkbox"/> 아니오(PMHYN_9=2)
	기타 기존 만성질환 해당하는 경우 (PMHYN_9_1)	
	진단명 (DIANM_2)	
	증상 (MHDECOD_2)	
	증상(ICD10_CODE) (MHDECOD_2_1)	
	시작일 (MHSTTRTDTC_2)	
	종료일 (MHSTTRTDTC_2_1)	
	증상 지속 여부 (MHTRT_2)	<input type="checkbox"/> 증상 지속 없음(MHTRT_2=0) <input type="checkbox"/> 증상 지속 있음(MHTRT_2=1)
	음주력	최근 1년간 음주 빈도 (DRKFQYR_2)
음주 기간(단위: 년) (DMDRKDUR_2)		
술 종류 (DMDRKCAT_2)		<input type="checkbox"/> 소주(DMDRKCAT_2=1) <input type="checkbox"/> 맥주(DMDRKCAT_2=2) <input type="checkbox"/> 양주(DMDRKCAT_2=3) <input type="checkbox"/> 막걸리(DMDRKCAT_2=4) <input type="checkbox"/> 와인(DMDRKCAT_2=5)
1회 음주량 (DMDRKAMT_2)		<input type="checkbox"/> 한 두잔(DMDRKAMT_2=1) <input type="checkbox"/> 3~4잔(DMDRKAMT_2=2) <input type="checkbox"/> 5~6잔(DMDRKAMT_2=3) <input type="checkbox"/> 7~9잔(DMDRKAMT_2=4) <input type="checkbox"/> 10잔 이상(DMDRKAMT_2=5)
소주1병 이상 또는 맥주 4병 이상 음주 빈도 (DMDRKOVER_2)		<input type="checkbox"/> 전혀 없다(DMDRKOVER_2=0) <input type="checkbox"/> 월 1회 미만(DMDRKOVER_2=1) <input type="checkbox"/> 월 1회(DMDRKOVER_2=3) <input type="checkbox"/> 주 1회(DMDRKOVER_2=4) <input type="checkbox"/> 거의 매일(DMDRKOVER_2=5)
흡연여부 (DMSMK_2)		<input type="checkbox"/> 없음 (비흡연자)(DMSMK_2=0) <input type="checkbox"/> 있으나 현재는 끊었음 (과거 흡연자)(DMSMK_2=1) <input type="checkbox"/> 있으며 현재도 흡연중 (현재 흡연자)(DMSMK_2=2)
금연 전까지 흡연한 기간(단위: 년) (DMNSMKDUR_BEF_2)		
금연 전 하루 평균 흡연량(단위: 개비/일) (DMNSMKPD_2)		
흡연력	금연한 기간(단위: 년) (DMNSMKDUR_2)	
	흡연 기간(단위: 년)	

	(DMSMKDUR_2)		
	평균 하루 흡연량(단위: 개비/일) (DMSMKCIPD_2)		
선행/병용 약물	약제명(성분명) (CMG)		
	ATC 코드 (DAR_1_1_1)		
	약물 일일 투여량 (DPDAD)		
	약물 투여 경로(제형) (DAR)		
	투여 시작일 (DMDTC_4_1)		
	투여 종료일 (DMDTC_4_2)		
	약물 투여 지속 여부 (DSDECOD)	<input type="checkbox"/> 예(DSDECOD=1) <input type="checkbox"/> 아니오(DSDECOD=2)	
	투여사유 (DADCR)		
	약제명(성분명) (DRUG)		
	약물코드 (DRUG_대표코드)		
	약물(업체명) (DRUG_업체명)		
	약물(ATC_CODE) (DRUG_ATC_CODE)		
	신체정보 및 활력징후	활력징후 검사일 (VSDTC_2)	
		체중(kg) (VSWEIGHT_2)	
신장(cm) (VSHEIGHT_2)			
수축기 혈압(mmHg) (VSSYSBP_2)			
이완기 혈압(mmHg) (VSDIABP_2)			
맥박(beats/min) (VSPULSE_2)			
호흡수(회/min) (VSRR_2)			
체온(°C) (VSBT_2)			
임상실험실 검사 - 혈액학	실험실 검사일 (LBDTC_2)		
	Hemoglobin (Hb)(g/dL) (LBHB_2)		
	Hematocrit (Hct)(%) (LBHEMATO_2)		
	WBC(10 ³ /μL) (LBWBC_2)		
	Platelet(10 ³ /μL) (LBPLAT_2)		
	Prothrombin time (PT INR) (LBORRESU_2)		
	Albumin(g/dL) (LBALB_2)		
	Total Protein (T.protein)(g/dL) (LBPROT_2)		
	Alkaline Phosphatase (ALP)(IU/L) (LBALP_2)		
	Alanine Transaminase (ALT)(IU/L) (LBALT_2)		

	Aspartate transaminase (AST)(IU/L) (LBAST_2)	
	Total Bilirubin(mg/dL) (LBTOTBILI_2)	
	BUN(mg/dL) (LBBUN_2)	
	Creatinine(mg/dL) (LBCRT_2)	
	eGFR (CKD-EPI)(mL/min) (LBEGFR_2)	
	Cystatin C(mg/L) (LBCYS_2)	
	Glucose(mg/dL) (LBFBS_2)	
	HbA1c(%) (LBHBA1C_2)	
