
환자중심 의료기술 최적화 연구사업 데이터 활용 지침서

DB명: 기계환기가 필요한 급성호흡부전 또는 패혈증
환자(비악성증양환자)에서 조기 재활의 임상적 효과에 대한
전향적 근거생성연구

Version 1.0 (2024. 12.)



PAtient-CENtered Clinical Research Coordinating Center

환자중심 의료기술 최적화 연구사업단

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	16
4. 표본 유지율 및 대상자 특성	19
5. 주요변수 통계표	21
III. 변수 설명서	24
1. 변수 상세 설명	24
2. 변수 목록	55
IV. 부록	72
1. 연구대상자 선정 · 제외기준	72
2. 주요 선행연구 목록	73
3. Annotated CRF	74

1. 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

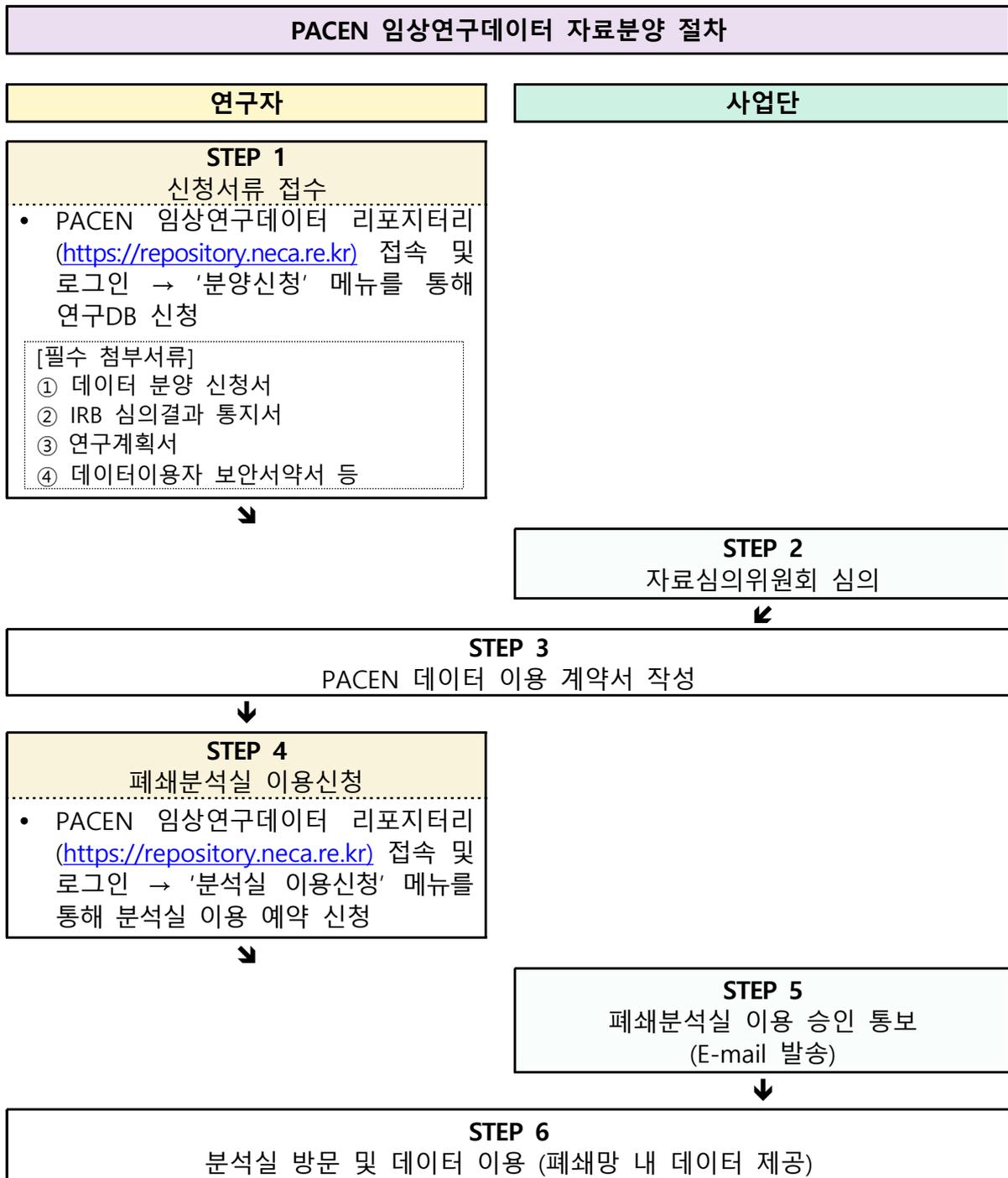
PACEN 임상연구데이터는 개인정보보호를 위해 ‘보건의료데이터 활용 가이드라인(보건복지부)’에 의거하여 데이터 유형에 따라 가명처리가 적용됩니다. 데이터 유형별 가명처리 방법의 예는 다음과 같습니다.

※ 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-2019-KH082496)의 데이터를 활용하였음 (영문) The data used in this study was originally collected from 「Patient-Centered Clinical Research Coordinating Center」 research(grant number: RS-2019-KH082496) 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)

- ‘기계환기가 필요한 급성호흡부전 또는 패혈증 환자(비악성중양환자)에서 조기 재활의 임상적 효과에 대한 전향적 근거생성연구’ DB는 연구대상자 등록이 완료되어 추가적인 대상자 등록은 없으나 추적관찰이 진행 중입니다. 향후 추적관찰 종료 후 데이터가 추가 공개될 수 있습니다.
- 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 한국보건 의료연구원 환자중심 의료기술 최적화 연구사업단 연구개발2팀(02-2174-2833)으로 연락 주시기 바랍니다.

II. 연구개발과제 데이터 소개

1. 연구개발과제 개요

(1) 데이터 기본 정보

연구설계		무작위대조 공개 임상시험 (RCT)	
무작위배정 방법		층화 블록 무작위 배정 (층화방법: 조기 재활 군과 비 조기 재활 군)	
P I C O	연구 대상자(P)	정의	기계환기가 필요한 급성호흡부전 또는 패혈증 환자(비악성중양환자)
		대상자수	200명
	중재(I)	정의	조기 재활 군: 기존 침상 물리치료 및 중환자 조기 물리 치료 시행
		대상자수	103명
	비교중재(C)	정의	비 조기 재활 군: 기존 침상 물리 치료 시행
		대상자수	97명
	관심건강 결과(O)	일차 결과변수: 중환자실 퇴실 시 신체기능(FSS-ICU, Functional Status Score for Intensive Care Unit) 이차 결과변수: 퇴원 후 보건의료서비스 이용 차이, 중환자실 및 병원 입원 기간, 기계 환기 치료 기간 등	
	임상연구 등록정보	(CRIS) KCT0005203 (ClinicalTrials.gov) NCT04582760	
프로토콜 논문	- ※ protocol 논문 외 데이터 활용 관련 선행 논문은 '부록 1, 주요 선행논문 목록' 참고		

(2) 연구개발과제 기본 정보

책임연구자(소속)	서지영 교수 (삼성서울병원 중환자의학과)
연구과제명	기계환기가 필요한 급성호흡부전 또는 패혈증 환자(비악성중양환자)에서 조기 재활의 임상적 효과에 대한 전향적 근거생성연구
연구목적	본 연구는 급성호흡부전 또는 패혈증으로 중환자실에서 기계 환기 치료를 받는 환자에서 중환자실에서 조기 재활을 시행한 경우, 기존의 집중치료만을 시행한 경우에 비해 중환자실 퇴실 시 신체 기능을 개선시킬 수 있는지 알아보고, 퇴원 후 신체 기능 개선의 임상적 효과를 확인하는 것을 목표로 함
연구 수행방법 요약	본 임상 시험은 급성호흡부전 또는 패혈증으로 중환자실에서 기계 환기 치료를 받는 환자를 대상으로 '조기 재활 치료를 시행하는 경우'와 '그렇지 않은 경우'의 중환자실 퇴실 시 신체기능(FSS-ICU)을 비교하는 다기관, 전향적 임상 시험임. 각 방문은 중환자실 입실 기간(Visit 1, Visit 2), 중환자실 퇴실(Visit 3), 일반 병실 입원 기간(Visit 4), 병원 퇴원(Visit 5), 병원 퇴원 후 1, 3, 6, 12개월(Visit 6, 7, 8, 9)로

	구성되어 있음. 연구 참여에 적합한 대상자는 중환자실 입실 시부터 연구 종료 시점(병원 퇴원 후 12개월)까지 임상 시험에 참여하며, 시험군의 경우 중환자실에서 조기 재활 운동이 적용되고 대조군의 경우 침상 물리치료만 시행됨
1차 결과변수	중환자실 퇴실 시 신체기능 (FSS-ICU, Functional Status Score for Intensive Care Unit)
2차 결과변수	<ol style="list-style-type: none"> 1) 퇴원 후 보건의료서비스 이용 차이 2) 퇴원 후 보건의료서비스 비용 비교 3) 중환자실 및 병원 입원 기간 4) 기계 환기 치료 기간 (28 day ventilator free day) 5) 섬망 이환 기간 (28 day delirium free day) 6) 병원 퇴원 시 FSS-ICU (Functional Status Score for Intensive Care Unit) 7) 신체기능 평가 <ul style="list-style-type: none"> - MRC sum score (중환자실 퇴실 시, 병원 퇴원 시) - Handgrip dynamometry (중환자실 퇴실 시, 병원 퇴원 시) - Timed Up and Go Test (TUG) (병원 퇴원시) - 의자 앉았다 일어서기 검사 (30s chair sit and stand (30s CSS) (병원 퇴원 시) - Chelsea Critical Care Physical Assessment Tool: Respiratory function and cough (CPAx-respiratory function) (중환자실 퇴실 시, 병원 퇴원 시) 8) 중환자 치료 후 증후군(Post Intensive Care Syndrome, PICS) 설문 조사 (병원 퇴원 후 1개월, 3개월, 6개월, 12개월)

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

2. 데이터 구조

(1) 변수 생성 구조

변수명이 부여되는 규칙은 다음과 같습니다.

$$\underline{VSHEIGHT = VS + HEIGHT}$$

변수명 = 주요 도메인 + 변수 고유값

예) VS는 활력징후를 뜻하는 도메인명이며 신장을 뜻하는 변수 고유값과 결합

- 본 과제의 변수 생성 시, 환자중심 의료기술 최적화 연구사업 임상연구데이터 표준 가이드라인 Version 1.0을 참고하였고 변수를 생성하였고, 가이드라인에서 제시하고 있는 항목을 모두 포함하고 있습니다.
- 필수 수집 변수 외에도 연구에서 측정하려는 항목들의 변수명 생성 시, 각 변수명 앞 첫 두 자리는 도메인명을 사용하여 변수를 생성하였습니다. 일부 변수는 설문 도구의 이름을 그대로 가져오기 위해서 3자리 이상의 도메인명을 사용하여 하나의 CRF 안에 있는 모든 변수들은 동일한 도메인명이 앞에 들어가게 변수를 생성하였습니다.
- 변수명 생성 요소에 따라 NUMBER는 NUM, NOT DONE은 ND과 같은 변수명을 사용하여 변수를 생성하였습니다.

표준 가이드라인 필수 항목		추가 변수	
도메인	변수 도메인명	도메인	변수 도메인명
기초자료 (Demographic)	DM	무작위배정	RD
병용약물 조사 (Concomitant/Prior medications)	CM	ICU admission 정보	IA
Exposure (조기 중환자 재활 프로그램 적용)	EX	동반질환 (Comorbidity)	FCI
이상반응 (Adverse Event)	AE	Charlson 동반질환지수	CCI
Clinical Events	CE	Clinical Frailty Scale	CF
병력 조사(Medical history)	MH	ICU 입실 시 중증도 접수	INITICU
Inclusion/Exclusion criteria (선정/제외 기준 평가)	IE	카테터 관련 정보	CA
임상 실험실 검사 (Laboratory test)	LB	ICU 재원기간 중 약제 사용 확인	MD
이학적 검사 (Physical examination)	PE	섬망 확인	DE
활력 징후 (Vital sign)	VS	ICU discharge 정보	ID
Qustionnaires (중환자 치료 후 증후군 (Post Intensive Care Syndrome, PICS) 설문조사)	QS	병원 입원시 대상자 상태	HA
		병원 discharge 정보	HD
		Safety check list 통과 여부	SC
		FSS-ICU Functional Status Score for Intensive Care Unit)	FSS
		MRC sum score	MRC
		Handgrip dynamometry	HG
		CPAx-respiratory funcion	CPA
		Timed Up and Go Test (TUG)	TUG
		의자 앉았다 일어서기 검사 30s chair sit and stand, 30s CSS)	CSS
		보건의료 비용	HC
		End of Data collection	ED

(2) 대상자 등록 및 추적관찰

- 2020년 9월 첫 대상자 등록을 시작으로 2024년 5월 마지막 대상자 등록까지 총 200명의 데이터가 수집되었습니다(스크리닝 탈락 제외). VISIT 별 연구진행 내용은 다음과 같습니다.

VISIT1 (Screening)	임상시험 대상자의 서면 동의서를 취득하고, 선정/제외 기준을 평가한다. 스크리닝을 통과하여 등록된 환자의 무작위 배정을 실시하고, 기초 자료, 약물, 과거력 등의 환자 상태 정보를 측정한다.
VISIT2 (중환자실 입실기간)	중환자실 입실 기간으로 중재군은 하루 2번, 대조군은 하루 1번 중재 재활 프로그램을 받고 신체 기능을 측정한다. 재활 이전 Safety check list를 통과한 환자들만 재활을 진행할 수 있다.
VISIT3 (중환자실 퇴실)	중환자실 퇴실 시점으로, 퇴실 시점에서의 환자의 신체 상태를 다양한 측정 도구를 통해 측정한다.
VISIT4 (일반병실 입원)	중환자실 퇴실 이후, 일반 병실에서도 이전과 동일하게 Safety check list를 통과한 환자를 대상으로 각 군에 맞는(중재 또는 대조) 재활을 실시한다.
VISIT5 (병원 퇴원)	병원 퇴원 시점으로, 퇴원 시점에서의 환자의 신체 상태를 다양한 측정 도구를 통해 측정한다.
VISIT6 (전화 설문 병원 퇴원 + 1달)	병원 퇴원 후 1개월이 지난 시점에서의 연구 대상자와 대상자의 보호자를 대상으로 의료비 이용, 우울, 삶의 질 등을 전화설문을 통해 측정한다.
VISIT5 (전화 설문 병원 퇴원 + 3달)	병원 퇴원 후 3개월이 지난 시점에서의 연구 대상자와 대상자의 보호자를 대상으로 의료비 이용, 우울, 삶의 질 등을 전화설문을 통해 측정한다.
VISIT5 (전화 설문 병원 퇴원 + 6달)	병원 퇴원 후 6개월이 지난 시점에서의 연구 대상자와 대상자의 보호자를 대상으로 의료비 이용, 우울, 삶의 질 등을 전화설문을 통해 측정한다.
VISIT5 (전화 설문 병원 퇴원 + 12달)	병원 퇴원 후 12개월이 지난 시점에서의 연구 대상자와 대상자의 보호자를 대상으로 의료비 이용, 우울, 삶의 질 등을 전화설문을 통해 측정한다.
EOT (종료방문)	사망, 동의 철회 등의 이유로 연구에서 탈락된 경우 탈락일 및 사유를 확인한다.

○ 임상연구 일정표

구분	Screening	Treatment			Post-Treatment					조기 종료
		중환자실 입실 기간	중환자실 퇴실	일반병실 입원	병원 퇴원 (Baseline)	전화 설문				
VISIT1	VISIT2					VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7
방문		±1일	±1일	±1일	±2일	±2주	±2주	±2주	±2주	
시험 대상자 서면 동의서 취득	○									
기초자료 (Demographic)	○									
선정/제외 기준 평가	○									
무작위배정	○									
조기 중환자 재활 프로그램 적용		○	○	○	○					
병용약물 조사 (Concomitant/Prior medications)	○	○	○	○	○					
병력 조사 (Medical history)	○									
동반질환 (Comorbidity)	○									
Charlson 동반질환지수	○									
임상 실험실 검사 (Laboratory test)	○									
이학적 검사 (Physical examination)	○									
활력 징후 (Vital sign)	○									
Clinical Fragility Scale	○									
ICU 입실 시 중증도 점수	○									

구분	Screening	Treatment			Post-Treatment					조기 종료
기간	중환자실 입실 기간	중환자실 퇴실	일반병실 입원	병원 퇴원 (Baseline)	전화 설문				-	
					1달	3달	6달	12달	-	
방문	VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9	EDV
		±1일	±1일	±1일	±2일	±2주	±2주	±2주	±2주	
카테터 관련 정보		○								
ICU 재원기간 중 약제 사용 확인		○	○							
섬망 확인		○								
ICU discharge 정보			○							
병원 discharge 정보					○					
Safety check list 통과 여부		○	○	○	○					
FSS-ICU (Functional Status Score for Intensive Care Unit)		○	○	○	○					
MRC sum score		○	○		○					
Handgrip dynamometry		○	○		○					
CPAx-respiratory funcion		○	○		○					
Timed Up and Go Test (TUG)		(○)	(○)		○					
의자 앉았다 일어서기 검사 (30s chair sit and stand, 30s CSS)		(○)	(○)		○					
이상반응 (Adverse Event)		○	○	○	○					

구분	Screening	Treatment			Post-Treatment					조기 종료
기간	중환자실 입실 기간	중환자실 퇴실	일반병실 입원	병원 퇴원 (Baseline)	전화 설문				-	
					1달	3달	6달	12달	-	
방문	VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9	EDV
		±1일	±1일	±1일	±2일	±2주	±2주	±2주	±2주	
Clinical Event			○							○
보건의료 비용					○					
중환자 치료 후 증후군 (Post Intensive Care Syndrome, PICS) 설문조사						○	○	○	○	

○ 주요 수집 항목

도메인명	변수항목
기초자료 (Demographic)	나이, 성별, 결혼 상태, 직업, 흡연, 음주, 환자 교육 정도, 읽고 쓰기 가능 여부, 거주지, 동거상태, 주보호자, 현재 직업, 종교
선정/제외 기준 평가	추적관찰 가능 여부, 선정/제외 기준 불일치 여부
무작위배정	배정군, 기관 층화, 나이 층화, Sepsis 여부 층화, Liver transplantation 여부 층화
ICU admission 정보	입실 중환자실, 입실 경로, Surgical state at ICU admission, 중환자실 입실 이유, Resource used at ICU day 1
조기 중환자 재활 프로그램 적용	재활 미시행 사유, 재활일, 1일 중재 횟수, 중재 단계, 중재 분류
병용약물 조사 (Concomitant/Prior medications)	제품명, 약물분류 코드, PRN여부, 1회 투여량, 투여 단위, 약물 제형, 1일 투약 횟수, 투여 시작일, 투여 종료일, Ongoing 여부
병력 조사 (Medical history)	질병명, 질병코드, 질병력 확인을 위한 기준일, 기준 시간에서 질병력의 상태, 1년 이내 치료 유무, 최초 처치일, 가족질병력 확인, 가족력 질병명, 가족력 질병 코드, 본인과의 관계
동반질환 (Comorbidity)	관절염, 골다공증, 천식, 협심증, 만성폐쇄성폐질환/급성호흡곤란 증후군 또는 폐기종, 울형성 심부전 (또는 심장병), 심근경색, 신경 질환, 뇌졸중 또는 일과성 허혈증, 말초혈관성 질환, 제 1,2형 당뇨병, 상부위장관질환, 우울증, 불안증 또는 공황장애, 시각 장애 (백내장, 녹내장 황반변성), 청각 장애, 퇴행성 추간판 탈출증, 비만
Charlson 동반질환지수	당뇨병, 간질환, 고형종양 만성 신장병, 후천성 면역 결핍증, 울혈성 심부전, 심근경색, 만성 폐쇄성 폐질환, 말초혈관질환, 뇌졸중, 치매, 편측 마비, 결합조직 질환, 백혈병, 림프종, 소화성 궤양 질환, 동반질환 점수
임상 실험실 검사 (Laboratory test)	혈색소, 공복혈당, 총 콜레스테롤, 고밀도 콜레스테롤, 중성지방, 저밀도 콜레스테롤, 혈청 크레아티닌, 신사구체 여과율 (e-GFR), AST, ALT, 감마지티피, 혈소판 수치, 빌리루빈 수치, 이상수치 유무, Remark
이학적 검사 (Physical examination)	일반 상태, 머리, 피부 및 점막, 눈, 이비인후계, 갑상선, 폐, 심장/순환계, 복부, 신장, 척추/사지, 말초순환, 신경/정신계, 림프계, 이상 소견
활력 징후 (Vital sign)	신장, 체중, 체질량지수, 수축기 혈압, 이완기 혈압, 호흡수, SpO2, 맥박, 체온
Clinical Frailty Scale	Clinical Frailty Scale
ICU 입실 시 중증도 점수	SOFA score, Respiratory, coagulation Liver, Cardiovascular, CNS, Kidney, Initial APACHE-2 score
카테터 관련 정보	동맥 카테터 여부, 동맥 카테터 개수, 중심 정맥관 여부, 중심 정맥관 개수, 중심 정맥관 위치, 카테터 종류, JP-BAG 위치, PCD 위치
ICU 재원기간 중 약제 사용 확인	Continuous neuromuscular blocking agent, Corticosteroid, Benzodiazepine, Dexmedetomidine, Propofol, Remifentanyl, Morphine, Hydromorphone, Fentanyl, Ketamine

도메인명	변수항목
섬망 확인	섬망 여부, 섬망 종류
ICU discharge 정보	퇴실 시 위치, 퇴실 시 환자 상태, 성관적 발관 여부, Accidental extubation 여부 및 횟수, 기관절개 여부 및 날짜, ICU 기간 중 사용 약제, ICU 기간 중 재활 운동 횟수, 섬망 기간
병원 입원시 대상자 상태	날짜, 시간, 환자 상태
병원 discharge 정보	병원 입/퇴원일, 입원 중 재활의학과로 전과 여부, 퇴원 시 장소, 총 재활 시간, 총 재활횟수, 마지막 중재에서의 치료 단계, Mechanical ventilator 사용 기간
Safety check list 통과 여부	RASS, PEEP, FIO2, SpO2, 호흡수, 수축기 혈압, 평균 동맥압, 맥박수, 새로 발생한 부정맥, 승압제, Safety check 통과 여부
FSS-ICU (Functional Status Score for Intensive Care Unit)	구르기, 누운 자세에서 앉기, 앉은 자세에서 일어서기, 침대 가장자리에 걸터앉기, 걷기, 총점, Not performed 및 사유
MRC sum score	팔벌림, 아래팔 굽힘, 손목관절 펴, 엉덩관절 굽힘, 무릎관절 펴, 발목관절 발등 굽힘, EP classification
Handgrip dynamometry	주 사용 손, 오른손 Grip strength, 왼손 Grip strength, 오른손/왼손 최대값
CPAx-respiratory funcion	호흡 기능, 기침
Timed Up and Go Test (TUG)	시간, 보행 보조장치
의자 앉았다 일어서기 검사 (30s chair sit and stand, 30s CSS)	횟수
이상반응 (Adverse Event)	부작용명, 표준화 부작용명, 부작용 신체부위, 부작용 발생일, 부작용 종료일, Ongoing 여부, 중증도, 3th Grade 여부, 중재 관련성
Clinical Event	사건명, 표준화 사건명, 사건 발생일, 사건 종료일, Ongoing 여부
보건의료 비용	ICU입원 중 총 의료비 (본인부담/공단부담), 병원 입원 중 총 의료비 (본인부담/공단부담)
중환자 치료 후 증후군 (Post Intensive Care Syndrome, PICS) 설문조사	현재 대상자 상태, 사망 여부, 의료 비용, 경제활동 여부, 한국형 일상생활활동 측정도구, 한국판 사건 충격 척도 수정판, 병원 불안-우울 척도 (HADS), 한국판 사건 충격 척도, 한국판 몬트리올 인지평가, 집중치료 후 증후군 측정도구, 삶의 질 (SF-36), 재입원 여부
End of Data collection	탈락 사유, 사망, 사망 사유

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 쿼리, 2차 매뉴얼 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)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 연구대상자 ID 중복여부 확인 2. 필수입력항목 확인 3. 자동계산식 및 조건식 설정 4. 자료 입력허용 범위 확인 및 설정 5. 이전 항목에 따른 Enable/Disabled 설정 6. 다른 도메인에서 입력한 값과 비교 설정
2차 오류 감지 - 매뉴얼 쿼리(Manual query)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 수집된 데이터 중 입력값의 범위가 시스템 쿼리에서는 오류로 감지되지 않았으나, 일반적인 범위를 벗어나는 경우 직접 확인 후 매뉴얼 쿼리 발행 또는 입력값 수정 요청 2. 재활 치료 이전 시행되는 Safety check list의 경우, 통과하지 못하였더라도 연구자의 판단에 의해서 재활을 시행하는 경우, 연구자의 확인이 있었다라는 쿼리를 직접 입력할 수 있도록 설정

○ 1차 오류 감지: Data Validation Specification (DVS)에 Data validation, Event, Calculate 기능을 사용하여 데이터 입력 시 발생할 수 있는 오류를 최소화 하였습니다.

- Data validation: 필수 입력 항목이지만 입력되지 않는 경우에는 Error 기능을 통해 값을 입력하지 않으면 eCRF가 저장되지 않도록 설정하였습니다.

- Event: 응답 대상에 포함되지 않지만 값이 입력되는 오류를 최소화하고, 검사가 시행되지 않았을 때(Not done) 해당 도메인의 eCRF 입력을 막기 위해 Enabled/Disabled 기능을 사용하였습니다.

- Calculate: 나이, BMI, Charlson comorbidity score(CCI) 등 다른 항목들과 결합하여 값을 산출하는 경우에는 자동 계산을, 다른 항목값의 범위에 따라 그룹이 나누어지는 경우 조건에 따라 값이 출력되도록 설정하였습니다.

- 2차 오류 감지: 본 연구의 중재인 재활 운동 이전에 실시되는 Safety check를 통과하지 못했지만, 재활을 시행한 경우에는 쿼리를 발행하였고, 해당 쿼리에 연구자의 판단이 있어 재활이 시행되었음 입력할 수 있도록 설정해 두었습니다.
- 수집된 데이터 중 입력값의 범위가 시스템 쿼리에서는 오류로 감지되지 않았으나, 일반적인 범위를 벗어나는 경우 직접 확인 후 매뉴얼 쿼리 발행 또는 입력값 수정 요청하였습니다.
- 재활 치료 이전 시행되는 Safety check list의 경우, 통과하지 못하였더라도 연구자의 판단에 의해서 재활을 시행하는 경우, 연구자의 확인이 있었다는 쿼리를 직접 입력할 수 있도록 설정하였습니다.

(2) 결측치 처리

- 결측치는 따로 처리하지 않았고, 각 CRF마다 Not done항목을 하나씩 만들어 두어 Not done에 해당하는 경우는 해당 CRF는 입력이 되어 있지 않음. 임상실험실 결과의 경우는 측정 항목마다 Not done이 있어 측정하지 않은 변수에 대해서는 Not done을 선택하고 해당 값은 결측으로 되어 있음.

(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

무작위배정에 포함된 연구대상자 수는 총 200명(VISIT1)이며, 이후 일차 결과변수 측정 시점까지 방문 시점별 연구대상자 수는 다음과 같습니다.

(1) 추적조사 추적률

기저시점 VISIT1	추적률 (%)	
	VISIT2 (중환자실 입실 기간, 사망 및 환자의 결정으로 인한 탈락)	VISIT3 (중환자실 퇴원, 일차 결과 변수 측정 불가로 탈락)
200명	175명(87.5%)	169명(84.5%)

(2) 기저시점 기준 등록 대상자 특성

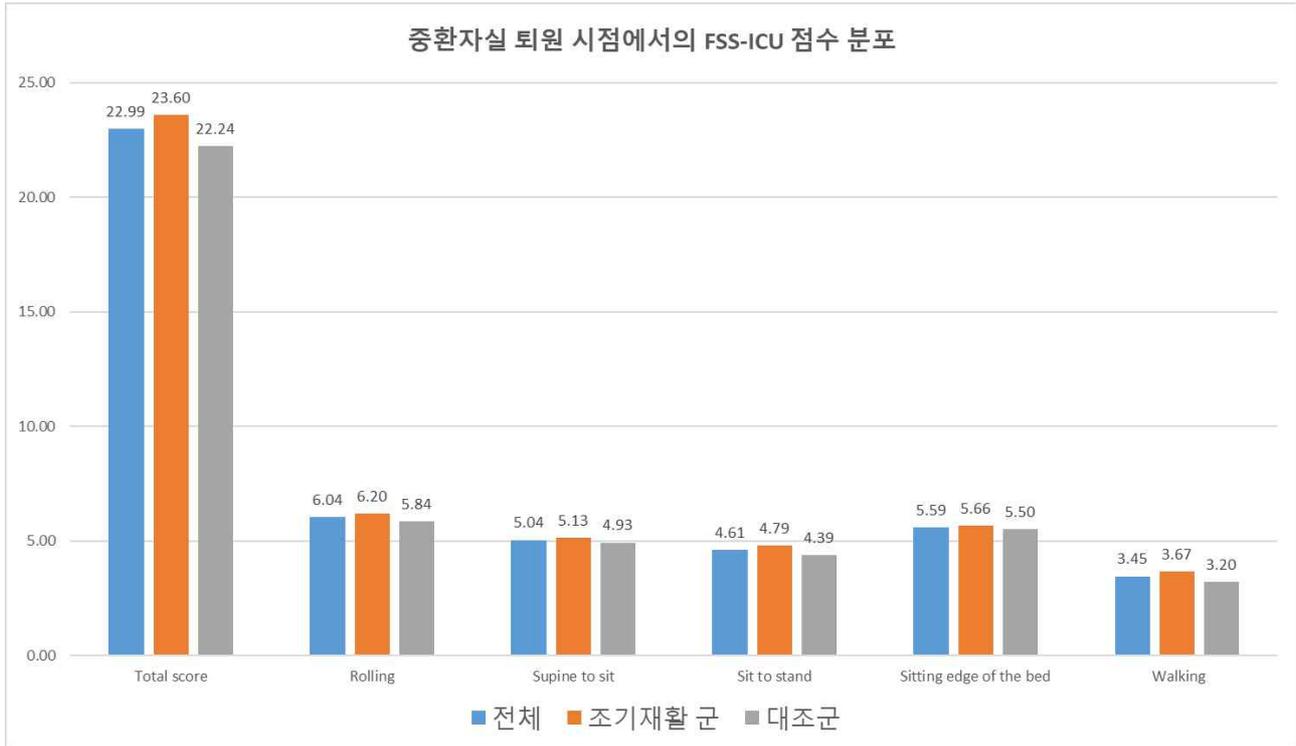
(단위: 명,%)

	중재군 (Early mobilization) N = 103	대조군 (Control) N = 97	Overall N = 200
Age, years (Mean (SD))	66.2 (12.5)	66.4 (13.1)	66.3 (12.8)
성별 (%)			
Male	61 (59.2)	68 (70.1)	129 (64.5)
Female	42 (40.8)	29 (29.9)	71 (35.5)
Body mass index, kg/m ² (Mean (SD))	23.9 (4.4)	23.5 (3.6)	23.7 (4.0)
Clinical Frailty Scale			
1 (Very Fit)	13 (12.6)	7 (7.2)	20 (10.0)
2 (Well)	15 (14.6)	24 (24.7)	39 (19.5)
3 (Managing Well)	42 (40.8)	43 (44.3)	85 (42.5)
4 (Vulnerable)	33 (32.0)	22 (22.7)	55 (27.5)
Functional comorbidity index (Mean (SD))	1.5 (1.4)	1.4 (1.1)	1.4 (1.3)
Charlson comorbidity index (Mean (SD))	1.8 (1.6)	1.9 (1.7)	1.8 (1.7)
Initial SOFA score(Mean (SD))	8.1 (3.7)	7.61 (3.3)	7.8 (3.5)
Initial APACHE II score(Mean (SD))	21.6 (8.1)	21.5 (9.2)	21.6 (8.6)
ICU admission type (%)			
MICU	42 (40.8)	36 (37.1)	78 (39.0)
SICU	28 (27.2)	27 (27.8)	55 (27.5)
Neuro-ICU	5 (4.9)	2 (2.1)	7 (3.5)
Cardiac ICU	12 (11.7)	17 (17.5)	29 (14.5)
Others	15 (14.6)	14 (14.4)	29 (14.5)

	중재군 (Early mobilization) N = 103	대조군 (Control) N = 97	Overall N = 200
ICU admission route (%)			
After surgery	18 (17.5)	14 (14.4)	32 (16.0)
Emergency room	55 (53.4)	50 (51.5)	105 (52.5)
General hospital room	16 (15.5)	18 (18.6)	34 (17.0)
Other ICU	1 (1.0)	1 (1.0)	2 (1.0)
Other hospital	10 (9.7)	12 (12.4)	22 (11.0)
Others	2 (1.9)	1 (1.0)	3 (1.5)
Surgical state at ICU admission (%)			
Scheduled surgery	3 (2.9)	4 (4.1)	7 (3.5)
No surgery	80 (77.7)	76 (78.4)	156 (78.0)
Emergency surgery	19 (18.4)	14 (14.4)	33 (16.5)
Sepsis (%)	44 (42.7)	39 (40.2)	83 (41.5)

5. 주요변수 통계표

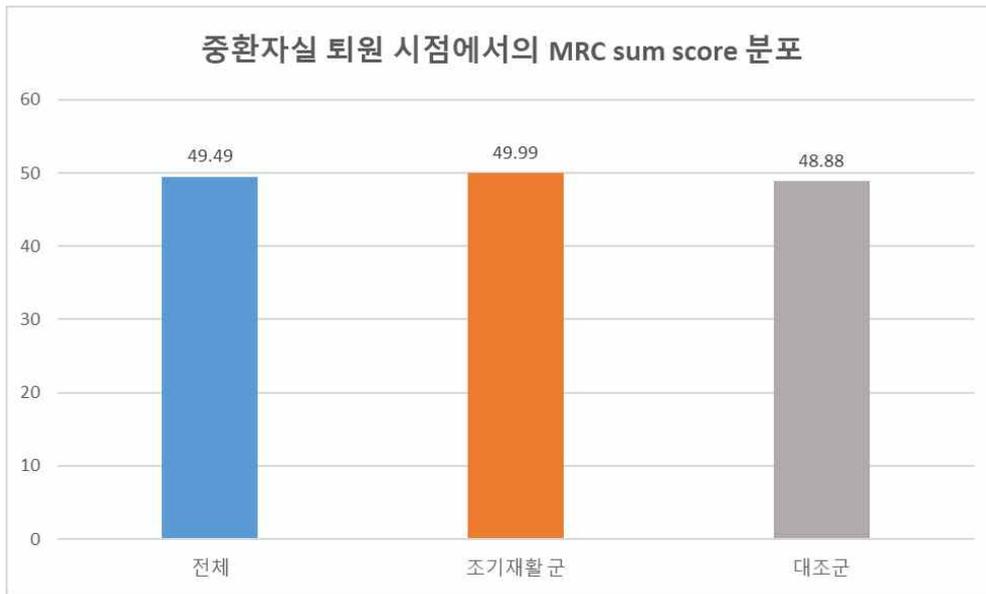
(1) 중환자실 퇴실 시 FSS-ICU (Functional Status Score for Intensive Care Unit) 측정 결과



	전체 N = 169	조기재활군 N = 93	대조군 N = 76
FSS-ICU (Functional Status Score for Intensive Care Unit)			
Total score	22.99 (11.34)	23.60 (11.78)	22.24 (10.80)
Rolling	6.04 (1.47)	6.20 (1.40)	5.84 (1.53)
Supine to sit	5.04 (1.90)	5.13 (1.96)	4.93 (1.83)
Sit to stand	4.61 (2.33)	4.79 (2.40)	4.39 (2.25)
Sitting edge of the bed	5.59 (2.22)	5.66 (2.21)	5.50 (2.24)
Walking	3.45 (2.80)	3.67 (2.90)	3.20 (2.67)

중환자실 퇴실 시점에서 일차 결과변수인 FSS-ICU를 평가하였고, 조기재활군에서 23.60, 대조군에서 22.24점으로 1.36점 차이가 났으며, 전체 점수는 22.99점 이었습니다. 각 항목별 점수는 모든 항목에서 조기재활 군이 0.16점 ~ 0.47점 차이가 있었습니다.

(2) 중환자실 퇴원 시점에서의 MRC sum score 측정 결과



	전체 N = 169	조기재활군 N = 93	대조군 N = 76
MRC sum score	49.49 (11.68)	49.99 (10.39)	48.88 (13.14)

중환자실 퇴원 시점에서 MRC sum score를 평가하였고, 조기재활군에서 49.99, 대조군에서 48.88점으로 1.11점 차이가 났으며, 전체 점수는 49.49점 이었습니다.