	Sodium(mmol/L) (LBNA_2)	
	Chloride(mmol/L) (LBCL_2)	
	Calcium(mg/dL) (LBCA_2)	
	Potassium(mmol/L) (LBPOTAS_2)	
	Phosphorus(mg/dL) (LBP_2)	
	Uric Acid(mg/dL) (LBURICACID_2)	
	Cholesterol(mg/dL) (LBLDL_2)	
	CRP(mg/dL) (LBCRP_2)	
	25-hydroxy vitamin D(ng/mL) (LBVITD_2)	
	ABGA(Ph) (ABGAPH)	
	ABGA(PaO2)(mmHg) (PAGAPO2)	
	ABGA(PaCO2)(mmHg) (ABGAPCO2)	
	ABGA(HCO3)(mmol/L) (ABGAHCO3)	
	ABGA(Saturaiton)(%) (ABGASPO2)	
	FiO2(ABGA 당시) (ABGAFIO2)	
	Latic acid(mmol/L) (ABGALACTIC)	
	Procalcitonin(ng/mL) (PROCALCITONIN)	
심전도 검사	심전도 검사일 (EGDTC_2)	
	Ventricular Heart Rate(beats/min) (VHR_2)	
	QRS width(mm/sec) (ECGQRS_2)	
	PR interval(mm/sec) (ECGPR_2)	
	QT interval(mm/sec) (ECGQT_2)	

	QTc interval(mm/sec) (ECGQTc_2)	
흉부 영상학적 검사	검사 항목 (CXRAY_2)	<input type="checkbox"/> CPA(CXRAY_2=1) <input type="checkbox"/> CAP(CXRAY_2=2) <input type="checkbox"/> Chest CT(CXRAY_2=3) <input type="checkbox"/> Sonography(CXRAY_2=4)
	검사일 (CXRAYDT_2)	
	판독결과 (XRAYRESU_2)	
Severity 측정	APACHE-II score (APACHEII)	
	SAPS (APACHEII_1)	
	SOFA initial (APACHEII_3)	
	SOFA 검사 시행시 3day (APACHEII_3_1)	
	SOFA 검사 시행시 7day (APACHEII_3_1_1)	
	동반질환 점수(CCI: Charlson Comorbidity Index) (APACHEII_3_1_1_1)	
	Clinical frailty scale (QSORRES)	
	정상 여부 (QSORRES_1)	
	정상 여부 (COMPLETE)	<input type="checkbox"/> 정상(COMplete=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMplete=2)
	정상 여부 (COMPLETE_1)	<input type="checkbox"/> 정상(COMplete_1=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMplete_1=2)
	정상 여부 (COMPLETE_2)	<input type="checkbox"/> 정상(COMplete_2=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMplete_2=2)
	정상 여부 (COMPLETE_3)	<input type="checkbox"/> 정상(COMplete_3=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMplete_3=2)
	정상 여부 (COMPLETE_4)	<input type="checkbox"/> 정상(COMplete_4=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMplete_4=2)
	정상 여부 (COMPLETE_1_1)	<input type="checkbox"/> 정상(COMplete_1_1=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMplete_1_1=2)
	정상 여부 (COMPLETE_1_2)	<input type="checkbox"/> 정상(COMplete_1_2=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMplete_1_2=2)
	정상 여부 (COMPLETE_1_3)	<input type="checkbox"/> 정상(COMplete_1_3=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMplete_1_3=2)
	정상 여부 (COMPLETE_1_4)	<input type="checkbox"/> 정상(COMplete_1_4=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMplete_1_4=2)
	정상 여부 (COMPLETE_1_5)	<input type="checkbox"/> 정상(COMplete_1_5=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMplete_1_5=2)
	정상 여부 (COMPLETE_1_6)	<input type="checkbox"/> 정상(COMplete_1_6=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMplete_1_6=2)