(3) 중환자실 퇴원 시점에서의 Handgrip dynamometry, CPA-respiratory function, Cough function 측정 결과

	전체 N = 169	조기재활군 N = 93	대조군 N = 76
Handgrip dynamometry			
Max (Right)	17.29 (8.88)	16.75 (8.25)	17.99 (9.64)
Max (Left)	16.68 (8.54)	16.59 (8.22)	16.81 (9.00)
CPAx-respiratory function			
Respiratory function			
Level 0	1 (0.6)	1 (1.1)	0 (0.0)
Level 1	9 (5.3)	5 (5.4)	4 (5.3)
Level 2	5 (3.0)	4 (4.3)	1 (1.3)
Level 3	15 (8.9)	8 (8.6)	7 (9.2)
Level 4	94 (55.6)	52 (55.9)	42 (55.3)
Level 5	45 (26.6)	23 (24.7)	22 (28.9)

	전체 N = 169	조기재활군 N = 93	대조군 N = 76
Cough function			
Level 0	1 (0.6)	1 (1.1)	0 (0.0)
Level 1	2 (1.2)	0 (0.0)	2 (2.6)
Level 2	16 (9.5)	11 (11.8)	5 (6.6)
Level 3	24 (14.2)	13 (14.0)	11 (14.5)
Level 4	29 (17.2)	15 (16.1)	14 (18.4)
Level 5	97 (57.4)	53 (57.0)	44 (57.9)
Timed Up and Go Test(TUG), Time (/s)	23.04 (13.75)	22.69 (15.45)	23.63 (10.63)
30s chair sit and stand (30s CSS), Count/30s	5.30 (4.10)	5.50 (4.31)	5.00 (3.79)

III. 변수 설명서

1. 변수 상세 설명

※ 도메인별 공통 변수: 대상자번호(SUBJNO), 방문명(VISITNM), 방문일(VISITDT)

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
기초자료 (Demographic)	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		Date	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		Date	
	1	DMAGE	나이			
	2	DMAGEU	나이 단위	1=HOURS 2=DAYS 3=WEEKS 4=MONTHS 5=YEARS		
	3	DMSEX	성별	1=MALE 2=FEMALE 9=UNKNOWN		
	4	DMMARRY	결혼 상태	0=미혼, 동거 1=결혼, 동거 2=결혼, 사별 3=결혼, 사별 4=이혼 5=NA		
	5	DMJOB	직업	0=직업 있음 1=가정주부 2=학생 3=직업 없음		
	6	DMSMK	현재 흡연상태	0=비흡연자 1=과거 흡연자 2=현재 흡연자		
	7	DMSMKCIPD	1일 흡연량 (개피)	DMSMK = 1 or 2 인 경우에만 선택 가능	Float	2.1
	8	DMSMKDUR	흡연기간 (년)		Float	2.1
	9	DMQSMKDUR	금연기간 (년)		Float	2.1
	10	DMDRK	현재 음주상태	0=비음주자 1=과거 음주자 2=현재 음주자		
	11	DMDRKCAT	음주의 종류	1=소주 2=맥주 3=양주 4=막걸리 5=와인		
	12	DMDRKAMT	음주량 (잔)		Integer	2
	13	DMDRKFREQ	음주량 (회/월)		Integer	2
	14	DMDRKDUR	음주기간 (년)		Float	2.1
15	DMICFSIGN	ICF Signed	0=No 1=Yes	Integer		
16	DMICFSIGNDATE	ICF Signed Date		Date		
17	AIINFORMANT	정보제공자	1=환자 본인 2=배우자 3=자녀 4=부모	Integer		

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
				5=그 외 가족 6=기타		
	18	AIINFOMANTE TC	정보제공자 기타 또는 그 외 가족		String	
	19	AIEDU	환자의 교육 정도	1=중학교 이하 졸업 2=고등학교 졸업 3=대학교 졸업 4=대학원 이상	Integer	
	20	AIREAD	읽기 가능 여부	0=불가능 1=가능	Integer	
	21	AIWRITE	쓰기 가능 여부	0=불가능 1=가능	Integer	
	22	AIRESIBEFOR	입원 전 거주지	1=집 2=요양원 3=요양병원 4=기타	Integer	
	23	AICOHAB	입원 전 동거상태	1=독거 2=배우자만 3=배우자 + 가족 4=배우자 없이 다른 가족만 5=기타	Integer	
	24	AIMAINCARE	주보호자	1=없음 2=배우자 3=자녀 4=친척 5=기타	Integer	
	25	AIJOB	현재 직업	0=없음 1=있음	Integer	
	26	AIJOBTYPE	현재 직업 상태	1=전일제 2=반일제	Integer	
	27	AIJOBPAST	과거 직업	0=없음 1=있음	Integer	
	28	AIPASTJOBNM	과거 직업명		String	
	29	AIRELIGION	종교 여부	0=없음 1=있음	Integer	
	30	AIRELIGIONTYPE	종교 상세	1=불교 2=개신교 3=천주교 4=기타	Integer	
	31	AIINSURANCE	의료보장	1=일반 2=의료보험 3=의료보호 1종 4=의료보호 2종	Integer	
활력 징후 (Vital sign), 입실 시 환자 정보	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITNM	방문일		String	
	32	VSDTC	활력징후 검사일		Date	
	33	VSSTAT	활력징후 검사 여부		Integer	
	34	VSHEIGHT	신장(cm)		Integer	3
	35	VSWEIGHT	체중(kg)		Float	3.1
	36	VSBMI	체질량지수(kg/m2)		Float	2.1
	37	VSSYSBP	수축기 혈압(mmHg)		Integer	3
	38	VSDIABP	이완기 혈압(mmHg)		Integer	3
	39	VSRESP	호흡수		Integer	3
	40	VSSPO2	SpO2 (%)		Integer	3

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
	41	VSPULSE	맥박 (beats/min)		Integer	3
	42	VSTEMP	체온 (°C)		Float	2.1
	43	VSHEIGHTND	신장(cm) Not done	1=Not done	Integer	
	44	VSWEIGHTND	체중(kg) Not done	1=Not done	Integer	
	45	VSBMIND	체질량지수(kg/m2) Not done	1=Not done	Integer	
	46	VSSYSBPND	수축기 혈압(mmHg) Not done	1=Not done	Integer	
	47	VSDIABPND	이완기 혈압(mmHg) Not done	1=Not done	Integer	
	48	VSRESPND	호흡수 Not done	1=Not done	Integer	
	49	VSSPO2ND	SpO2 Not done	1=Not done	Integer	
	50	VSPULSEND	맥박 (beats/min) Not done	1=Not done	Integer	
	51	VSTEMPND	체온 Not done	1=Not done	Integer	
Clinical Fragility Score (임상 쇠약 척도)	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	52	CFSBTC	Date of Tests (Clinical Frailty Score)		Date	
53	CFSSCORE	Clinical Frailty Score (점)		Integer	1	
선정, 제외 기준, 평가	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	54	IEDTC	포함/제외기준정보 수집일		Date	
	55	IEINCL1	1. 본 임상시험에 참여할 것을 자발적으로 서면 동의한 자	1=No	Integer	
	56	IEINCL2	2. 만 18세 이상	1=No	Integer	
	57	IEINCL3	3. 기계환기가 필요한 급성호흡부전 또는 패혈증 환자(비약성중양환자)(비침습적 기계환기 및 고유량산소요법은 제외)	1=No	Integer	
	58	IEINCL4	4. Clinical Frailty Scale 1-4점(중환자실 입실직전 신체 상태)	1=No	Integer	
	59	IEINCL5	5. 기계환기 치료가 48시간 이상 치료가 필요할 것으로 예상되는 환자(등록 시점에 평가). 단, 환자가 이미 타병원에서 기계환기 치료를 시작한 경우, 기도 삽관 시각을 확인하여 기준을 삼는다. 정확한 시각을 확인하기 어려운 경우 입원한 시점을 사용함	1=No	Integer	
	60	IEEXCL1	① 뇌손상, 정신 질환 및 인지기능 장애로 평가가 어려운 환자	2=Yes	Integer	
61	IEEXCL2	② 재활치료의 금기에 해당하는 환자(활동성 출혈, 심부 정맥 혈전증, 뇌압 상승, 개방 복부, 창골 골절 등)	2=Yes	Integer		

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
	62	IEEXCL3	③ 재활치료의 스크리닝 기준을 만족하지 못하는 환자(단, 중환자 재활 다학제 팀에서 아래에 해당 하더라도 재활치료를 시작할 수 있다고 판정하는 경우는 연구에 포함 가능) A.Richmond Agitation Sedation Scale (RASS) - 2 미만 혹은 +2 초과인 환자 B.PEEP ≥ 10cmH2O, FiO2 ≥ 0.6, SpO2 < 90%, respiratory rate ≥ 35/min 중 하나라도 해당되는 환자 C.수축기 혈압 < 90 mmHg or > 200 mmHg, 평균 동맥압 > 110 mmHg or < 65 mmHg, 맥박수 > 130/min or < 60/min or 새로 발생한 부정맥, 송압제를 증량하고 있는 경우 중 한가지라도 해당되는 환자	2=Yes	Integer	
	63	IEEXCL4	④ 임신부	2=Yes	Integer	
	64	IEEXCL5	⑤ 재소자	2=Yes	Integer	
	65	IEEXCL6	⑥ 연명치료 의향서 작성 등으로 치료에 제한을 둔 환자 (또는 입원 기간 중 사망할 것으로 예상되거나 연명치료 중단이 예상되는 경우, 사망할 가능성이 높은 확률(>50%)로 연구자가 예측하는 경우)	2=Yes	Integer	
	66	IEEXCL7	⑦ 이미 72시간 초과하여 기계환기 치료를 받은 환자(기도 삽관 후 36시간 이내 재삽관한 경우는 기계환기가 지속한 것으로 치료 시간을 계산하고, 총 기계 환기 시간이 72시간 이내인 경우는 등록 가능함)	2=Yes	Integer	
	67	IEEXCL8	⑧ 신경근 차단제를 사용하는 경우	2=Yes	Integer	
	68	IEEXCL9	⑨ 뇌 혹은 척수 질환으로 신체 기능이 저하된 경우	2=Yes	Integer	
	69	IEEXCL10	⑩ 몸무게 100kg을 넘는 환자	2=Yes	Integer	
	70	IEEXCL11	⑪ 기도 위생 유지만을 위해 기도 삽관 및 기계환기를 유지하는 경우	2=Yes	Integer	
	71	IEEXCL12	⑫ Post cardiac pulmonary resuscitation 환자인 경우	2=Yes	Integer	
	72	IEEXCL13	⑬ 임상실험실검사 결과를 비롯한 기타 사유로 인하여 시험자가 임상시험 참여에 부적합하다고 판단한 자	2=Yes	Integer	
	73	IEFU	추적관찰(Follow-up) 가능 여부		Integer	1
	74	IEORRES	포함/제외 기준 불일치 여부	1=불일치	Integer	
무작위배정 (Randomization)	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
		VISTNM	방문일		String	
	75	RDDTC	Date of Randomization		Date	
	76	RDARM	Treatment Arm	1=ARM A: 중재군 (조기 재활 군) 0=ARM B: 대조군	Integer	
	77	RDSTRCNT	실시기관	1=SMC (삼성서울병원) 2=AMC (서울아산병원) 3=JBUH (전북대학교병원) 4=CNU (충남대학교병원) 5=PNUH (부산대학교병원)	Integer	
	78	RDSTRAGE	연령	0 < 65 1 ≥ 65	Integer	
	79	RDSTRSEPSIS	패혈증 여부	0=No sepsis 1=Sepsis	Integer	
	80	RDSTRLT	Liver transplantation	0=No LT 1=LT	Integer	
Safety check lit 통과 여부	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	81	SCND	Safety Check List Not done	1=Not done	Integer	
	82	SCDTC	Safety Check List 시행일		Date	
	83	SCRASS	Richmond Agitation Sedation Scale(RASS) < -2 or +2 <=		Integer	-2
	84	SCPEEP	PEEP ≥ 10cmH2O (cmH2O)		Float	3.2
	85	SCFIO2	FiO2 ≥ 0.6		Float	3.2
	86	SCSPO2	SpO2 < 90% (%)		Float	3.2
	87	SCRESP	호흡수 (회/분)		Integer	4
	88	SCSBP	SBP < 90mmHg or > 200mmHg		Float	4.2
	89	SCMAP	평균 동맥압 > 110 mmHg or < 65mmHg		Float	4.2
	90	SCPULSE	맥박수 > 130 bpm or < 60 bpm		Integer	4
	91	SCHEART	새로 발생한 부정맥	0=No 1=Yes 9=NA	Integer	
	92	SCVASSO	승압제를 증량하고 있는 경우 Dose		Float	3.2
	93	SCPASS	통과 여부	0=No 1=Yes 9=NA	Integer	
	94	SCRASSYS	Richmond Agitation Sedation Scale(RASS) < -2 or +2 <= 통과 여부	0=No 1=Yes 9=NA	Integer	
	95	SCPEEPYS	PEEP ≥ 10cmH2O 통과 여부	0=No 1=Yes 9=NA	Integer	
96	SCFIO2YS	FiO2 ≥ 0.6 통과 여부	0=No 1=Yes 9=NA	Integer		

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
	97	SCSPO2YS	SpO2 < 90% 통과 여부	0=No 1=Yes 9=NA	Integer	
	98	SCRESPYS	호흡수 통과 여부	0=No 1=Yes 9=NA	Integer	
	99	SCSBPYS	SBP < 90mmHg or > 200mmHg 통과 여부	0=No 1=Yes 9=NA	Integer	
	100	SCMAPYS	평균 동맥압 > 110 mmHg or < 65mmHg 통과 여부	0=No 1=Yes 9=NA	Integer	
	101	SCPULSEYS	맥박수 > 130 bpm or < 60 bpm 통과 여부	0=No 1=Yes 9=NA	Integer	
	102	SCHEARTTYP	새로 발생한 부정맥의 종류		String	
	103	SCVASOYS	승압제를 증량하고 있는 경우 통과 여부	0=No 1=Yes 9=NA	Integer	
EX (Exposure) Domain, 조기 중환자 재활 프로그램 적용	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	104	EXND	Exposure domain Not done	1=Not done	Integer	
	105	EXCMT	중재 관련 Comment (미시행 사유)		String	
	106	EXDTC	Date of tests		Date	
	107	EXDECOD	표준화 중재명		String	10
	108	EXCLASCD	중재분류 코드		String	10
	109	EXDOSE	1회 중재량		Integer	2
	110	EXDOSU	중재량 단위		String	5
	111	EXDOSFRM	중재 제형		String	10
	112	EXDAYFRQ	1일 중재 횟수		Integer	2
	113	EXSTDTC	중재 시작일		Date	
	114	EXSTTM	중재 시작시간		Time	
	115	EXENDTC	중재 종료일		Date	
	116	EXENTM	중재 종료 시간		Time	
	117	EXLEVEL	중재 단계		1=STEP 1 : PROM 2=STEP 2 : AROM 3=STEP 3 : Sitting on EOB (edge of bed) 4=STEP 4 : Sit to Stand 5=STEP 5 : Walking in place 6=STEP 6 : Walking	Integer
118	EXCLASS	중재 분류		0=Arm B: 대조군 1=Arm A: 중재군	Integer	
병용약물 조사, CM(Concomitant, Prior Medications) Domain	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	119	CMPRDNAM	제품명		String	
	120	CMCLASCD	약물분류 코드		String	

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
	121	CMDOSE	1회 투여량		Float	5.3
	122	CMDOSU	투여 단위		String	
	123	CMDOSFRM	약물 제형		String	
	124	CMDAYFRQ	1일 투약 횟수		Integer	3
	125	CMSTDTC	투여 시작일		Date	
	126	CMENDTC	투여 종료일		Date	
	127	CMONGO	Ongoing (Medications)	1=Yes	Integer	
	128	CMPRN	PRN 여부	1=Yes (PRN)	Integer	
병력조사, MH (Medical History) Domain	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명		String	
		VISITDT	방문일			
	129	MHSTAT	질병력 수집 여부	1=Not Done	Integer	
	130	MHREASND	질병력 미수집 사유		String	
	131	MHDTC	질병력 정보 수집일		Date	
	132	MHTERM	질병명		String	
	133	MHDECOD	질병코드		String	
	134	MHENRF	질병력 확인을 위한 기준일		Date	
	135	MHENRTPT	기준시간에서 질병력의 상태	1=BEFORE 4=ONGOING	Integer	
	136	MHSTRTDTC	최초 처치일		Date	
	137	MHTRT	1년 이내 치료 유무	0=NO 1=YES 9=UNKNOWN	Integer	
	138	MHFAMTERM YN	가족질병력 확인	1=Yes 0=No	Integer	
	139	MHFAMTERM	가족력 질병명		String	
140	MHFAMDECO D	가족력 질병 코드		String		
141	MHSREL	본인과의 관계	1=부 2=모 3=(외)조부모 4=형제/자매 5=자녀	Integer		
Functional Comorbidity Index (FCI)	공통 변수	SUBJNO	Subject ID		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	142	FCIARTHRITIS	Arthritis	1=Arthritis (rheumatoid and osteoarthritis)	Integer	
	143	FCIOSTEO	Osteoporosis	1=Osteoporosis	Integer	
	144	FCIASTHMA	Asthma	1=Asthma	Integer	
	145	FCIANGINA	Angina	1=Angina	Integer	
	146	FCIPUL	COPD, ARDS, or emphysema	1=COPD, ARDS, or emphysema	Integer	
	147	FCIHF	Congestive heart failure (or heart disease)	1=Congestive heart failure (or heart disease)	Integer	
	148	FCIHA	Heart attack (myocardial infarction)	1=Heart attack (myocardial infarction)	Integer	
	149	FCINEURO	Neurological disease (e.g., multiple sclerosis or	1=Neurological disease (e.g., multiple sclerosis	Integer	

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
	150	FCIST	Parkinson's disease) Stroke or transient ischemic attack (TIA)	or Parkinson's disease) 1=Stroke or transient ischemic attack (TIA)	Integer	
	151	FCIPVD	Peripheral vascular disease	1=peripheral vascular disease	Integer	
	152	FCIDM	Diabetes types I and II	1=Diabetes types I and II	Integer	
	153	FCIUGD	Upper gastrointestinal disease (e.g., ulcer, hernia, reflux)	1=Upper gastrointestinal disease (e.g., ulcer, hernia, reflux)	Integer	
	154	FCIDEP	Depression	1=Depression	Integer	
	155	FCIANX	Anxiety or panic disorder	1=Anxiety or panic disorder	Integer	
	156	FCIVIS	Visual impairment (e.g., cataracts, glaucoma, macular degeneration)	1=Visual impairment (e.g., cataracts, glaucoma, macular degeneration)	Integer	
	157	FCIHI	Hearing impairment (i.e., very hard of hearing, even with hearing aids)	1=Hearing impairment (i.e., very hard of hearing, even with hearing aids)	Integer	
	158	FCIDISC	Degenerative disc disease (e.g., back disease, spinal stenosis, or severe chronic back pain)	1=Degenerative disc disease (e.g., back disease, spinal stenosis, or severe chronic back pain)	Integer	
	159	FCIOBESITY	Obesity and/or body mass index {BMI} > 30	1=Obesity and/or body mass index {BMI} > 30	Integer	
Charlson 동반질환지수 (Charlson comorbidity index, CCI)	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	160	CCIDM	Charlson Comorbidity Index (CCI): Diabetes mellitus	0=None 1=Uncomplicated 2=End-organ damage	Integer	
	161	CCILIVER	Charlson Comorbidity Index (CCI): Liver disease	0=None 1=Mild 3=Moderate to severe	Integer	
	162	CCITUMOR	Charlson Comorbidity Index (CCI): Solid tumor	0=None 2=Localized 6=Metastatic	Integer	
	163	CCICKD	Charlson Comorbidity Index (CCI): Chronic kidney disease	0=None 2=Moderate to severe	Integer	
	164	CCIAIDS	Charlson Comorbidity Index (CCI): AIDS	0=No 6=Yes	Integer	
	165	CCICHF	Charlson Comorbidity Index (CCI): CHF	0=No 1=Yes	Integer	
	166	CCIMI	Charlson Comorbidity Index (CCI): Myocardial infarction	0=No 1=Yes	Integer	
	167	CCICOPD	Charlson Comorbidity Index (CCI): COPD	0=No 1=Yes	Integer	
	168	CCIPVS	Charlson Comorbidity Index (CCI): Peripheral vascular disease	0=No 1=Yes	Integer	
	169	CCICVA	Charlson Comorbidity Index (CCI):	0=No 1=Yes	Integer	

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
	170	CCIDEMENTIA	Cerebrovascular disease Charlson Comorbidity Index (CCI): Dementia	0=No 1=Yes	Integer	
	171	CCIHEMIPLEGI A	Charlson Comorbidity Index (CCI): Hemiplegia	0=No 2=Yes	Integer	
	172	CCICTD	Charlson Comorbidity Index (CCI): Connective tissue disease	0=No 1=Yes	Integer	
	173	CCILEUKEMIA	Charlson Comorbidity Index (CCI): Leukemia	0=No 2=Yes	Integer	
	174	CCILYMPHOM A	Charlson Comorbidity Index (CCI): Lymphoma	0=No 2=Yes	Integer	
	175	CCIPUD	Charlson Comorbidity Index (CCI): Peptic ulcer disease	0=No 1=Yes	Integer	
	176	CCISCORE	동반질환 점수(CCI: Charlson Comorbidity Index)		Integer	2
임상 실험실 검사 (Laboratory Test)	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명		String	
		VISITDT	방문일			
	177	LBDC	실험실 검사일		Date	
	178	LBSTAT	실험실 검사 여부	1=Not done	Integer	
	179	LBHB	혈색소 수치 (Hemoglobin, g/dL)	Male: 13.6 - 17.4 Female: 11.2 - 14.8	Float	6.2
	180	LBFB	공복혈당 값 (mg/dL)	74 - 109	Integer	4
	181	LBCHOL	총콜레스테롤 (mg/dL)	0 - 200	Integer	4
	182	LBHDL	고밀도 콜레스테롤 (HDL Cholesterol, mg/dL)	Male: 40 - 200 Female: 50 - 200	Float	6.2
	183	LBTG	중성지방(TriGlyceride) 값 (mg/dL)	0 - 149	Float	6.2
	184	LBLDL	저밀도 콜레스테롤(LDL Cholesterol) 값 (mg/dL)	0 - 129	Float	6.2
	185	LBCRT	혈청 크레아티닌 값 (mg/dL)	Male: 0.7 - 1.2 Female: 0.5 - 0.9	Float	6.2
	186	LBEGFR	신사구체 여과율(e-GFR) 값 (mL/min/1.73m ²)	60 - 150	Float	6.2
	187	LBAST	AST 값 (IU/L)	Male: 0 - 40 Female: 0 - 32	Float	6.2
	188	LBALT	ALT 값 (IU/L)	Male: 0 - 41 Female: 0 - 33	Float	6.2
	189	LBGTP	감마지티피 값 (IU/L)	Male: 10 - 71 Female: 6 - 42	Float	6.2
	190	LBPLT	혈소판(Platelet) 값 (10 ³ /μL)	Male: 141 - 316 Female: 138 - 347	Float	6.2
	191	LBBILI	총 빌리루빈(Total Bilirubin) 값 (mg/dL)	0 - 1.2	Float	6.2
	192	LBHBCS	혈색소 이상수치 여부		Integer	1
	193	LBFBSCS	공복혈당 이상수치 여부		Integer	1
194	LBCHOLCS	총콜레스테롤 이상수치 여부		Integer	1	
195	LBHDLCS	고밀도 콜레스테롤 이상수치 여부		Integer	1	
196	LBTGCS	중성지방 이상수치 여부		Integer	1	
197	LBLDLCS	저밀도 콜레스테롤		Integer	1	

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
	198	LBCRTCS	이상수치 여부 혈청 크레아티닌 이상수치 여부		Integer	1
	199	LBEGFRCS	신사구체 여과율 이상수치 여부		Integer	1
	200	LBASTCS	AST 이상수치 여부		Integer	1
	201	LBALTC	ALT 이상수치 여부		Integer	1
	202	LBGTPCS	감마지티피 이상수치 여부		Integer	1
	203	LBPLTCS	혈소판 수치 이상수치 여부		Integer	1
	204	LBBILICS	빌리루빈 수치 이상수치 여부		Integer	1
	205	LBHBCOM	comment _ 혈색소		String	
	206	LBFBSCOM	comment _ 공복혈당		String	
	207	LBCHOLCMT	comment _ 총콜레스테롤		String	
	208	LBHDLCOM	comment _ 고밀도 콜레스테롤		String	
	209	LBTGCOM	comment _ 중성지방		String	
	210	LBLDLCOM	comment _ 저밀도 콜레스테롤		String	
	211	LBCRTC	comment _ 혈청 크레아티닌		String	
	212	LBEGFRCOM	comment _ 신사구체 여과율		String	
	213	LBASTCOM	comment _ AST		String	
	214	LBALTCOM	comment _ ALT		String	
	215	LBGTPCOM	comment _ 감마지티피		String	
	216	LBPLTCOM	comment _ 혈소판 수치		String	
	217	LBBILICOM	comment _ 빌리루빈 수치		String	
	218	LBHBND	혈색소 수치 (Hemoglobin) Not done	1=Not done	Integer	
	219	LBFBND	공복혈당 값 Not done	1=Not done	Integer	
	220	LBCHOLND	총콜레스테롤 Not done	1=Not done	Integer	
	221	LBHDLND	고밀도 콜레스테롤 (HDL Cholesterol) Not done	1=Not done	Integer	
	222	LBTGND	중성지방(TriGlyceride) 값 Not done	1=Not done	Integer	
	223	LBLDLND	저밀도 콜레스테롤(LDL Cholesterol) 값 Not done	1=Not done	Integer	
	224	LBCRTND	혈청 크레아티닌 값 Not done	1=Not done	Integer	
	225	LBEGFRND	신사구체 여과율(e-GFR) 값 Not done	1=Not done	Integer	
	226	LBASTND	AST 값 Not done	1=Not done	Integer	
	227	LBALTND	ALT 값 Not done	1=Not done	Integer	
	228	LBGTPND	감마지티피 값 Not done	1=Not done	Integer	
	229	LBPLTND	혈소판(Platelet) 값 Not done	1=Not done	Integer	
	230	LBBILIND	총 빌리루빈(Total Bilirubin) 값 Not done	1=Not done	Integer	
이학적 검사 (Physical)	공통	SUBJNO	대상자번호		String	

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
Examination)	변수	VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	231	PEDTC	이학적 검사일		Date	
	232	PESTAT	Physical Examination 시행 여부	1=Not done	Integer	
	233	PENORMAL	Physical Examination 전부 Normal	1=Normal	Integer	
	234	PEGC	일반 상태 (General Condition)	0=Normal 1=Abnormal	Integer	
	235	PEHE	머리 (Head)	0=Normal 1=Abnormal	Integer	
	236	PESM	피부 및 점막 (Skin and Mucous)	0=Normal 1=Abnormal	Integer	
	237	PEEY	눈 (시력손상 제외) (Eye)	0=Normal 1=Abnormal	Integer	
	238	PEENT	이비인후계 (Ear, Nose, Throat)	0=Normal 1=Abnormal	Integer	
	239	PETH	갑상선 (Thyroid)	0=Normal 1=Abnormal	Integer	
	240	PELU	폐 (Lungs)	0=Normal 1=Abnormal	Integer	
	241	PEHC	심장/순환계 (Heart/Circulation)	0=Normal 1=Abnormal	Integer	
	242	PEAB	복부 (Abdomen)	0=Normal 1=Abnormal	Integer	
	243	PERB	신장 (Renal bed)	0=Normal 1=Abnormal	Integer	
	244	PESE	척추/사지 (Spine/Extremities)	0=Normal 1=Abnormal	Integer	
	245	PEPC	말초순환 (Peripheral Circulation)	0=Normal 1=Abnormal	Integer	
	246	PENP	신경/정신계 (Neurologic)	0=Normal 1=Abnormal	Integer	
	247	PELY	림프계 (Lymphatic)	0=Normal 1=Abnormal	Integer	
	248	PECOM	이상 소견		String	
ICU입실시 중증도 점수	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	249	INITICUDTC	Admission date		Date	
	250	INITICUTIME	Admission time		Time	
	251	INITICUSOFA	ICU 입실시 SOFA score (점)		Integer	2
	252	INITICURT	ICU 입실시 Respiratory 점수 (점)		Integer	2
	253	INITICUCL	ICU 입실시 Coagulation 점수 (점)		Integer	2
	254	INITICULIVER	ICU 입실시 LIVER 점수 (점)		Integer	2
	255	INITICUCV	ICU 입실시 Cardiovascular 점수 (점)		Integer	2
256	INITICUCNS	ICU 입실시 CNS 점수 (점)		Integer	2	
257	INITICUKN	ICU 입실시 Kidney 점수		Integer	2	

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
	258	INITICUAPACHE	(점) ICU 입실시 APACHE-2 score (점)		Integer	2
ICU admission 정보	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
		259	IATYPE	입실 중환자실	1=MICU 2=SICU 3=Neuro-ICU 4=Cardiac ICU 5=기타	Integer
	260	IAOTHERTYPE	입실 중환자실 기타 상세		String	10
	261	IAROUTE	입실 경로	1=수술 후 2=응급실 3=일반 4=타 중환자실 5=타 병원 6=기타	Integer	
	262	IAOTHERROUTE	입실 경로 기타 상세		String	20
	263	IASURGSTATE	Surgical state at ICU admission	1=Scheduled surgery 2=No surgery 3=Emergency surgery	Integer	
	264	IAREASRES	ICU Respiratory	0=No 1=Yes	Integer	
	265	IAREASRESTYPE	ICU Respiratory type	1=ARDS 2=AE of ILD 3=Pneumonia 4=AE of asthma of COPD 5=All others	Integer	
	266	IAREASCV	ICU Cardiovascular	0=No 1=Yes	Integer	
	267	IAREASCVTYPE	ICU Cardiovascular type	1=All others 2=Rhythm disturbances (due to heart rate or heart conduction disturbances) 3=Hypovolemic hemorrhagic shock 4=Septic shock 5=Anaphylactic shock, mixed and undefined shcok	Integer	
	268	IAREASHEP	ICU Hepatic	0=No 1=Yes	Integer	
	269	IAREASHEPTYPE	ICU Hepatic type	1=All others 2=Liver failure (hepatic failure inducing metabolic disturbances and/or ecephalopathy)	Integer	
	270	IAREASDIGE	ICU Digestive	0=No 1=Yes	Integer	
271	IAREASDIGETYPE	ICU Digestive type	1=All others 2=Severe pancreatitis 3=Acute abdomen, Other (related to infection, ischemia, perforation, inflammation, either upper of lower gastrointestinal tract)	Integer		

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
				4=Excludes severe pancreatitis		
	272	IAREASNEURO	ICU Neurologic	0=No 1=Yes	Integer	
	273	IAREASNEURO TYPE	ICU Neurologic type	1=All others 2=Seizures 3=Coma, Stupor, Obtunded patient, Vigilance disturbances, Confusion, Agitation, Delirium 4=Focal neurologic deficit (hemiplegia, paraplegia, tetraplegia) 5=Intracranial mass effect	Integer	
	274	IARESOMV	Mechanical ventilation (MV)	0=No 1=Yes	Integer	
	275	IARESOCRRT	CRRT	0=No 1=Yes	Integer	
	276	IARESVVEMO	VV-ECMO	0=No 1=Yes	Integer	
	277	IARESOVAECM O	VA-ECMO	0=No 1=Yes	Integer	
	278	IARESOIABP	IABP	0=No 1=Yes	Integer	
	279	IARESOHEMO	Hemoperfusion	0=No 1=Yes	Integer	
카테터 관련 정보	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	280	CTART	동맥 카테터 여부	0=No 1=Yes	Integer	
	281	CTARTCNT	동맥 카테터 개수 (개)		Integer	2
	282	CTCV	중심 정맥관 여부	0=No 1=Yes	Integer	
	283	CTCVCNT	중심 정맥관 개수 (개)		Integer	2
	284	CTCVLOC	중심 정맥관 위치	1=Subclavian (Right) 2=Subclavian (Left) 3=Jugular (Right) 4=Jugular (Left) 5=Upper peripheral (Right) 6=Upper peripheral (Left) 7=Femoral (Right) 8=Femoral (Left)	Integer	
	285	CTCVLOC2ND	중심 정맥관 위치 (2)	1=Subclavian (Right) 2=Subclavian (Left) 3=Jugular (Right) 4=Jugular (Left) 5=Upper peripheral (Right) 6=Upper peripheral (Left) 7=Femoral (Right) 8=Femoral (Left)	Integer	
	286	CTCVLOC3RD	중심 정맥관 위치 (3)	1=Subclavian (Right) 2=Subclavian (Left) 3=Jugular (Right) 4=Jugular (Left) 5=Upper peripheral	Integer	

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
				(Right) 6=Upper peripheral (Left) 7=Femoral (Right) 8=Femoral (Left)		
	287	CTJP	카테터 종류 _ JP 위치	1=Head and neck 2=Chest 3=Abdominal 4=Upper extremity 5=Lower extremity 6=Others	Integer	
	288	CTPCD	카테터 종류 _ PCD 위치	1=Head and neck 2=Chest 3=Abdominal 4=Upper extremity 5=Lower extremity 6=Others	Integer	
	289	CTTFOLEY	카테터 종류 Foley	1=Foley	Integer	
	290	CTTPCD	카테터 종류 PCD (Percutaneous catheter drainage)	1=PCD (Percutaneous catheter drainage)	Integer	
	291	CTTCHEST	카테터 종류 Chest tube	1=Chest tube	Integer	
	292	CTTPCN	카테터 종류 PCN (Percutaneous nephrostomy)	1=PCN (Percutaneous nephrostomy)	Integer	
	293	CTTJP	카테터 종류 JP-bag	1=JP-bag	Integer	
ICU discharge 정보	공통 변수	SUBJNO	Subject ID		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	294	IDDTC	중환자실 퇴실일		Date	
	295	IDTM	중환자실 퇴실 시간		Time	
	296	IDLOC	중환자실 퇴실 시 이동 위치	1=GW in the same hospital 2=sub or intermediate ICU in the same hospital 3=Transfer to the other hospital 4=Others	Integer	
	297	IDLOCOTH	중환자실 퇴실 시 이동 위치 others		String	
	298	IDSTAT	중환자실 퇴실시점의 환자상태	1=Vasopressors (dopamine, norepinephrine, vasopressin, epinephrine) 2=Inotropes (dobutamine, digoxin, milrinone) 3=O2 supply with conventional devices (mask, nasal prong) 4=portable MV including BIPAP 5=High flow nasal cannula 6=Tracheostomy 7=Renal replacement therapy	Integer	
	300	IDSTAT2	중환자실 퇴실시점의 환자상태 2번째	1=Vasopressors (dopamine, norepinephrine, vasopressin,	Integer	

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
				epinephrine) 2=Inotropes (dobutamine, digoxin, milrinone) 3=O2 supply with conventional devices (mask, nasal prong) 4=portable MV including BIPAP 5=High flow nasal cannula 6=Tracheostomy 7=Renal replacement therapy		
	301	IDSTAT3	중환자실 퇴실시점의 환자상태 3번째	1=Vasopressors (dopamine, norepinephrine, vasopressin, epinephrine) 2=Inotropes (dobutamine, digoxin, milrinone) 3=O2 supply with conventional devices (mask, nasal prong) 4=portable MV including BIPAP 5=High flow nasal cannula 6=Tracheostomy 7=Renal replacement therapy	Integer	
	302	IDSTAT4	중환자실 퇴실시점의 환자상태 4번째	1=Vasopressors (dopamine, norepinephrine, vasopressin, epinephrine) 2=Inotropes (dobutamine, digoxin, milrinone) 3=O2 supply with conventional devices (mask, nasal prong) 4=portable MV including BIPAP 5=High flow nasal cannula 6=Tracheostomy 7=Renal replacement therapy	Integer	
	303	IDEXTUBND	성공적 발관 여부 Not done	1=Not done	Integer	
	304	IDEXTUB	성공적 발관 여부 시행 여부	0=No 1=Yes	Integer	
	305	IDEXTUBDTC	성공적 발관 여부 발관 날짜		Date	
	306	IDAE	성공적 발관 여부 accidental extubation 여부	0=No 1=Yes	Integer	
	307	IDAECNT	성공적 발관 여부 accidental extubation 횟수 (회)		Integer	2
	308	IDTRAC	성공적 발관 여부 기관절개 여부	0=No 1=Yes	Integer	
	309	IDTRACDTC	성공적 발관 여부 기관절개 날짜		Date	
	310	IDRESOND	Resources used (during	1=Not done	Integer	

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
	311	IDRESOMV	ICU stay) Not done Resources used (during ICU stay) Mechanical ventilation (MV)	0=No 1=Yes	Integer	
	312	IDRESOCRRT	Resources used (during ICU stay) CRRT	0=No 1=Yes	Integer	
	313	IDRESOVVEC MO	Resources used (during ICU stay) VV-ECMO	0=No 1=Yes	Integer	
	314	IDRESOVAEC MO	Resources used (during ICU stay) VA-ECMO	0=No 1=Yes	Integer	
	315	IDRESOIABP	Resources used (during ICU stay) IABP	0=No 1=Yes	Integer	
	316	IDRESOHEMO	Resources used (during ICU stay) Hemoperfusion	0=No 1=Yes	Integer	
	317	IDPHYND	중환자실 자원 기간 동안 재활 운동 횟수 Not done	1=Not done	Integer	
	318	IDPHYCNT	중환자실 자원 기간 동안 재활 운동 횟수 (회)		Integer	2
	319	IDDELIDUR	섬망 사용 기간 (Days)		Integer	2
ICU 자원기간 중 약제 사용 확인	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	319	MDCNB	약제사용 - Continuous neuromuscular blocking agent	0=No 1=Yes	Integer	
	320	MDCNBSTDTC	약제사용 - Continuous neuromuscular blocking agent 시작일		Date	
	321	MDINBENDTC	약제사용 - Continuous neuromuscular blocking agent 종료일		Date	
	322	MDCNBTOT	약제사용 - Continuous neuromuscular blocking agent 총 사용량 (mg)		Float	6.2
	323	MDCNBTOTC MT	약제사용 - Continuous neuromuscular blocking agent Comment		String	
	324	MDSTE	약제사용 - Corticosteroid	0=No 1=Yes	Integer	
	325	MDSTESTDTC	약제사용 - Corticosteroid 시작일		Date	
	326	MDSTEENDTC	약제사용 - Corticosteroid 종료일		Date	
	327	MDSTETOT	약제사용 - Corticosteroid 총 사용량 (mg)		Float	6.2
	328	MDSTETOTCM T	약제사용 - Corticosteroid Comment		String	
	329	MDBZ	약제사용 - Benzodiazepine	0=No 1=Yes	Integer	
	330	MDBZSTDTC	약제사용 - Benzodiazepine 시작일		Date	
331	MEBZENDTC	약제사용 - Benzodiazepine 종료일		Date		
332	MDBZTOT	약제사용 - Benzodiazepine 총 사용량 (mg)		Float	6.2	
333	MDBZTOTCMT	약제사용 - Benzodiazepine		String		

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
			Comment			
	334	MDDEX	약제사용 - Dexmedetomidine	0=No 1=Yes	Integer	
	335	MDDEXSTDTC	약제사용 - Dexmedetomidine 시작일		Date	
	336	MDDEXENDTC	약제사용 - Dexmedetomidine 종료일		Date	
	337	MDDEXTOT	약제사용 - Dexmedetomidine 총 사용량 (mg)		Float	6.2
	338	MDDEXTOTC MT	약제사용 - Dexmedetomidine Comment		String	
	339	MDPRF	약제사용 - Propofol	0=No 1=Yes	Integer	
	340	MDPRFSTDTC	약제사용 - Propofol 시작일		Date	
	341	MDPRFENDTC	약제사용 - Propofol 종료일		Date	
	342	MDPRFTOT	약제사용 - Propofol 총 사용량 (mg)		Float	6.2
	343	MDPRFTOTCM T	약제사용 - Propofol Comment		String	
	344	MDRF	약제사용 - Remifentanil	0=No 1=Yes	Integer	
	345	MDRFSTDTC	약제사용 - Remifentanil 시작일		Date	
	346	MDRFENDTC	약제사용 - Remifentanil 종료일		Date	
	347	MDRFTOT	약제사용 - Remifentanil 총 사용량 (mg)		Float	6.2
	348	MDRFTOTCMT	약제사용 - Remifentanil Comment		String	
	349	MDMOR	약제사용 - Morphine	0=No 1=Yes	Integer	
	350	MDMORSTDT C	약제사용 - Morphine 시작일		Date	
	351	MDMORENDT C	약제사용 - Morphine 종료일		Date	
	352	MDMORTOT	약제사용 - Morphine 총 사용량 (mg)		Float	6.2
	353	MDMORTOTC MT	약제사용 - Morphine Comment		String	
	354	MDHYDM	약제사용 - Hydromorphone	0=No 1=Yes	Integer	
	355	MDHYDMSTD TC	약제사용 - Hydromorphone 시작일		Date	
	356	MDHYDMEND TC	약제사용 - Hydromorphone 종료일		Date	
	357	MDHYDMTOT	약제사용 - Hydromorphone 총 사용량 (mg)		Float	6.2
	358	MDHYDMTOT CMT	약제사용 - Hydromorphone Comment		String	
	359	MDFTN	약제사용 - Fentanyl	0=No 1=Yes	Integer	