	정상 여부 (COMPLETE_1_7)	<input type="checkbox"/> 정상(COMplete_1_7=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMplete_1_7=2)
	정상 여부 (COMPLETE_1_8)	<input type="checkbox"/> 정상(COMplete_1_8=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMplete_1_8=2)
	정상 여부 (COMPLETE_1_9)	<input type="checkbox"/> 정상(COMplete_1_9=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMplete_1_9=2)
	정상 여부 (COMPLETE_2_1)	<input type="checkbox"/> 정상(COMplete_2_1=1)

		<input type="checkbox"/> 비정상(COMPLETE_2_1=2)
	정상 여부 (COMPLETE_3_1)	<input type="checkbox"/> 정상(COMPLETE_3_1=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMPLETE_3_1=2)
	정상 여부 (COMPLETE_4_1)	<input type="checkbox"/> 정상(COMPLETE_4_1=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMPLETE_4_1=2)
	정상 여부 (COMPLETE_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 정상(COMPLETE_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMPLETE_1_1_1=2)
	정상 여부 (COMPLETE_1_2_1)	<input type="checkbox"/> 정상(COMPLETE_1_2_1=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMPLETE_1_2_1=2)
	정상 여부 (COMPLETE_1_3_1)	<input type="checkbox"/> 정상(COMPLETE_1_3_1=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMPLETE_1_3_1=2)
	정상 여부 (COMPLETE_1_4_1)	<input type="checkbox"/> 정상(COMPLETE_1_4_1=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMPLETE_1_4_1=2)
	정상 여부 (COMPLETE_1_5_1)	<input type="checkbox"/> 정상(COMPLETE_1_5_1=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMPLETE_1_5_1=2)
	정상 여부 (COMPLETE_1_6_1)	<input type="checkbox"/> 정상(COMPLETE_1_6_1=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMPLETE_1_6_1=2)
	정상 여부 (COMPLETE_1_7_1)	<input type="checkbox"/> 정상(COMPLETE_1_7_1=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMPLETE_1_7_1=2)
	정상 여부 (COMPLETE_1_8_1)	<input type="checkbox"/> 정상(COMPLETE_1_8_1=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMPLETE_1_8_1=2)
	정상 여부 (COMPLETE_1_8_1_1)	<input type="checkbox"/> 정상(COMPLETE_1_8_1_1=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMPLETE_1_8_1_1=2)
	정상 여부 (COMPLETE_1_8_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 정상(COMPLETE_1_8_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMPLETE_1_8_1_1_1=2)
	정상 여부 (COMPLETE_1_8_1_1_1_1)	<input type="checkbox"/> 정상(COMPLETE_1_8_1_1_1_1=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMPLETE_1_8_1_1_1_1=2)
	정상 여부 (COMPLETE_5)	<input type="checkbox"/> 정상(COMPLETE_5=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMPLETE_5=2)
	정상 여부 (COMPLETE_1_10)	<input type="checkbox"/> 정상(COMPLETE_1_10=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMPLETE_1_10=2)