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
	360	MDFTNSTDTC	약제사용 - Fentanyl 시작일		Date	
	361	MDFTNENDTC	약제사용 - Fentanyl 종료일		Date	
	362	MDFTNTOT	약제사용 - Fentanyl 총 사용량 (mg)		Float	6.2
	363	MDFTCOM	약제사용 - Fentanyl Comment		String	
	364	MDKET	약제사용 - Ketamine	0=No 1=Yes	Integer	
	365	MDKETSTDTC	약제사용 - Ketamine 시작일		Date	
	366	MDKETENDTC	약제사용 - Ketamine 종료일		Date	
	367	MDKETTOT	약제사용 - Ketamine 총 사용량 (mg)		Float	6.2
	368	MDKETTOTCM T	약제사용 - Ketamine Comment		String	
섬망 확인	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	369	DELI	섬망 사용 여부	0=No 1=Yes 9=측정불가	Integer	
370	DELITYPE	섬망 종류	1=CAM-ICU 2=ICDSD 3=Other measure	Integer		
병원 입원시 대상자 상태	공통 변수	SUBJNO	Subject ID		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	371	HAND	병원 입원시 대상자 상태 Not Done	1=Not done	Integer	
	372	HADTC	병원 입원시 대상자 상태 날짜		Date	
	373	HATM	병원 입원시 대상자 상태 시간		Time	
374	HASURV	병원 입원시 대상자 상태 환자 상태	0=Dead 1=Alive	Integer		
병원 discharge 정보	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	375	HDND	병원 퇴원 정보 Not Done	1=Not done	Integer	
	376	HDADTC	병원 퇴원 정보 - 병원 입원 날짜		Date	
	377	HDDTDC	병원 퇴원 정보 - 병원 퇴원 날짜		Date	
	378	HDSURV	병원 퇴원 정보 - 환자 상태	0=Dead 1=Alive	Integer	
	379	HDREHND	재원 중 재활의학과로의 전과 여부 Not Done	1=Not done	Integer	
380	HDREH	재원 중 재활의학과로의 전과 여부 - 전과 여부	0=No 1=Yes	Integer		
381	HDREHDTDC	재원 중 재활의학과로의 전과 여부 재환의학과로 전과한 날짜		Date		

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
	382	HDLOCND	병원 퇴원 시 장소 Not Done	1=Not done	Integer	
	383	HDLOC	병원 퇴원 시 장소	1=집 2=요양원 3=요양병원 4=재활병원 5=기타	Integer	
	384	HDLOCETC	병원 퇴원 시 장소 _ 기타 상세		String	
	385	HDTPTND	Total time in physical therapy Not Done	1=Not done	Integer	
	386	HDTPTTM	Total time in physical therapy (분)		Integer	4
	387	HDTNND	Total number of sessions Not Done	1=Not done	Integer	
	388	HDTNICU	Total number of sessions _ ICU sessions (회)		Integer	2
	389	HDTNHWS	Total number of sessions _ Hospital ward sessions (회)		Integer	2
	390	HDAVGDURN D	Average duration of individual session, min Not Done	1=Not done	Integer	
	391	HDAVGDURIC U	Average duration of individual session, min _ ICU sessions (분)		Integer	2
	392	HDAVGDURN ONICU	Average duration of individual session, min _ Non-ICU sessions (분)		Integer	2
	393	HDPTND	Physical therapy by type Not done	1=Not done	Integer	
	394	HDPTSTEP	Physical therapy by type	1=Step 1: PROM 2=Step 2: AROM 3=Step 3: Sitting on edge of bed 4=Step 4: Sit to stand 5=Step 5: Walking in place 6=Step 6: Walking	Integer	
	395	HDTOTMINIC U	중환자실 입원 중 총 재활시간(분) _ ICU sessions		Integer	5
	396	HDTOTMINHO S	병원 입실 중 총 재활 시간(분) _ Hospital ward sessions		Integer	5
	397	HDMVSTDT	Mechanical ventilator 시작일		Date	
	398	HDMVEDDT	Mechanical ventilator 종료일		Date	
	399	HDMVDUR	Mechanical ventilator 사용 기간		Date	
FSS-ICU (Functional Status Score for Intensive Care Unit)	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	400	FSSND	Functional status score for ICU Not Done	1=Not Done	Integer	
	401	FSSDTC	Functional status score for ICU 측정일		Date	

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
	402	FSSROLL	Functional status score for ICU 구르기 점수	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7	Integer	
	403	FSSSUTSI	Functional status score for ICU 누운 자세에서 앉기 점수	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7	Integer	
	404	FSSSITST	Functional status score for ICU 앉은 자세에서 일어서기 점수	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7	Integer	
	405	FSEDTBE	Functional status score for ICU 침대 가장자리에 걸터앉기 점수	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7	Integer	
	406	FSSWALK	Functional status score for ICU 걷기 점수	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7	Integer	
	407	FSSROLLNP	Functional status score for ICU 구르기 점수 Not performed	1=Not performed	Integer	
	408	FSSSUTSINP	Functional status score for ICU 누운 자세에서 앉기 점수 Not performed	1=Not performed	Integer	
	409	FSSSITSTNP	Functional status score for ICU 앉은 자세에서 일어서기 점수 Not performed	1=Not performed	Integer	
	410	FSEDTBENP	Functional status score for ICU 침대 가장자리에 걸터앉기 Not performed	1=Not performed	Integer	
	411	FSSWALKNP	Functional status score for ICU 걷기 Not performed	1=Not performed	Integer	
	412	FSSROLLREAS	Functional status score for ICU 구르기 점수 Text		String	30
	413	FSSSUTSIREAS	Functional status score for ICU 누운 자세에서 앉기 점수 Text		String	30
	414	FSSSITSTREAS	Functional status score for ICU 앉은 자세에서 일어서기 점수 Text		String	30
	415	FSEDTBEREAS	Functional status score for ICU 침대 가장자리에		String	30

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
			걸터앉기 Text			
	416	FSSWALKREAS	Functional status score for ICU 걸기 Text		String	30
	417	FSSCMT	Functional status score for ICU Commnet		String	30
	418	FSSSCORE	Functional status Total score		Integer	2
MRC sum score	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	419	MRCND	MRC sum score Not done	1=Not done	Integer	
	420	MRCDTC	MRC sum score date of tests		Date	
	421	MRCAART	MRC sum score 팔 벌림 평가 Right	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	422	MRCFFRT	MRC sum score 아래팔 굽힘 평가 Right	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	423	MRCWERT	MRC sum score 손목관절 편 폼 평가 Right	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	424	MRCHFRT	MRC sum score 엉덩관절 굽힘 평가 Right	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	425	MRCKERT	MRC sum score 무릎관절 편 폼 평가 Right	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	426	MRCADRT	MRC sum score 발목관절 발등굽힘 평가 Right	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	427	MRCAALTREA SRT	MRC sum score 팔 벌림 Reason Right		String	30
	428	MRCFFLTREAS RT	MRC sum score 아래팔 굽힘 Reason Right		String	30
	429	MRCWELTREA SRT	MRC sum score 손목관절 편 폼 Reason Right		String	30
	430	MRCHFLTREAS RT	MRC sum score 엉덩관절 굽힘 Reason Right		String	30
431	MRCKELTREAS RT	MRC sum score 무릎관절 편 폼 Reason Right		String	30	
432	MRCADLTREA	MRC sum score 발목관절		String	30	

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
		SRT	발등굽힘 Reason Right			
	433	MRCAALT	MRC sum score 팔 벌림 평가 Left	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	434	MRCFFLT	MRC sum score 아래팔 굽힘 평가 Left	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	435	MRCWELT	MRC sum score 손목관절 편 평가 Left	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	436	MRCHFLT	MRC sum score 엉덩관절 굽힘 평가 Left	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	437	MRCKELT	MRC sum score 무릎관절 편 평가 Left	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	438	MRCADLT	MRC sum score 발목관절 발등굽힘 평가 Left	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	439	MRCAALTREA SLT	MRC sum score 팔 벌림 Reason Left		String	30
	440	MRCFFLTREAS LT	MRC sum score 아래팔 굽힘 Reason Left		String	30
	441	MRCWELTREA SLT	MRC sum score 손목관절 편 Reason Left		String	30
	442	MRCHFLTREAS LT	MRC sum score 엉덩관절 굽힘 Reason Left		String	30
	443	MRCKELTREA SLT	MRC sum score 무릎관절 편 Reason Left		String	30
	444	MRCADLTREA SLT	MRC sum score 발목관절 발등굽힘 Reason Left		String	30
	445	MRCSCORE	MRC sum score		Integer	2
	446	MRCAARTEP	MRC sum score 팔 벌림 EP classification Right yes	1=EP	Integer	
	447	MRCFFRTEP	MRC sum score 아래팔 굽힘 EP classification Right yes	1=EP	Integer	
	448	MRCWERTEP	MRC sum score 손목관절 편 EP classification Yes	1=EP	Integer	
	449	MRCHFRTEP	MRC sum score 엉덩관절 굽힘 EP classification Right Yes	1=EP	Integer	

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
	450	MRCKERTEP	MRC sum score 무릎관절 편 EP classification Right Yes	1=EP	Integer	
	451	MRCADRTEP	MRC sum score 발목관절 발등굽힘 EP classification Right Yes	1=EP	Integer	
	452	MRCAALTEP	MRC sum score 팔 벌림 EP classification Left Yes	1=EP	Integer	
	453	MRCFFLTEP	MRC sum score 아래팔 굽힘 EP classification Left Yes	1=EP	Integer	
	454	MRCWELTEP	MRC sum score 손목관절 편 EP classification Left Yes	1=EP	Integer	
	455	MRCHFLTEP	MRC sum score 엉덩관절 굽힘 EP classification Left Yes	1=EP	Integer	
	456	MRCKELTEP	MRC sum score 무릎관절 편 EP classification Left Yes	1=EP	Integer	
	457	MRCADLTEP	MRC sum score 발목관절 발등굽힘 EP classification Left Yes	1=EP	Integer	
	458	MRCAEPRT	MRC sum score 팔 벌림 EP classification Right		String	1
	459	MRCFFEPRT	MRC sum score 아래팔 굽힘 EP classification Right		String	1
	460	MRCWEEPRT	MRC sum score 손목관절 편 EP classification Right		String	1
	461	MRCHFEPRT	MRC sum score 엉덩관절 굽힘 EP classification Right		String	1
	462	MRCKEEPRT	MRC sum score 무릎관절 편 EP classification Right		String	1
	463	MRCADepRT	MRC sum score 발목관절 발등굽힘 EP classification Right		String	1
	464	MRCAEPLT	MRC sum score 팔 벌림 EP classification Left		String	1
	465	MRCFFEPLT	MRC sum score 아래팔 굽힘 EP classification Left		String	1
	466	MRCWEEPLT	MRC sum score 손목관절 편 EP classification Left		String	1
	467	MRCHFEP LT	MRC sum score 엉덩관절 굽힘 EP classification Left		String	1
	468	MRCKEEP LT	MRC sum score 무릎관절 편 EP classification Left		String	1
	469	MRCADepLT	MRC sum score 발목관절 발등굽힘 EP classification Left		String	1
Handgrip dynamometry	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	472	HGND	Handgrip dynamometry Not done	1=Not done	Integer	
	473	HGDTC	Handgrip dynamometry		Date	

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
			Date of tests			
	474	HGDOM	Handgrip dynamometry Dominant hand	1=Right 2=Left	Integer	
	475	HGCOM	Handgrip dynamometry Comments		String	30
	476	HGRT1ST	Handgrip dynamometry First Right test (kg)		Float	4.1
	477	HGRT2ND	Handgrip dynamometry Second Right test (kg)		Float	4.1
	478	HGLT1ST	Handgrip dynamometry First Left test (kg)		Float	4.1
	479	HGLT2ND	Handgrip dynamometry Second Left test (kg)		Float	4.1
	480	HGRTMAX	Handgrip dynamometry MAX Right test (kg)		Float	4.1
	481	HGLTMAX	Handgrip dynamometry MAX Left test (kg)		Float	4.1
CPAx-respirato ry function	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	480	CPND	Chelsea Critical Care Physical Assessment Tool:Respiratory function and cough Not done	1=Not done	Integer	
	481	CPDTC	Chelsea Critical Care Physical Assessment Tool:Respiratory function and cough Date of Tests		Date	
	482	CPRESPILEV	Chelsea Critical Care Physical Assessment Tool:Respiratory function	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
	483	CPCOUGHLEV	Chelsea Critical Care Physical Assessment Tool: cough	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 5=5	Integer	
484	CPCOM	Chelsea Critical Care Physical Assessment Tool: Comment		String	30	
Timed Up and Go Test(TUG)	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	485	TUGND	Timed Up and Go Test(TUG) Not done	1=Not done	Integer	
	486	TUGDTC	Timed Up and Go Test(TUG) Date of Tests		Date	
	487	TUGTIME	Timed Up and Go Test(TUG) 소요 시간 (초)		String	
488	TUGWA	Timed Up and Go Test(TUG) 보행보조장치	1=No mobility aids 2=Cane (mono cane, quad cane) 3=Two canes 4=4 wheeled walker 5=2 wheeled walker 6=Solid walker	Integer		

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
	489	TUGCOM	Timed Up and Go Test(TUG) Comments		String	30
의자 앉았다 일어서기 검사 (30s chair sit and stand (30s CSS))	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	490	CSSND	의자 앉았다 일어서기 검사 (30s chair sit and stand (30s CSS)) Not done	1=Not done	Integer	
	491	CSSDTC	의자 앉았다 일어서기 검사 (30s chair sit and stand (30s CSS)) Date of tests		Date	
	492	CSSCNT	의자 앉았다 일어서기 검사 (30s chair sit and stand (30s CSS)) 횟수(회)		Integer	3
493	CSSCOM	의자 앉았다 일어서기 검사 (30s chair sit and stand (30s CSS)) Comment		String	30	
이상반응, AE (Adverse Event) Domain	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	494	AETERM	부작용명	1=심한혈압변화 2=심한맥박변화 3=부정맥 4=산소포화도저하 5=낙상 6=어지러움 혹은 두통 7=탈관절 8=발열	Integer	
	495	AEDECOD	표준화 부작용명	1=심한혈압변화 2=심한맥박변화 3=부정맥 4=산소포화도저하 5=낙상 6=어지러움 혹은 두통 7=탈관절 8=발열	Integer	
	496	AEBODSYS	부작용 신체부위		String	
	497	AEDTC	부작용 발생일		Date	
	498	AEENDTC	부작용 종료일		Date	
	499	AEONGO	Ongoing 여부 (Adverse Event)	1=Yes	Integer	
	500	AESEV	중증도/Intensity	1=MILD 2=MODERATE 3=SEVERE	Integer	
	501	AESER	3th Grade 여부	1=YES	Integer	
	502	AEREL	중재관련성 (Causality)	1=NOT RELATED 2=UNLIKELY RELATED 3=POSSIBLY RELATED 4=RELATED	Integer	
	503	AEND	이상반응 Not done	1=Not done	Integer	
CE (Clinical Event) Domain	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	504	CETERM	사건명	1=Ventilator-associated pneumonia(VAP) 2=Catheter-related blood stream	Integer	

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
				infection(CRBSI) 3=Adult Respiratory Distress syndrome(ARDS) 4=Cardiopulmonary Resuscitation(CPR) 5=Do Not Resuscitate(DNR) 6=Pulmonary Embolism(PE) 7=Deep Vein Thrombosis(DVT)		
	505	CEDECOD	표준화 사건명	1=Ventilator-associated pneumonia(VAP) 2=Catheter-related blood stream infection(CRBSI) 3=Adult Respiratory Distress syndrome(ARDS) 4=Cardiopulmonary Resuscitation(CPR) 5=Do Not Resuscitate(DNR) 6=Pulmonary Embolism(PE) 7=Deep Vein Thrombosis(DVT)	Integer	
	506	CEDTC	Clinical event 사건 발생일		Date	
	507	CEENDTC	Clinical event 사건 종료일		Date	
	508	CEONGO	Clinical event Ongoing 여부	1=Yes	Integer	
보건의료 비용	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	509	HCDC	보건의료 비용 Date of Tests		Date	
	510	HCICUSELF	보건의료 비용 - ICU입원 중 총 의료비 (본인부담) (원)		Integer	10
	511	HCICUNHIS	보건의료 비용 - ICU입원 중 총 의료비 (공단부담) (원)		Integer	10
	512	HCTOTSELF	보건의료 비용 - 병원입원 중 총 의료비 (본인부담) (원)		Integer	10
513	HCTOTNHIS	보건의료 비용 - 병원입원 중 총 의료비 (공단부담) (원)		Integer	10	
중환자 치료 후 증후군 (Post Intensive Care Syndrome, PICS) 설문 조사	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	514	QSSUBIND	현재 대상자 정보 _ Not Done		Integer	
	515	QSSUBISURV	현재 대상자 정보 _ 환자 상태		Integer	
	516	QSSUBITALK	현재 대상자 정보 _ 환자 생존시		Integer	
	517	QSSUBIDTHDY	현재 대상자 정보 _ 환자 사망일		Date	
518	QSMEHOSTOT	의료비용 _ 입원부터		String		

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
	519	QSMEMEDTOT	퇴원까지 병원비 총액 (원) 의료비용 약값 (비타민 건강보조제 포함) 총액(원)		String	
	520	QSMEORITOT	의료비용 한의원 관련 비용 총액(원)		String	
	521	QSMEHOSSEL F	의료비용 입원부터 퇴원까지 병원비 본인부담금(원)		String	
	522	QSMEMEDISEL F	의료비용 약값 (비타민, 건강보조제 포함) 본인부담금(원)		String	
	523	QSMEORISELF	의료비용 한의원 관련 비용 본인부담금(원)		String	
	524	QSMEHOSCNT	의료비용 입원부터 퇴원까지 병원비 횟수 (회)		String	
	525	QSMEMEDICN T	의료비용 약값 (비타민, 건강보조제 포함) 횟수(회)		String	
	526	QSMEORICNT	의료비용 한의원 관련 비용 횟수(회)		String	
	527	QSEAND	현재 경제활동여부 Not done		Integer	
	528	QSEADTC	현재 경제활동여부 Date of Tests		Date	
	529	QSHADSND	HADS Not done		Integer	
	530	QSHADSRTC	HADS Date of Tests		Date	
	531	QSHADSCORE	HADS 점수 (점)		Integer	2
	532	QSHADSANXS CORE	HADS Anxiety 점수 (점)		Integer	2
	533	QSHADSDEPS CORE	HADS Depression 점수 (점)		Integer	2
	534	QSKADLND	한국형 일상생활활동 측정도구(K-ADL) Not Done		Integer	
	535	QSKADLRTC	한국형 일상생활활동 측정도구(K-ADL) Date of Tests		Date	
	536	QSKADLSCOR E	한국형 일상생활활동 측정도구(K-ADL) (점)		Integer	3
	537	QSIESRKND	한국판 사건 충격 척도 수정판 (Impact Event Scale-Revised: IES-R-K) Not Done		Integer	
	538	QSIESRKRTC	한국판 사건 충격 척도 수정판 (Impact Event Scale-Revised: IES-R-K) Date of Tests		Date	
	539	QSIESRKSCOR E	한국판 사건 충격 척도 수정판 (Impact Event Scale-Revised: IES-R-K) 점수 (점)		Integer	3
	540	QSMoCAND	한국판 몬트리올 인지평가 전화용(MoCA-BLIND) Not Done		Integer	
	541	QSMoCADRTC	한국판 몬트리올 인지평가 전화용(MoCA-BLIND) Date of Tests		Date	
	542	QSMoCASCOR E	한국판 몬트리올 인지평가 전화용(MoCA-BLIND) 점수 (점)		Integer	2