	정상 여부 (COMPLETE_2_2)	<input type="checkbox"/> 정상(COMPLETE_2_2=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMPLETE_2_2=2)
	정상 여부 (COMPLETE_3_2)	<input type="checkbox"/> 정상(COMPLETE_3_2=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMPLETE_3_2=2)
	정상 여부 (COMPLETE_4_2)	<input type="checkbox"/> 정상(COMPLETE_4_2=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMPLETE_4_2=2)
	정상 여부 (COMPLETE_3_2_1)	<input type="checkbox"/> 정상(COMPLETE_3_2_1=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMPLETE_3_2_1=2)
	정상 여부 (COMPLETE_4_2_1)	<input type="checkbox"/> 정상(COMPLETE_4_2_1=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMPLETE_4_2_1=2)
	정상 여부 (COMPLETE_4_2_2)	<input type="checkbox"/> 정상(COMPLETE_4_2_2=1) <input type="checkbox"/> 비정상(COMPLETE_4_2_2=2)

도메인명(eCRF 명)	섬망 경과 및 결과
--------------	------------

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

섬망 평가 (CAM: Confusion Assessment Method)	섬망평가 검사일(CAM_DATE_2)	
	섬망평가 장소(CAM_LOCA_2)	
	섬망평가 평가자(CAM_TESTER_2)	
	RASS (-5~+4)(CAM_RASS_2)	
	[특성1] 급성으로 발생하였거나 계속 변화하는 경과인가?(CAM_CH1_2)	<input type="checkbox"/> 양성 (예)(CAM_CH1_2=1) <input type="checkbox"/> 음성 (아니오)(CAM_CH1_2=2)
	[특성1A] 현재의 의식상태가 기존의 의식상태와 다른가?(CAM_CH1_A_2)	<input type="checkbox"/> 예(CAM_CH1_A_2=1) <input type="checkbox"/> 아니오(CAM_CH1_A_2=2)
	[특성1B] 환자의 의식상태(RASS, GCS 또는 이전의 섬망 평가에 따른)에 지난 24시간 동안 변화가 있는가?(CAM_CH1_B_2)	<input type="checkbox"/> 예(CAM_CH1_B_2=1) <input type="checkbox"/> 아니오(CAM_CH1_B_2=2)
	[특성2] 주의력 결핍(CAM_CH2_2)	<input type="checkbox"/> 양성(CAM_CH2_2=1) <input type="checkbox"/> 음성(CAM_CH2_2=2)
	[특성2A] 글자를 이용한 주의력 검사 (시행못한 경우 NT로 기록)(CAM_CH2_A_2)	<input type="checkbox"/> 예(CAM_CH1_A_2=1) <input type="checkbox"/> 아니오(CAM_CH1_A_2=2)
	[특성3] 의식수준의 변화(CAM_CH3_2)	<input type="checkbox"/> 양성(CAM_CH3_2=1) <input type="checkbox"/> 음성(CAM_CH3_2=2)
	[특성4] 비체계적인 사고(CAM_CH4_2)	<input type="checkbox"/> 양성(CAM_CH4_2=1) <input type="checkbox"/> 음성(CAM_CH4_2=2)
	최종 섬망(CAM_YN_2)	<input type="checkbox"/> 양성(CAM_YN_2=1) <input type="checkbox"/> 음성(CAM_YN_2=2)
4AT	4AT 평가일(4AT_DATE_2)	
	4AT 평가자(4AT_TESTER_2)	
	4AT 평가장소(4AT_LOCA_2)	
	1. 의식 (Alertness)(4AT_alert_2)	<input type="checkbox"/> 정상 또는 깨어난 뒤 10초 이내로 약간 졸려하나 그 뒤로 정상(4AT_alert_2=0) <input type="checkbox"/> 명백하게 비정상(4AT_alert_2=4) <input type="checkbox"/> 실수 없음 (0점)(4AT_orient_2=0)
	2. 지남력 (Orientation)(4AT_orient_2)	<input type="checkbox"/> 실수 없음 (0점)(4AT_orient_2=0) <input type="checkbox"/> 실수 1개 (1점)(4AT_orient_2=1) <input type="checkbox"/> 실수 2개 이상 또는 측정불가 (2점)(4AT_orient_2=2)
	3. 주의력 (Attention)(4AT_atten_2)	<input type="checkbox"/> 5개 이상 정답 (0점)(4AT_atten_2=0) <input type="checkbox"/> 대답하였으나 4개 이하 정답 또는 대답 거부 (1점)(4AT_atten_2=1) <input type="checkbox"/> 측정불가 (대답 불가능한 상태, 졸려함, 집중 못함) (2점)(4AT_atten_2=2)
	4. 급성변화 (Acute change)(4AT_acute_2)	<input type="checkbox"/> 없음 (0점)(4AT_acute_2=0) <input type="checkbox"/> 있음 (4점)(4AT_acute_2=4)
	4AT 총점(QSORRES_2)	
섬망 경과 및 결과	입원 시 진단(TEST_METHOD_2)	
	입원경로(ADMISSION)	<input type="checkbox"/> 응급실(ADMISSION=1) <input type="checkbox"/> 병동(ADMISSION=2)
	중환자실 입실 24시간 내 의식상태(COMA)	<input type="checkbox"/> non-coma(COMA=1) <input type="checkbox"/> drug-induced coma(COMA=2)

	섬망 지속기간(단위: 일)(DELI_DURA_2)	
	섬망 시작일(DELI_START_2)	
	섬망 종료일(DELI_END_2)	
	섬망 아형(DELI_SUBTYPE_2)	<input type="checkbox"/> 과다활동형: 섬망지속 기간 중 RASS (+)(DELI_SUBTYPE_2=1) <input type="checkbox"/> 과소활동형: 섬망지속 기간 중 RASS (-)(DELI_SUBTYPE_2=2) <input type="checkbox"/> 혼재형: 섬망지속 기간 중 RASS가 (+)와 (-) 모두 나타남(DELI_SUBTYPE_2=3)
	총 입원기간(단위: 일)(ADMIT_DURA_2)	
	입원 시작일(ADM_START_1_2)	
	입원 종료일(ADM_END_1_2)	
	중환자실 재원기간(단위: 일)(ICU_DURA_2)	
	중환자실 재원 시작일(ICU_START_2)	
	중환자실 재원 종료일(ICU_END_2)	
	총 입원 의료비(단위: 원)(TREAT_COST_2)	
중증도에 따른 침습적 치료	중증도에 따른 침습적 치료(SEVERE_TREAT_2)	<input type="checkbox"/> ECMO(SEVERE_TREAT_2=1) <input type="checkbox"/> HFNC(SEVERE_TREAT_2=2) <input type="checkbox"/> NIV(SEVERE_TREAT_2=3)
	치료시작일(SEVERE_START_2)	
	치료종료일(SEVERE_END_2)	
섬망 및 입원 결과	원내 낙상 (입원 중 임상사건1)(CETERM_3)	<input type="checkbox"/> 낙상 있음(CETERM_3=1) <input type="checkbox"/> 낙상 없음(CETERM_3=2)
	낙상 횟수(단위: 회)(FALLDOWN_FQ_2)	
	원내 사망 (입원 중 임상사건2)(CETERM_1_2)	<input type="checkbox"/> 원내 사망 있음(CETERM_1_2=1) <input type="checkbox"/> 원내 사망 없음(CETERM_1_2=2)
	원내 사망 일시(EXP_DATE_2)	
	퇴원 후 재입원(DISCH_READM_2)	<input type="checkbox"/> 퇴원 후 재입원 있음(DISCH_READM_2=1) <input type="checkbox"/> 퇴원 후 재입원 없음(DISCH_READM_2=2)
	퇴원 후 재입원 일시(DISCH_READMDATE_2)	
	퇴원 후 사망(DISCH_EXP_2)	<input type="checkbox"/> 퇴원 후 사망 있음(DISCH_EXP_2=1) <input type="checkbox"/> 퇴원 후 사망 없음(DISCH_EXP_2=2)
	퇴원 후 사망 일시(DISCH_EXPDATE_2)	
	퇴원 장소(DISCH_LOCA_2)	<input type="checkbox"/> 집(DISCH_LOCA_2=1) <input type="checkbox"/> 타의료기관(DISCH_LOCA_2=2) <input type="checkbox"/> 기타(DISCH_LOCA_2=3)
	기타 퇴원장소(DISCH_LOCA_ETC_2)	
입원 치료 중 사용 약물	약제명(성분명)(CMG_1)	
	약물 일일 투여량(mg)(DPDAD_1)	
	약물 투여 경로(DAR_1)	
	ATC 코드(DAR_1_1)	
	투여 시작일(DMDTC_4_1_1)	
	투여 종료일(DMDTC_4_2_1)	

	약물 투여 지속 여부(DSDECOD_1)	<input type="checkbox"/> 예(DSDECOD_1=1) <input type="checkbox"/> 아니오(DSDECOD_1=2)
	부작용(DADCR_1)	
	성분명, 표준화 약물명 (안전나라)(CMPRDNAM_2_1)	
	약물 대표 코드(CMPRDNAM_2_1_대표코드)	
	제약회사명(CMPRDNAM_2_1_업체명)	
	약물(ATC 코드)(CMPRDNAM_2_1_ATC_CODE)	
섬망 치료 약물- 섬망 치료한 경우	일일 투여량_ Haloperidol(mg)(DPDAD_2)	
	시작일_Haloperidol(OTTSdT)	
	종료일_Haloperidol(DASEDT)	
	중단시 중단이유_Haloperidol(SSRO)	