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
	543	QSPICSqND	집중치료 후 증후군 측정도구(Post-intensive care syndrome questionnaire: PICSq Not Done		Integer	
	544	QSPICSqDTC	집중치료 후 증후군 측정도구(Post-intensive care syndrome questionnaire: PICSq Date of Tests		Date	
	545	QSPICSqSCORE	집중치료 후 증후군 측정도구(Post-intensive care syndrome questionnaire: PICSq 점수 (점)		Integer	3
	546	QSSF36ND	삶의 질 측정(SF-36) Not Done		Integer	
	547	QSSF36DTC	삶의 질 측정(SF-36) Date of Tests		Date	
	548	QSSF36PCS	삶의 질 측정(SF-36) 점수 - PCS		Float	3.3
	549	QSSF36MCS	삶의 질 측정(SF-36) 점수 - MCS		Float	3.3
	550	QSSF36Q1	삶의 질 측정(SF-36) Q1		Integer	
	551	QSSF36Q2	삶의 질 측정(SF-36) Q2		Integer	
	552	QSSF36Q3	삶의 질 측정(SF-36) Q3		Integer	
	553	QSSF36Q4	삶의 질 측정(SF-36) Q4		Integer	
	554	QSSF36Q5	삶의 질 측정(SF-36) Q5		Integer	
	555	QSSF36Q6	삶의 질 측정(SF-36) Q6		Integer	
	556	QSSF36Q7	삶의 질 측정(SF-36) Q7		Integer	
	557	QSSF36Q8	삶의 질 측정(SF-36) Q8		Integer	
	558	QSSF36Q9	삶의 질 측정(SF-36) Q9		Integer	
	559	QSSF36Q10	삶의 질 측정(SF-36) Q10		Integer	
	560	QSSF36Q11	삶의 질 측정(SF-36) Q11		Integer	
	561	QSSF36Q12	삶의 질 측정(SF-36) Q12		Integer	
	562	QSSF36Q13	삶의 질 측정(SF-36) Q13		Integer	
	563	QSSF36Q14	삶의 질 측정(SF-36) Q14		Integer	
	564	QSSF36Q15	삶의 질 측정(SF-36) Q15		Integer	
	565	QSSF36Q16	삶의 질 측정(SF-36) Q16		Integer	
	566	QSSF36Q17	삶의 질 측정(SF-36) Q17		Integer	
	567	QSSF36Q18	삶의 질 측정(SF-36) Q18		Integer	
	568	QSSF36Q19	삶의 질 측정(SF-36) Q19		Integer	
	569	QSSF36Q20	삶의 질 측정(SF-36) Q20		Integer	
	570	QSSF36Q21	삶의 질 측정(SF-36) Q21		Integer	
	571	QSSF36Q22	삶의 질 측정(SF-36) Q22		Integer	
	572	QSSF36Q23	삶의 질 측정(SF-36) Q23		Integer	
	573	QSSF36Q24	삶의 질 측정(SF-36) Q24		Integer	
	574	QSSF36Q25	삶의 질 측정(SF-36) Q25		Integer	
	575	QSSF36Q26	삶의 질 측정(SF-36) Q26		Integer	
	576	QSSF36Q27	삶의 질 측정(SF-36) Q27		Integer	
	577	QSSF36Q28	삶의 질 측정(SF-36) Q28		Integer	

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
	578	QSSF36Q29	삶의 질 측정(SF-36) Q29		Integer	
	579	QSSF36Q30	삶의 질 측정(SF-36) Q30		Integer	
	580	QSSF36Q31	삶의 질 측정(SF-36) Q31		Integer	
	581	QSSF36Q32	삶의 질 측정(SF-36) Q32		Integer	
	582	QSSF36Q33	삶의 질 측정(SF-36) Q33		Integer	
	583	QSSF36Q34	삶의 질 측정(SF-36) Q34		Integer	
	584	QSSF36Q35	삶의 질 측정(SF-36) Q35		Integer	
	585	QSSF36Q36	삶의 질 측정(SF-36) Q36		Integer	
	586	QSEQ5DND	삶의 질 측정(EQ-5D) Not Done		Integer	
	587	QSEQ5DDTC	삶의 질 측정(EQ-5D) Date of Tests		Date	
	588	QSEQ5DSCOREF	삶의 질 측정(EQ-5D) 점수 (점)		Float	-1.5
	589	QSEQ5DHLT	삶의 질 측정(EQ-5D) 건강상태		Integer	3
	590	QSEQ5DQ1	삶의 질 측정(EQ-5D) Q1		Integer	
	591	QSEQ5DQ2	삶의 질 측정(EQ-5D) Q2		Integer	
	592	QSEQ5DQ3	삶의 질 측정(EQ-5D) Q3		Integer	
	593	QSEQ5DQ4	삶의 질 측정(EQ-5D) Q4		Integer	
	594	QSEQ5DQ5	삶의 질 측정(EQ-5D) Q5		Integer	
	595	QSEAYN	현재 경제활동 여부 확인		Integer	
	596	QSEAYES1	현재 경제활동 여부 Yes인 경우 (1)		Integer	
	597	QSEAYES2	현재 경제활동 여부 Yes인 경우 (2)		Integer	
	598	QSEAYES3	현재 경제활동 여부 Yes인 경우 (3)		Integer	
	599	QSEAYES4	현재 경제활동 여부 Yes인 경우 (4)		Integer	
	600	QSEANO1	현재 경제활동 여부 No인 경우 (1)		Integer	
	601	QSEANO2	현재 경제활동 여부 No인 경우 (2)		Integer	
	602	QSEANO3	현재 경제활동 여부 No인 경우 (3)		Integer	
	603	QSEAOOTH	현재 경제활동 여부 기타		Integer	
	604	QSEAOOTHDET	현재 경제활동 기타 상세		String	
	605	QSCIND	[보호자용] 보호자 정보 Not Done		Integer	
	606	QSCIDTC	[보호자용] 보호자 정보 Date of tests		Date	
	607	QSCISEX	[보호자용] 보호자 정보 성별		Integer	
	608	QSCIBIRTH	[보호자용] 보호자 정보 생일		Date	
	609	QSCIAGE	[보호자용] 보호자 정보 나이		Integer	3
	610	QSCIREL	[보호자용] 보호자 정보 환자와의 관계		Integer	
	611	QSCIRELETC	[보호자용] 보호자 정보 환자와의 관계 - 기타 상세		String	

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
	612	QSCILIVE	[보호자용] 보호자 정보 환자와 동거 여부		Integer	
	613	QSCIJOB	[보호자용] 보호자 정보 현재 경제활동여부		Integer	
	614	QSCIFI	[보호자용] 보호자 정보 - 환자를 돌보는 게 내 경제활동에 제한이 된다.		Integer	
	615	QSCIHOBCHG	[보호자용] 보호자 정보 환자를 돌보면서 내 직업을 바꾸었다(종류 혹은 시간).		Integer	
	616	QSCIHOPE	[보호자용] 보호자 정보 국가 혹은 사회에 바라는 점 (자유기술)		String	
	617	QSCHADSND	[보호자용]HADS Not done		Integer	
	618	QSCHADSRTC	[보호자용]HADS Date of Tests (점)		Date	
	619	QSCHADSANX SCORE	[보호자용]HADS Anxiety Score (점)		Integer	2
	620	QSCHADSDEP SCORE	[보호자용]HADS Depression Score (점)		Integer	2
	621	QSCHADSCOR E	[보호자용]HADS Score (점)		Integer	2
	622	QSCIESRKND	[보호자용]한국판 사건 충격 척도 수정판 (Impact Event Scale-Revised: IES-R-K) Not Done		Integer	
	623	QSCIESRKDTC	[보호자용]한국판 사건 충격 척도 수정판 (Impact Event Scale-Revised: IES-R-K Date of Tests		Date	
	624	QSCIESRKSCO RE	[보호자용]한국판 사건 충격 척도 수정판 (Impact Event Scale-Revised: IES-R-K) 점수 (점)		Integer	3
	625	QSREHOSAD	재입원 여부		Integer	
	626	QSREICUAD	ICU 입실 여부		Integer	
End of Data Collection	공통 변수	SUBJNO	대상자번호		String	
		VISITNM	방문명			
		VISITDT	방문일		String	
	627	EDREAS	[End of Data collection]연구종료 이유	1=Screen Failure 2=Patient Decision (subject withdrew consent. etc) 3=Lost to follow-up 4=Study Closed 5=Death 6=Other	Integer	
	628	EDSCREENFAIL	[End of Data collection]연구종료 이유 Screening fail 상세	1=Protocol entry criteria not met 2=Pre-existing condition 3=Lost to Follow-up 4=Death from study disease 5=Death other causes 6=Patient Decision 7=Other	Integer	
629	EDSCRFAILINC	[End of Data collection] Screening failure - inclusion criteria	1=Yes	Integer		

도메인명	변수 번호	변수명	변수설명(단위)	코딩내용	변수 유형	길이
	630	EDSCRFAILEX	[End of Data collection] Screening failure _ Exclusion criteria	1=Yes	Integer	
	631	EDSCRFAILINC NO1	[End of Data collection] Screening failure inclusion criteria Number 1		Integer	2
	632	EDSCRFAILINC NO2	[End of Data collection] Screening failure inclusion criteria Number 2		Integer	2
	633	EDSCRFAILINC NO3	[End of Data collection] Screening failure inclusion criteria Number 3		Integer	2
	634	EDSCRFAILEX NO1	[End of Data collection] Screening failure inclusion criteria Number 1		Integer	2
	635	EDSCRFAILEX NO2	[End of Data collection] Screening failure inclusion criteria Number 2		Integer	2
	636	EDSCRFAILEX NO3	[End of Data collection] Screening failure inclusion criteria Number 3		Integer	2
	637	EDSCRFAILSPEC	[End of Data collection] Pre-existing condition, death other cause, or Other, specify		String	
	638	EDDEATHDTC	[End of Data collection] Death date		Date	
	639	EDDEATHCAU SE	[End of Data collection] Cause of Death	1=Disease progression 2=Toxicity 3=Other	Integer	
	640	EDDEATHTOXI C	[End of Data collection] Toxicity specify		String	
	641	EDDEATHOTH ER	[End of Data collection] Death Other specify		String	
	642	EDLASTALIVED TC	[End of Data collection] Date subject last known to be alive		Date	
	643	EDDECISIONO THER	[End of Data collection] Patient decision _ Others		String	

2. 변수 목록

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

변수 번호	변수명	변수설명
공통 변수	SUBJNO	대상자번호
	VISITNM	방문명
	VISITDT	방문일
1	DMAGE	나이
2	DMAGEU	나이 단위
3	DMSEX	성별
4	DMMARRY	결혼 상태
5	DMJOB	직업
6	DMSMK	현재 흡연상태
7	DMSMKCIPD	1일 흡연량
8	DMSMKDUR	흡연기간
9	DMQSMKDUR	금연기간
10	DMDRK	현재 음주상태
11	DMDRKCAT	음주의 종류
12	DMDRKAMT	음주량 (잔)
13	DMDRKFREQ	음주량 (빈도)
14	DMDRKDUR	음주기간
15	DMICFSIGN	ICF Signed
16	DMICFSIGNDATE	ICF Signed Date
17	AIINFORMANT	Additional information at study Screening - 정보제공자
18	AIINFOMANTETC	Additional information at study Screening - 정보제공자 기타 또는 그외 가족
19	AIEDU	Additional information at study Screening 환자의 교육 정도
20	AIREAD	Additional information at study Screening 읽기 가능 여부
21	AIWRITE	Additional information at study Screening 쓰기 가능 여부
22	AIRESIBEFOR	Additional information at study Screening 입원 전 거주지
23	AICOHAB	Additional information at study Screening 입원 전 동거상태
24	AIMAINCARE	Additional information at study Screening 주보호자
25	AIJOB	Additional information at study Screening 현재 직업
26	AIJOBTYPE	Additional information at study Screening 현재 직업 상태
27	AIJOBPAST	Additional information at study Screening 과거 직업
28	AIPASTJOBNM	Additional information at study Screening 과거 직업명
29	AIRELIGION	Additional information at study Screening 종교 여부
30	AIRELIGIONTYPE	Additional information at study Screening 종교 상세
31	AIINSURANCE	Additional information at study Screening 의료보장
32	VS DTC	활력징후 검사일
33	VS STAT	활력징후 검사 여부
34	VS HEIGHT	신장(cm)
35	VS WEIGHT	체중(kg)

변수 번호	변수명	변수설명
36	VSBMI	체질량지수(kg/m ²)
37	VSSYSBP	수축기 혈압(mmHg)
38	VSDIABP	이완기 혈압(mmHg)
39	VSRESP	호흡수
40	VSSPO2	SpO ₂
41	VSPULSE	맥박 (beats/min)
42	VSTEMP	체온
43	VSHEIGHTND	신장(cm) Not done
44	VSWEIGHTND	체중(kg) Not done
45	VSBMIND	체질량지수(kg/m ²) Not done
46	VSSYSBPND	수축기 혈압(mmHg) Not done
47	VSDIABPND	이완기 혈압(mmHg) Not done
48	VSRESPND	호흡수 Not done
49	VSSPO2ND	SpO ₂ Not done
50	VSPULSEND	맥박 (beats/min) Not done
51	VSTEMPND	체온 Not done
52	CFSDTC	Date of Tests (Clinical Frailty Score)
53	CFSSCORE	Clinical Frailty Score
54	IEDTC	포함/제외기준정보 수집일
55	IEINCL1	1. 본 임상시험에 참여할 것을 자발적으로 서면 동의한 자
56	IEINCL2	2. 만 18세 이상
57	IEINCL3	3. 기계환기가 필요한 급성호흡부전 또는 패혈증 환자(비악성중양환자) (비침습적 기계환기 및 고유량산소요법은 제외)
58	IEINCL4	4. Clinical Frailty Scale 1-4점(중환자실 입실직전 신체 상태)
59	IEINCL5	5. 기계환기 치료가 48시간 이상 치료가 필요할 것으로 예상되는 환자(등록 시점에 평가). 단, 환자가 이미 타병원에서 기계환기 치료를 시작한 경우, 기도 삽관 시각을 확인하여 기준을 삼는다. 정확한 시각을 확인하기 어려운 경우 입원한 시점을 사용함
60	IEEXCL1	① 뇌손상, 정신 질환 및 인지기능 장애로 평가가 어려운 환자
61	IEEXCL2	② 재활치료의 금기에 해당하는 환자(활동성 출혈, 심부 정맥 혈전증, 뇌압 상승, 개방 복부, 장골 골절 등)
62	IEEXCL3	③ 재활치료의 스크리닝 기준을 만족하지 못하는 환자(단, 중환자 재활 다학제팀에서 아래에 해당 하더라도 재활치료를 시작할 수 있다고 판정하는 경우는 연구에 포함 가능) A.Richmond Agitation Sedation Scale (RASS) - 2 미만 혹은 +2 초과인 환자 B.PEEP ≥ 10cmH ₂ O, FiO ₂ ≥ 0.6, SpO ₂ < 90%, respiratory rate ≥ 35/min 중 하나라도 해당되는 환자 C.수축기 혈압 < 90 mmHg or > 200 mmHg, 평균 동맥압 > 110 mmHg or < 65 mmHg, 맥박수 > 130/min or < 60/min or 새로 발생한 부정맥, 승압제를 증량하고 있는 경우 중 한가지라도 해당되는 환자
63	IEEXCL4	④ 임신부
64	IEEXCL5	⑤ 재소자
65	IEEXCL6	⑥ 연명치료 의향서 작성 등으로 치료에 제한을 둔 환자 (또는 입원 기간 중 사망할 것으로 예상되거나 연명치료 중단이 예상되는 경우, 사망할 가능성이 높은 확률(>50%)로 연구자가 예측하는 경우)
66	IEEXCL7	⑦ 이미 72시간 초과하여 기계환기 치료를 받은 환자(기도 삽관 후 36시간이내 재삽관한 경우는 기계환기가 지속한 것으로 치료 시간을 계산하고, 총 기계 환기 시간이 72시간 이내인 경우는 등록 가능함)

변수 번호	변수명	변수설명
67	IEEXCL8	⑧ 신경근 차단제를 사용하는 경우
68	IEEXCL9	⑨ 뇌 혹은 척수 질환으로 신체 기능이 저하된 경우
69	IEEXCL10	⑩ 몸무게 100kg을 넘는 환자
70	IEEXCL11	⑪ 기도 위생 유지만을 위해 기도 삽관 및 기계환기를 유지하는 경우
71	IEEXCL12	⑫ Post cardiac pulmonary resuscitation 환자인 경우
72	IEEXCL13	⑬ 임상실험실검사 결과를 비롯한 기타 사유로 인하여 시험자가 임상시험 참여에 부적합하다고 판단한 자
73	IEFU	추적관찰(Follow-up) 가능 여부
74	IEORRES	포함/제외 기준 불일치 여부
75	RDDTC	Date of Randomization
76	RDARM	Treatment Arm
77	RDSTRCNT	Stratum Data of Randomization - 실시기관
78	RDSTRAGE	Stratum Data of Randomization - 연령
79	RDSTRSEPSIS	Stratum Data of Randomization - 패혈증 여부
80	RDSTRLT	Stratum Data of Randomization - Liver transplantation
81	SCND	Safety Check List Not done
82	SCDTC	Safety Check List 시행일
83	SCRASS	Safety Check List Richmond Agitation Sedation Scale(RASS) < -2 or +2 <=
84	SCPEEP	Safety Check List PEEP >= 10cmH2O
85	SCFIO2	Safety Check List FiO2 >= 0.6
86	SCSPO2	Safety Check List SpO2 < 90%
87	SCRESP	Safety Check List 호흡수
88	SCSBP	Safety Check List SBP < 90mmHg or > 200mmHg
89	SCMAP	Safety Check List 평균 동맥압 > 110 mmHg or < 65mmHg
90	SCPULSE	Safety Check List 맥박수 > 130 bpm or < 60 bpm
91	SCHEART	Safety Check List 새로 발생한 부정맥
92	SCVASSO	Safety Check List 승압제를 증량하고 있는 경우 Dose
93	SCPASS	Safety Check List 통과 여부
94	SCRASSYS	Safety Check List Richmond Agitation Sedation Scale(RASS) < -2 or +2 <= 통과 여부
95	SCPEEPYS	Safety Check List PEEP >= 10cmH2O 통과 여부
96	SCFIO2YS	Safety Check List FiO2 >= 0.6 통과 여부
97	SCSPO2YS	Safety Check List SpO2 < 90% 통과 여부
98	SCRESPYS	Safety Check List 호흡수 통과 여부
99	SCSBPYS	Safety Check List SBP < 90mmHg or > 200mmHg 통과 여부
100	SCMAPYS	Safety Check List 평균 동맥압 > 110 mmHg or < 65mmHg 통과 여부
101	SCPULSEYS	Safety Check List 맥박수 > 130 bpm or < 60 bpm 통과 여부
102	SCHEARTTYP	Safety Check List 새로 발생한 부정맥의 종류
103	SCVASSOYS	Safety Check List 승압제를 증량하고 있는 경우 통과 여부
104	EXND	Exposure domain Not done
105	EXCMT	Exposure domain 중재 관련 Comment (미시행 사유)
106	EXDTC	Exposure domain date of tests

변수 번호	변수명	변수설명
107	EXDECOD	Exposure domain 표준화 중재명
108	EXCLASCD	Exposure domain 중재분류 코드
109	EXDOSE	Exposure domain 1회 중재량
110	EXDOSU	Exposure domain 중재량 단위
111	EXDOSFRM	Exposure domain 중재 제형
112	EXDAYFRQ	Exposure domain 1일 중재 횟수
113	EXSTDTC	Exposure domain 중재 시작일
114	EXSTTM	Exposure domain 중재 시작시간
115	EXENDTC	Exposure domain 중재 종료일
116	EXENTM	Exposure domain 중재 종료 시간
117	EXLEVEL	Exposure domain 중재 단계
118	EXCLASS	Exposure domain 중재 분류
119	CMPRDNAM	제품명
120	CMCLASCD	약물분류 코드
121	CMDOSE	1회 투여량
122	CMDOSU	투여 단위
123	CMDOSFRM	약물 제형
124	CMDAYFRQ	1일 투약 횟수
125	CMSTDTC	투여 시작일
126	CMENDTC	투여 종료일
127	CMONGO	Ongoing (Medications)
128	CMPRN	PRN 여부
129	MHSTAT	질병력 수집 여부
130	MHREASND	질병력 미수집 사유
131	MHDTC	질병력 정보 수집일
132	MHTERM	질병명
133	MHDECOD	질병코드
134	MHENRF	질병력 확인을 위한 기준일
135	MHENRTPT	기준시간에서 질병력의 상태
136	MHSTTRDTC	최초 처치일
137	MHTRT	1년 이내 치료 유무
138	MHFAMTERMYN	가족질병력 확인
139	MHFAMTERM	가족력 질병명
140	MHFAMDECOD	가족력 질병 코드
141	MHSREL	본인과의 관계
142	FCIARTHRITIS	Functional Comorbidity Index (FCI): Arthritis
143	FCIOSTEO	Functional Comorbidity Index (FCI): Osteoporosis
144	FCIASTHMA	Functional Comorbidity Index (FCI): Asthma
145	FCIANGINA	Functional Comorbidity Index (FCI): Angina
146	FCIPUL	Functional Comorbidity Index (FCI): COPD, ARDS, or emphysema
147	FCIHF	Functional Comorbidity Index (FCI): FCI Congestive heart failure (or heart disease)
148	FCIHA	Functional Comorbidity Index (FCI): Heart attack (myocardial infarction)