	일일 투여량_Quetiapine(mg)(DPDAD_2_1)	
	시작일_Quetiapine(OTTSdT_1)	
	종료일_Quetiapine(DASEDT_1)	
	중단시 중단이유_Quetiapine(SSRO_1)	
	일일 투여량_ Dexmedetomidine(mg)(DPDAD_2_2)	
	시작일_Dexmedetomidine(OTTSdT_2)	
	종료일_Dexmedetomidine(DASEDT_2)	
	중단시 중단이유 _Dexmedetomidine(SSRO_2)	
	Norepinephrine(NOREPI)	<input type="checkbox"/> Y(NOREPI=1) <input type="checkbox"/> N(NOREPI=0)
	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량 _norepinephrine(mg)(DPDAD_2_3)	
Vasopressor 사용력	Vasopressin(VASO)	<input type="checkbox"/> Y(VASO=1) <input type="checkbox"/> N(VASO=0)
	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량 _vasopressin(IU)(DPDAD_2_3_1)	
	Dopamine, Dobutamin(DOPAM)	<input type="checkbox"/> Y(DOPAM=1) <input type="checkbox"/> N(DOPAM=0)
	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량_Dopamine, Dobutamin(mg)(DPDAD_2_3_2)	
	Epinephrine(EPINEP)	<input type="checkbox"/> Y(EPINEP=1) <input type="checkbox"/> N(EPINEP=0)
	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량 _Epinephrine(mg)(DPDAD_2_3_1_1)	
	Remifentanyl, fentanyl(FENTA)	<input type="checkbox"/> Y(FENTA=1) <input type="checkbox"/> N(FENTA=0)
	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량 _fentanyl(mg)(DPDAD_2_3_3)	
	propofol(PROPO)	<input type="checkbox"/> Y(PROPO=1) <input type="checkbox"/> N(PROPO=0)

	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량 _propofol(mg)(DPDAD_2_3_1_2)	
	Midazolam(MIDA)	<input type="checkbox"/> Y(MIDA=1) <input type="checkbox"/> N(MIDA=0)
	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량 _Midazolam(mg)(DPDAD_2_3_2_1)	
	Ketamine(KETAMINE)	<input type="checkbox"/> Y(KETAMINE=1) <input type="checkbox"/> N(KETAMINE=0)
	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량 _Ketamine(mg)(DPDAD_2_3_1_1_1)	
	morphine(MORPHINE)	<input type="checkbox"/> Y(MORPHINE=1) <input type="checkbox"/> N(MORPHINE=0)
	ICU 입실 후 24시간 내 사용 용량 _Morphine(mg)(DPDAD_2_3_1_1_1_1)	
중재	Delirium Risk Test 150점 이상(OTDIGYN_5_1)	
	dexmedetomidine 사용(OTDIGYN)	<input type="checkbox"/> Yes(OTDIGYN=1) <input type="checkbox"/> No(OTDIGYN=0)
	midazolam 사용(OTDIGYN_1)	<input type="checkbox"/> Yes(OTDIGYN_1=1) <input type="checkbox"/> No(OTDIGYN_1=0)
	daily awakening (ventilator care 1주일내)(OTDIGYN_2)	<input type="checkbox"/> Yes(OTDIGYN_2=1) <input type="checkbox"/> No(OTDIGYN_2=0)
	안대와 귀마개 사용(OTDIGYN_3)	<input type="checkbox"/> Yes(OTDIGYN_3=1) <input type="checkbox"/> No(OTDIGYN_3=0)
	입원 중 정신과 약제 사용(OTDIGYN_4)	<input type="checkbox"/> Yes(OTDIGYN_4=1) <input type="checkbox"/> No(OTDIGYN_4=0)
	기계 환기 사용(OTDIGYN_5)	<input type="checkbox"/> Yes(OTDIGYN_5=1) <input type="checkbox"/> No(OTDIGYN_5=0)