변수 번호	변수명	변수설명
149	FCINEURO	Functional Comorbidity Index (FCI): Neurological disease (e.g., multiple sclerosis or Parkinson's disease)
150	FCIST	Functional Comorbidity Index (FCI): Stroke or transient ischemic attack (TIA)
151	FCIPVD	Functional Comorbidity Index (FCI): peripheral vascular disease
152	FCIDM	Functional Comorbidity Index (FCI): Diabetes types I and II
153	FCIUGD	Functional Comorbidity Index (FCI): Upper gastrointestinal disease (e.g., ulcer, hernia, reflux)
154	FCIDEP	Functional Comorbidity Index (FCI): Depression
155	FCIANX	Functional Comorbidity Index (FCI): Anxiety or panic disorder
156	FCIVIS	Functional Comorbidity Index (FCI): Visual impairment (e.g., cataracts, glaucoma, macular degeneration)
157	FCIHI	Functional Comorbidity Index (FCI): Hearing impairment (i.e., very hard of hearing, even with hearing aids)
158	FCIDISC	Functional Comorbidity Index (FCI): Degenerative disc disease (e.g., back disease, spinal stenosis, or severe chronic back pain)
159	FCIOBESITY	Functional Comorbidity Index (FCI): Obesity and/or body mass index {BMI} > 30
160	CCIDM	Charlson Comorbidity Index (CCI): Diabetes mellitus
161	CCILIVER	Charlson Comorbidity Index (CCI): Liver disease
162	CCITUMOR	Charlson Comorbidity Index (CCI): Solid tumor
163	CCICKD	Charlson Comorbidity Index (CCI): Chronic kidney disease
164	CCIAIDS	Charlson Comorbidity Index (CCI): AIDS
165	CCICHF	Charlson Comorbidity Index (CCI): CHF
166	CCIMI	Charlson Comorbidity Index (CCI): Myocardial infarction
167	CCICOPD	Charlson Comorbidity Index (CCI): COPD
168	CCIPVS	Charlson Comorbidity Index (CCI): Peripheral vascular disease
169	CCICVA	Charlson Comorbidity Index (CCI): Cerebrovascular disease
170	CCIDEMENTIA	Charlson Comorbidity Index (CCI): Dementia
171	CCIHEMIPLEGIA	Charlson Comorbidity Index (CCI): Hemiplegia
172	CCICTD	Charlson Comorbidity Index (CCI): Connective tissue disease
173	CCILEUKEMIA	Charlson Comorbidity Index (CCI): Leukemia
174	CCILYMPHOMA	Charlson Comorbidity Index (CCI): Lymphoma
175	CCIPUD	Charlson Comorbidity Index (CCI): Peptic ulcer disease
176	CCISCORE	동반질환 점수(CCI: Charlson Comorbidity Index)
177	LB DTC	실험실 검사일
178	LBSTAT	실험실 검사 여부
179	LBHB	혈색소 수치 (Hemoglobin)
180	LBFB	공복혈당 값
181	LBCHOL	총콜레스테롤
182	LBHDL	고밀도 콜레스테롤 (HDL Cholesterol)
183	LBTG	중성지방(TriGlyceride) 값
184	LBLDL	저밀도 콜레스테롤(LDL Cholesterol) 값
185	LBCRT	혈청 크레아티닌 값
186	LBEGFR	신사구체 여과율(e-GFR) 값

변수 번호	변수명	변수설명
187	LBAST	AST 값
188	LBALT	ALT 값
189	LBGTP	감마지티피 값
190	LBPLT	혈소판(Platelet) 값
191	LBBILI	총 빌리루빈(Total Bilirubin) 값
192	LBHBCS	혈색소 이상수치 여부
193	LBFBSCS	공복혈당 이상수치 여부
194	LBCHOLCS	총콜레스테롤 이상수치 여부
195	LBHDLCS	고밀도 콜레스테롤 이상수치 여부
196	LBTGCS	중성지방 이상수치 여부
197	LBLDLCS	저밀도 콜레스테롤 이상수치 여부
198	LBCRTCS	혈청 크레아티닌 이상수치 여부
199	LBEGFRCS	신사구체 여과율 이상수치 여부
200	LBASTCS	AST 이상수치 여부
201	LBALTCS	ALT 이상수치 여부
202	LBGTPCS	감마지티피 이상수치 여부
203	LBPLTCS	혈소판 수치 이상수치 여부
204	LBBILICS	빌리루빈 수치 이상수치 여부
205	LBHBCOM	comment _ 혈색소
206	LBFBSCOM	comment _ 공복혈당
207	LBCHOLCMT	comment _ 총콜레스테롤
208	LBHDLCOM	comment _ 고밀도 콜레스테롤
209	LBTGCOM	comment _ 중성지방
210	LBLDLCOM	comment _ 저밀도 콜레스테롤
211	LBCRTCOT	comment _ 혈청 크레아티닌
212	LBEGFRCOM	comment _ 신사구체 여과율
213	LBASTCOM	comment _ AST
214	LBALTCOM	comment _ ALT
215	LBGTPCOM	comment _ 감마지티피
216	LBPLTCOM	comment _ 혈소판 수치
217	LBBILICOM	comment _ 빌리루빈 수치
218	LBHBND	혈색소 수치 (Hemoglobin) Not done
219	LBFBND	공복혈당 값 Not done
220	LBCHOLND	총콜레스테롤 Not done
221	LBHDLND	고밀도 콜레스테롤 (HDL Cholesterol) Not done
222	LBTGND	중성지방(TriGlyceride) 값 Not done
223	LBLDLND	저밀도 콜레스테롤(LDL Cholesterol) 값 Not done
224	LBCRTND	혈청 크레아티닌 값 Not done
225	LBEGFRND	신사구체 여과율(e-GFR) 값 Not done
226	LBASTND	AST 값 Not done
227	LBALTND	ALT 값 Not done
228	LBGTPND	감마지티피 값 Not done

변수 번호	변수명	변수설명
229	LBPLTND	혈소판(Platelet) 값 Not done
230	LBBILIND	총 빌리루빈(Total Bilirubin) 값 Not done
231	PEDTC	이학적 검사일
232	PESTAT	Physical Examination 시행 여부
233	PENORMAL	Physical Examination 전부 Normal
234	PEGC	일반 상태 (General Condition)
235	PEHE	머리 (Head)
236	PESM	피부 및 점막 (Skin and Mucous)
237	PEEY	눈 (시력손상 제외) (Eye)
238	PEENT	이비인후계 (Ear, Nose, Throat)
239	PETH	갑상선 (Thyroid)
240	PELU	폐 (Lungs)
241	PEHC	심장/순환계 (Heart/Circulation)
242	PEAB	복부 (Abdomen)
243	PERB	신장 (Renal bed)
244	PESE	척추/사지 (Spine/Extremities)
245	PEPC	말초순환 (Peripheral Circulation)
246	PENP	신경/정신계 (Neurologic)
247	PELY	림프계 (Lymphatic)
248	PECOM	이상 소견
249	INITICUDTC	ICU 입실시 중증도 _ admission date
250	INITICUTIME	ICU 중증도 _ admission time
251	INITICUSOFA	ICU 입실시 SOFA score
252	INITICURT	ICU 입실시 Respiratory 점수
253	INITICUCL	ICU 입실시 Coagulation 점수
254	INITICULIVER	ICU 입실시 LIVER 점수
255	INITICUCV	ICU 입실시 Cardiovascular 점수
256	INITICUCNS	ICU 입실시 CNS 점수
257	INITICUKN	ICU 입실시 Kidney 점수
258	INITICUAPACHE	ICU 입실시 APACHE-2 score
259	IATYPE	입실 중환자실
260	IAOTHERTYPE	입실 중환자실 기타 상세
261	IAROUTE	입실 경로
262	IAOTHERROUTE	입실 경로 기타 상세
263	IASURGSTATE	Surgical state at ICU admission
264	IAREASRES	ICU Respiratory
265	IAREASRESTYPE	ICU Respiratory type
266	IAREASCV	ICU Cardiovascular
267	IAREASCVTYPE	ICU Cardiovascular type
268	IAREASHEP	ICU Hepatic
269	IAREASHEPTYPE	ICU Hepatic type
270	IAREASDIGE	ICU Digestive

변수 번호	변수명	변수설명
271	IAREASDIGETYPE	ICU Digestive type
272	IAREASNEURO	ICU Neurologic
273	IAREASNEUROTYPE	ICU Neurologic type
274	IARESOMV	Resource used (day 1) Mechanical ventilation (MV)
275	IARESOCRRT	Resource used (day 1) CRRT
276	IARESVVECMO	Resource used (day 1) VV-ECMO
277	IARESOVAECMO	Resource used (day 1) VA-ECMO
278	IARESUIABP	Resource used (day 1) IABP
279	IARESHEMO	Resource used (day 1) hemoperfusion
280	CTART	동맥 카테터 여부
281	CTARTCNT	동맥 카테터 개수
282	CTCV	중심 정맥관 여부
283	CTCVCNT	중심 정맥관 개수
284	CTCVLOC	중심 정맥관 위치
285	CTCVLOC2ND	중심 정맥관 위치 (2)
286	CTCVLOC3RD	중심 정맥관 위치 (3)
287	CTJP	카테터 종류 _ JP 위치
288	CTPCD	카테터 종류 _ PCD 위치
289	CTTFOLEY	카테터 종류 Foley
290	CTTPCD	카테터 종류 PCD (Percutaneous catheter drainage)
291	CTTCHEST	카테터 종류 Chest tube
292	CTTPCN	카테터 종류 PCN (Percutaneous nephrostomy)
293	CTTJP	카테터 종류 JP-bag
294	IDDTC	중환자실 퇴실일
295	IDTM	중환자실 퇴실 시간
296	IDLOC	중환자실 퇴실 시 이동 위치
297	IDLOCOTH	중환자실 퇴실 시 이동 위치 others
298	IDSTAT	중환자실 퇴실시점의 환자상태
299	IDSTAT2	중환자실 퇴실시점의 환자상태 2번째
300	IDSTAT3	중환자실 퇴실시점의 환자상태 3번째
301	IDSTAT4	중환자실 퇴실시점의 환자상태 4번째
302	IDEXTUBND	성공적 발관 여부 Not done
303	IDEXTUB	성공적 발관 여부 시행 여부
304	IDEXTUBDTC	성공적 발관 여부 발관 날짜
305	IDAE	성공적 발관 여부 accidental extubation 여부
306	IDAECNT	성공적 발관 여부 accidental extubation 횟수
307	IDTRAC	성공적 발관 여부 기관절개 여부
308	IDTRACDTC	성공적 발관 여부 기관절개 날짜
309	IDRESOND	Resources used (during ICU stay) Not done
310	IDRESOMV	Resources used (during ICU stay) Mechanical ventilation (MV)
311	IDRESOCRRT	Resources used (during ICU stay) CRRT
312	IDRESOVVECMO	Resources used (during ICU stay) VV-ECMO

변수 번호	변수명	변수설명
313	IDRESOVAECMO	Resources used (during ICU stay) VA-ECMO
314	IDRESOIABP	Resources used (during ICU stay) IABP
315	IDRESOHEMO	Resources used (during ICU stay) Hemoperfusion
316	IDPHYND	중환자실 재원 기간 동안 재활 운동횟수 Not done
317	IDPHYCNT	중환자실 재원 기간 동안 재활 운동 횟수
318	IDDELIDUR	섬망 사용 기간
319	MDCNB	약제사용 - Continuous neuromuscular blocking agent
320	MDCNBSTDTC	약제사용 - Continuous neuromuscular blocking agent 시작일
321	MDINBENDTC	약제사용 - Continuous neuromuscular blocking agent 종료일
322	MDCNBTOT	약제사용 - Continuous neuromuscular blocking agent 총 사용량
323	MDCNBTOTCMT	약제사용 - Continuous neuromuscular blocking agent Comment
324	MDSTE	약제사용 - Corticosteroid
325	MDSTESTDTC	약제사용 - Corticosteroid 시작일
326	MDSTEENDTC	약제사용 - Corticosteroid 종료일
327	MDSTETOT	약제사용 - Corticosteroid 총 사용량
328	MDSTETOTCMT	약제사용 - Corticosteroid Comment
329	MDBZ	약제사용 - Benzodiazepine
330	MDBZSTDTC	약제사용 - Benzodiazepine 시작일
331	MEBZENDTC	약제사용 - Benzodiazepine 종료일
332	MDBZTOT	약제사용 - Benzodiazepine 총 사용량
333	MDBZTOTCMT	약제사용 - Benzodiazepine Comment
334	MDDEX	약제사용 - Dexmedetomidine
335	MDDEXSTDTC	약제사용 - Dexmedetomidine 시작일
336	MDDEXENDTC	약제사용 - Dexmedetomidine 종료일
337	MDDEXTOT	약제사용 - Dexmedetomidine 총 사용량
338	MDDEXTOTCMT	약제사용 - Dexmedetomidine Comment
339	MDPRF	약제사용 - Propofol
340	MDPRFSTDTC	약제사용 - Propofol 시작일
341	MDPRFENDTC	약제사용 - Propofol 종료일
342	MDPRFTOT	약제사용 - Propofol 총 사용량
343	MDPRFTOTCMT	약제사용 - Propofol Comment
344	MDRF	약제사용 - Remifentanil
345	MDRFSTDTC	약제사용 - Remifentanil 시작일
346	MDRFENDTC	약제사용 - Remifentanil 종료일
347	MDRFTOT	약제사용 - Remifentanil 총 사용량
348	MDRFTOTCMT	약제사용 - Remifentanil Comment
349	MDMOR	약제사용 - Morphine
350	MDMORSTDTC	약제사용 - Morphine 시작일
351	MDMORENDTC	약제사용 - Morphine 종료일
352	MDMORTOT	약제사용 - Morphine 총 사용량
353	MDMORTOTCMT	약제사용 - Morphine Comment
354	MDHYDM	약제사용 - Hydromorphone

변수 번호	변수명	변수설명
355	MDHYDMSTDTC	약제사용 - Hydromorphone 시작일
356	MDHYDMENDTC	약제사용 - Hydromorphone 종료일
357	MDHYDMTOT	약제사용 - Hydromorphone 총 사용량
358	MDHYDMTOTCMT	약제사용 - Hydromorphone Comment
359	MDFTN	약제사용 - Fentanyl
360	MDFTNSTDTC	약제사용 - Fentanyl 시작일
361	MDFTNENDTC	약제사용 - Fentanyl 종료일
362	MDFTNTOT	약제사용 - Fentanyl 총 사용량
363	MDFTCOM	약제사용 - Fentanyl Comment
364	MDKET	약제사용 - Ketamine
365	MDKETSTDTC	약제사용 - Ketamine 시작일
366	MDKETENDTC	약제사용 - Ketamine 종료일
367	MDKETTOT	약제사용 - Ketamine 총 사용량
368	MDKETTOTCMT	약제사용 - Ketamine Comment
369	DELI	섬망 사용 여부
370	DELITYPE	섬망 종류
371	HAND	병원 입원시 대상자 상태 Not Done
372	HADTC	병원 입원시 대상자 상태 날짜
373	HATM	병원 입원시 대상자 상태 시간
374	HASURV	병원 입원시 대상자 상태 환자 상태
375	HDND	병원 퇴원 정보 Not Done
376	HDADTC	병원 퇴원 정보 _ 병원 입원 날짜
377	HDDDTC	병원 퇴원 정보 _ 병원 퇴원 날짜
378	HDSURV	병원 퇴원 정보 _ 환자 상태
379	HDREHND	재원 중 재활의학과로의 전과 여부 Not Done
380	HDREH	재원 중 재활의학과로의 전과 여부 _ 전과여부
381	HDREHDTC	재원 중 재활의학과로의 전과 여부 _ 재활의학과로 전과한 날짜
382	HDLOCND	병원 퇴원 시 장소 Not Done
383	HDLOC	병원 퇴원 시 장소
384	HDLOCETC	병원 퇴원 시 장소 _ 기타 상세
385	HDTPTND	Total time in physical therapy Not Done
386	HDTPTTM	Total time in physical therapy
387	HDTNND	Total number of sessions Not Done
388	HDTNICU	Total number of sessions _ ICU sessions
389	HDTNHWS	Total number of sessions _ Hospital ward sessions
390	HDAVG DURND	Average duration of individual session, min Not Done
391	HDAVG DURICU	Average duration of individual session, min _ ICU sessions
392	HDAVG DURNONICU	Average duration of individual session, min _ Non-ICU sessions
393	HDPTND	Physical therapy by type Not done
394	HDPTSTEP	Physical therapy by type
395	HDTOTMINICU	중환자실 입원 중 총 재활시간(분) _ ICU sessions
396	HDTOTMINHOS	병원 입실 중 총 재활 시간(분)_ Hospital ward sessions

변수 번호	변수명	변수설명
397	HDMVSTDT	Mechanical ventilator 시작일
398	HDMVEDDT	Mechanical ventilator 종료일
399	HDMVDUR	Mechanical ventilator 사용 기간
400	FSSND	Functional status score for ICU Not Done
401	FSSDTC	Functional status score for ICU 측정일
402	FSSROLL	Functional status score for ICU 구르기 점수
403	FSSSUTSI	Functional status score for ICU 누운 자세에서 앉기 점수
404	FSSSITST	Functional status score for ICU 앉은 자세에서 일어서기 점수
405	FSEDTBE	Functional status score for ICU 침대 가장자리에 걸터앉기 점수
406	FSSWALK	Functional status score for ICU 걷기 점수
407	FSSROLLNP	Functional status score for ICU 구르기 점수 Not performed
408	FSSSUTSINP	Functional status score for ICU 누운 자세에서 앉기 점수 Not performed
409	FSSSITSTNP	Functional status score for ICU 앉은 자세에서 일어서기 점수 Not performed
410	FSEDTBENP	Functional status score for ICU 침대 가장자리에 걸터앉기 Not performed
411	FSSWALKNP	Functional status score for ICU 걷기 Not performed
412	FSSROLLREAS	Functional status score for ICU 구르기 점수 Text
413	FSSSUTSIREAS	Functional status score for ICU 누운 자세에서 앉기 점수 Text
414	FSSSITSTREAS	Functional status score for ICU 앉은 자세에서 일어서기 점수 Text
415	FSEDTBEREAS	Functional status score for ICU 침대 가장자리에 걸터앉기 Text
416	FSSWALKREAS	Functional status score for ICU 걷기 Text
417	FSSCMT	Functional status score for ICU Commnet
418	FSSSCORE	Functional status Total score
419	MRCND	MRC sum score Not done
420	MRCDTC	MRC sum score date of tests
421	MRCAART	MRC sum score 팔 벌림 평가 Right
422	MRCFFRT	MRC sum score 아래팔 굽힘 평가 Right
423	MRCWERT	MRC sum score 손목관절 펴 평가 Right
424	MRCHFRT	MRC sum score 엉덩관절 굽힘 평가 Right
425	MRCKERT	MRC sum score 무릎관절 펴 평가 Right
426	MRCADRT	MRC sum score 발목관절 발등굽힘 평가 Right
427	MRCAALTREASRT	MRC sum score 팔 벌림 Reason Right
428	MRCFFLTREASRT	MRC sum score 아래팔 굽힘 Reason Right
429	MRCWELTREASRT	MRC sum score 손목관절 펴 Reason Right
430	MRCHFLTREASRT	MRC sum score 엉덩관절 굽힘 Reason Right
431	MRCKELTREASRT	MRC sum score 무릎관절 펴 Reason Right
432	MRCADLTREASRT	MRC sum score 발목관절 발등굽힘 Reason Right
433	MRCAALT	MRC sum score 팔 벌림 평가 Left
434	MRCFFLT	MRC sum score 아래팔 굽힘 평가 Left
435	MRCWELT	MRC sum score 손목관절 펴 평가 Left
436	MRCHFLT	MRC sum score 엉덩관절 굽힘 평가 Left

변수 번호	변수명	변수설명
437	MRCKELT	MRC sum score 무릎관절 폼 평가 Left
438	MRCADLT	MRC sum score 발목관절 발등굽힘 평가 Left
439	MRC AALTREASLT	MRC sum score 팔 벌림 Reason Left
440	MRCFFLTREASLT	MRC sum score 아래팔 굽힘 Reason Left
441	MRCWELTREASLT	MRC sum score 손목관절 폼 Reason Left
442	MRCHFLTREASLT	MRC sum score 엉덩관절 굽힘 Reason Left
443	MRCKELTREASLT	MRC sum score 무릎관절 폼 Reason Left
444	MRCADLTREASLT	MRC sum score 발목관절 발등굽힘 Reason Left
445	MRCSCORE	MRC sum score
446	MRCAARTEP	MRC sum score 팔 벌림 EP classification Right yes
447	MRCFFRTEP	MRC sum score 아래팔 굽힘 EP classification Right yes
448	MRCWERTEP	MRC sum score 손목관절 폼 EP classification Right Yes
449	MRCHFRTEP	MRC sum score 엉덩관절 굽힘 EP classification Right Yes
450	MRCKERTEP	MRC sum score 무릎관절 폼 EP classification Right Yes
451	MRCADRTEP	MRC sum score 발목관절 발등굽힘 EP classification Right Yes
452	MRC AALTEP	MRC sum score 팔 벌림 EP classification Left Yes
453	MRCFFLTEP	MRC sum score 아래팔 굽힘 EP classification Left Yes
454	MRCWELTEP	MRC sum score 손목관절 폼 EP classification Left Yes
455	MRCHFLTEP	MRC sum score 엉덩관절 굽힘 EP classification Left Yes
456	MRCKELTEP	MRC sum score 무릎관절 폼 EP classification Left Yes
457	MRCADLTEP	MRC sum score 발목관절 발등굽힘 EP classification Left Yes
458	MRCAAEPRT	MRC sum score 팔 벌림 EP classification Right
459	MRCFFEPRT	MRC sum score 아래팔 굽힘 EP classification Right
460	MRCWEEPRT	MRC sum score 손목관절 폼 EP classification Right
461	MRCHFEPRT	MRC sum score 엉덩관절 굽힘 EP classification Right
462	MRCKEEPRT	MRC sum score 무릎관절 폼 EP classification Right
463	MRCADREPRT	MRC sum score 발목관절 발등굽힘 EP classification Right
464	MRCAAEPRT	MRC sum score 팔 벌림 EP classification Left
465	MRCFFEPRT	MRC sum score 아래팔 굽힘 EP classification Left
466	MRCWEEPLT	MRC sum score 손목관절 폼 EP classification Left
467	MRCHFEPRT	MRC sum score 엉덩관절 굽힘 EP classification Left
468	MRCKEEPLT	MRC sum score 무릎관절 폼 EP classification Left
469	MRCADREPLT	MRC sum score 발목관절 발등굽힘 EP classification Left
470	HGND	Handgrip dynamometry Not done
471	HGDTC	Handgrip dynamometry Date of tests
472	HGDOM	Handgrip dynamometry Dominant hand
473	HGCOM	Handgrip dynamometry Comments
474	HGRT1ST	Handgrip dynamometry First Right test
475	HGRT2ND	Handgrip dynamometry Second Right test
476	HGLT1ST	Handgrip dynamometry First Left test
477	HGLT2ND	Handgrip dynamometry Second Left test
478	HGRTMAX	Handgrip dynamometry MAX Right test

변수 번호	변수명	변수설명
479	HGLTMAX	Handgrip dynamometry MAX Left test
480	CPND	Chelsea Critical Care Physical Assessment Tool:Respiratory function and cough Not done
481	CPDTC	Chelsea Critical Care Physical Assessment Tool:Respiratory function and cough Date of Tests
482	CPRESPILEV	Chelsea Critical Care Physical Assessment Tool:Respiratory function
483	CPCOUGHLEV	Chelsea Critical Care Physical Assessment Tool: cough
484	CPCOM	Chelsea Critical Care Physical Assessment Tool: Comment
485	TUGND	Timed Up and Go Test(TUG) Not done
486	TUGDTC	Timed Up and Go Test(TUG) Date of Tests
487	TUGTIME	Timed Up and Go Test(TUG) 소요 시간
488	TUGWA	Timed Up and Go Test(TUG) 보행보조장치
489	TUGCOM	Timed Up and Go Test(TUG) Comments
490	CSSND	의자 앉았다 일어서기 검사 (30s chair sit and stand (30s CSS)) Not done
491	CSSDTC	의자 앉았다 일어서기 검사 (30s chair sit and stand (30s CSS)) Date of tests
492	CSSCNT	의자 앉았다 일어서기 검사 (30s chair sit and stand (30s CSS)) 횟수
493	CSSCOM	의자 앉았다 일어서기 검사 (30s chair sit and stand (30s CSS)) Comment
494	AETERM	부작용명
495	AEDECOD	표준화 부작용명
496	AEBODSYS	부작용 신체부위
497	AEDTC	부작용 발생일
498	AEENDTC	부작용 종료일
499	AEONGO	Ongoing 여부 (Adverse Event)
500	AESEV	중증도/Intensity
501	AESER	3th Grade 여부
502	AEREL	중재관련성 (Causality)
503	AEND	이상반응 Not done
504	CETERM	사건명
505	CEDECOD	표준화 사건명
506	CEDTC	Clinical event 사건 발생일
507	CEENDTC	Clinical event 사건 종료일
508	CEONGO	Clinical event Ongoing 여부
509	HCDC	보건의료 비용 Date of Tests
510	HCICUSELF	보건의료 비용 - ICU입원 중 총 의료비 (본인부담)
511	HCICUNHIS	보건의료 비용 - ICU입원 중 총 의료비 (공단부담)
512	HCTOTSELF	보건의료 비용 - 병원입원 중 총 의료비 (본인부담)
513	HCTOTNHIS	보건의료 비용 - 병원입원 중 총 의료비 (공단부담)
514	QSSUBIND	현재 대상자 정보 _ Not Done
515	QSSUBISURV	현재 대상자 정보 _ 환자 상태
516	QSSUBITALK	현재 대상자 정보 _ 환자 생존시
517	QSSUBIDTHDY	현재 대상자 정보 _ 환자 사망일

변수 번호	변수명	변수설명
518	QSMEHOSTOT	의료비용 _ 입원부터 퇴원까지 병원비 총액
519	QSMEMEDTOT	의료비용 _ 약값 (비타민, 건강보조제 포함) 총액
520	QSMEORITOT	의료비용 _ 한의원 관련 비용 총액
521	QSMEHOSSELF	의료비용 _ 입원부터 퇴원까지 병원비 본인부담금
522	QSMEMEDISELF	의료비용 _ 약값 (비타민, 건강보조제 포함) 본인부담금
523	QSMEORISELF	의료비용 _ 한의원 관련 비용 본인부담금
524	QSMEHOSCNT	의료비용 _ 입원부터 퇴원까지 병원비 횟수
525	QSMEMEDICNT	의료비용 _ 약값 (비타민, 건강보조제 포함) 횟수
526	QSMEORICNT	의료비용 _ 한의원 관련 비용 횟수
527	QSEAND	현재 경제활동여부 Not done
528	QSEADTC	현재 경제활동여부 Date of Tests
529	QSHADSND	HADS Not done
530	QSHADSRTC	HADS Date of Tests
531	QSHADSCORE	HADS 점수
532	QSHADSANXSCORE	HADS Anxiety 점수
533	QSHADSDEPSCORE	HADS Depression 점수
534	QSKADLND	한국형 일상생활활동 측정도구(K-ADL) Not Done
535	QSKADLRTC	한국형 일상생활활동 측정도구(K-ADL) Date of Tests
536	QSKADLSCORE	한국형 일상생활활동 측정도구(K-ADL)
537	QSIESRKND	한국판 사건 충격 척도 수정판 (Impact Event Scale-Revised: IES-R-K) Not Done
538	QSIESRKRTC	한국판 사건 충격 척도 수정판 (Impact Event Scale-Revised: IES-R-K) Date of Tests
539	QSIESRKSCORE	한국판 사건 충격 척도 수정판 (Impact Event Scale-Revised: IES-R-K) 점수
540	QSMoCAND	한국판 몬트리올 인지평가 전화용(MoCA-BLIND) Not Done
541	QSMoCADRTC	한국판 몬트리올 인지평가 전화용(MoCA-BLIND) Date of Tests
542	QSMoCASCORE	한국판 몬트리올 인지평가 전화용(MoCA-BLIND) 점수
543	QSPICSqND	집중치료 후 증후군 측정도구(Post-intensive care syndrome questionnaire: PICSq) Not Done
544	QSPICSqRTC	집중치료 후 증후군 측정도구(Post-intensive care syndrome questionnaire: PICSq) Date of Tests
545	QSPICSqSCORE	집중치료 후 증후군 측정도구(Post-intensive care syndrome questionnaire: PICSq) 점수
546	QSSF36ND	삶의 질 측정(SF-36) Not Done
547	QSSF36RTC	삶의 질 측정(SF-36) Date of Tests
548	QSSF36PCS	삶의 질 측정(SF-36) 점수-PCS
549	QSSF36MCS	삶의 질 측정(SF-36) 점수-MCS
550	QSSF36Q1	삶의 질 측정(SF-36) Q1
551	QSSF36Q2	삶의 질 측정(SF-36) Q2
552	QSSF36Q3	삶의 질 측정(SF-36) Q3
553	QSSF36Q4	삶의 질 측정(SF-36) Q4
554	QSSF36Q5	삶의 질 측정(SF-36) Q5
555	QSSF36Q6	삶의 질 측정(SF-36) Q6
556	QSSF36Q7	삶의 질 측정(SF-36) Q7

변수 번호	변수명	변수설명
557	QSSF36Q8	삶의 질 측정(SF-36) Q8
558	QSSF36Q9	삶의 질 측정(SF-36) Q9
559	QSSF36Q10	삶의 질 측정(SF-36) Q10
560	QSSF36Q11	삶의 질 측정(SF-36) Q11
561	QSSF36Q12	삶의 질 측정(SF-36) Q12
562	QSSF36Q13	삶의 질 측정(SF-36) Q13
563	QSSF36Q14	삶의 질 측정(SF-36) Q14
564	QSSF36Q15	삶의 질 측정(SF-36) Q15
565	QSSF36Q16	삶의 질 측정(SF-36) Q16
566	QSSF36Q17	삶의 질 측정(SF-36) Q17
567	QSSF36Q18	삶의 질 측정(SF-36) Q18
568	QSSF36Q19	삶의 질 측정(SF-36) Q19
569	QSSF36Q20	삶의 질 측정(SF-36) Q20
570	QSSF36Q21	삶의 질 측정(SF-36) Q21
571	QSSF36Q22	삶의 질 측정(SF-36) Q22
572	QSSF36Q23	삶의 질 측정(SF-36) Q23
573	QSSF36Q24	삶의 질 측정(SF-36) Q24
574	QSSF36Q25	삶의 질 측정(SF-36) Q25
575	QSSF36Q26	삶의 질 측정(SF-36) Q26
576	QSSF36Q27	삶의 질 측정(SF-36) Q27
577	QSSF36Q28	삶의 질 측정(SF-36) Q28
578	QSSF36Q29	삶의 질 측정(SF-36) Q29
579	QSSF36Q30	삶의 질 측정(SF-36) Q30
580	QSSF36Q31	삶의 질 측정(SF-36) Q31
581	QSSF36Q32	삶의 질 측정(SF-36) Q32
582	QSSF36Q33	삶의 질 측정(SF-36) Q33
583	QSSF36Q34	삶의 질 측정(SF-36) Q34
584	QSSF36Q35	삶의 질 측정(SF-36) Q35
585	QSSF36Q36	삶의 질 측정(SF-36) Q36
586	QSEQ5DND	삶의 질 측정(EQ-5D) Not Done
587	QSEQ5DDTC	삶의 질 측정(EQ-5D) Date of Tests
588	QSEQ5DSCOREF	삶의 질 측정(EQ-5D) 점수
589	QSEQ5DHLT	삶의 질 측정(EQ-5D) 건강상태
590	QSEQ5DQ1	삶의 질 측정(EQ-5D) Q1
591	QSEQ5DQ2	삶의 질 측정(EQ-5D) Q2
592	QSEQ5DQ3	삶의 질 측정(EQ-5D) Q3
593	QSEQ5DQ4	삶의 질 측정(EQ-5D) Q4
594	QSEQ5DQ5	삶의 질 측정(EQ-5D) Q5
595	QSEAYN	현재 경제활동 여부 확인
596	QSEAYES1	현재 경제활동 여부 Yes인 경우 (1)
597	QSEAYES2	현재 경제활동 여부 Yes인 경우 (2)
598	QSEAYES3	현재 경제활동 여부 Yes인 경우 (3)

변수 번호	변수명	변수설명
599	QSEAYES4	현재 경제활동 여부 Yes인 경우 (4)
600	QSEANO1	현재 경제활동 여부 No인 경우 (1)
601	QSEANO2	현재 경제활동 여부 No인 경우 (2)
602	QSEANO3	현재 경제활동 여부 No인 경우 (3)
603	QSEAOTH	현재 경제활동 여부 기타
604	QSEAOTHDET	현재 경제활동 기타 상세
605	QSCIND	[보호자용] 보호자 정보 Not Done
606	QSCIDTC	[보호자용] 보호자 정보 Date of tests
607	QSCISEX	[보호자용] 보호자 정보 성별
608	QSCIBIRTH	[보호자용] 보호자 정보 생일
609	QSCIAGE	[보호자용] 보호자 정보 나이
610	QSCIREL	[보호자용] 보호자 정보 환자와의 관계
611	QSCIRELTC	[보호자용] 보호자 정보 환자와의 관계 _ 기타 상세
612	QSCILIVE	[보호자용] 보호자 정보 환자와 동거 여부
613	QSCIJOB	[보호자용] 보호자 정보 현재 경제활동여부
614	QSCIFI	[보호자용] 보호자 정보 _ 환자를 돌보는 게 내 경제활동에 제한이 된다.
615	QSCIHOBCHG	[보호자용] 보호자 정보 _ 환자를 돌보면서 내 직업을 바꾸었다(종류 혹은 시간).
616	QSCIHOPE	[보호자용] 보호자 정보 _ 국가 혹은 사회에 바라는 점 (자유기술)
617	QSCHADSND	[보호자용]HADS Not done
618	QSCHADSNTC	[보호자용]HADS Date of Tests
619	QSCHADSANXSCORE	[보호자용]HADS Anxiety Score
620	QSCHADSANXSCORE	[보호자용]HADS Depression Score
621	QSCHADSCORE	[보호자용]HADS Score
622	QSCIESRKND	[보호자용]한국판 사건 충격 척도 수정판 (Impact Event Scale-Revised: IES-R-K) Not Done
623	QSCIESRKDTC	[보호자용]한국판 사건 충격 척도 수정판 (Impact Event Scale-Revised: IES-R-K Date of Tests
624	QSCIESRKSCORE	[보호자용]한국판 사건 충격 척도 수정판 (Impact Event Scale-Revised: IES-R-K) 점수
625	QSREHOSAD	재입원 여부
626	QSREICUAD	ICU 입실 여부
627	EDREAS	[End of Data collection]연구종료 이유
628	EDSCREENFAIL	[End of Data collection]연구종료 이유 Screening fail 상세
629	EDSCRFILINC	[End of Data collection] Screening failure _ inclusion criteria
630	EDSCRFALLEX	[End of Data collection] Screening failure _ Exclusion criteria
631	EDSCRFILINCNO1	[End of Data collection] Screening failure _ inclusion criteria Number 1
632	EDSCRFILINCNO2	[End of Data collection] Screening failure _ inclusion criteria Number 2
633	EDSCRFILINCNO3	[End of Data collection] Screening failure _ inclusion criteria Number 3
634	EDSCRFALLEXNO1	[End of Data collection] Screening failure _ inclusion criteria Number 1
635	EDSCRFALLEXNO2	[End of Data collection] Screening failure _ inclusion criteria Number 2
636	EDSCRFALLEXNO3	[End of Data collection] Screening failure _ inclusion criteria Number 3
637	EDSCRFALSPEC	[End of Data collection] Pre-existing condition, death other cause, or Other, specify

변수 번호	변수명	변수설명
638	EDDEATHDTC	[End of Data collection] Death date
639	EDDEATHCAUSE	[End of Data collection] Cause of Death
640	EDDEATHTOXIC	[End of Data collection] Toxicity specify
641	EDDEATHOTHER	[End of Data collection] Death Other specify
642	EDLASTALIVEDTC	[End of Data collection] Date subject last known to be alive
643	EDDECISIONOTHER	[End of Data collection] Patient decision _ Others

IV. 부록

1. 연구대상자 선정·제외기준

선정기준		제외기준	
1	본 임상시험에 참여할 것을 자발적으로 서면 동의한 자	1	뇌손상, 정신 질환 및 인지기능 장애로 평가가 어려운 환자
2	18세 이상	2	재활치료의 금기에 해당하는 환자 (활동성 출혈, 심부 정맥 혈전증, 뇌압 상승, 개방 복부, 장골 골절 등)
3	기계환기가 필요한 급성호흡부전 또는 패혈증 환자 (비약성중양환자) (비침습적 기계환기 및 고유량산소요법은 제외)	3	재활치료의 스크린이 기준을 만족하지 못하는 환자 (단, 중환자 재활 다학제팀에서 아래에 해당 하더라도 재활치료를 시작할 수 있다고 판정하는 경우는 연구에 포함 가능) A. Richmond Agitation Sedation Scale (RASS) -2 미만 혹은 +2 초과인 환자 B. PEEP $\geq 10\text{cmH}_2\text{O}$, $\text{FiO}_2 \geq 0.6$, $\text{SpO}_2 < 90\%$, respiratory rate $\geq 35/\text{min}$ 중 하나라도 해당되는 환자 C. 수축기 혈압 $< 90\text{mmHg}$ or $> 200\text{mmHg}$, 평균 동맥압 $> 110\text{mmHg}$ or $< 65\text{mmHg}$, 맥박수 $> 130/\text{min}$ or $< 60/\text{min}$ or 새로 발생한 부정맥, 승압제를 증량하고 있는 경우 중 한 가지라도 해당하는 환자
4	Clinical Frailty Scale 1~4점(중환자실 입원 전 신체 상태)	4	임산부
5	기계 환기 치료가 48시간 이상 치료가 필요할 것으로 예상하는 환자 (등록 시점에 평가) 단, 환자가 이미 타 병원에서 기계 환기 치료를 시작한 경우, 기도 삽관 시작을 확인하여 기준으로 삼는다. 정확한 시각을 확인하기 어려운 경우 입원한 시점을 사용함.	5	재소자
		6	연명치료 의향서 작성 등으로 치료에 제한을 둔 환자 (또는 입원 기간 중 사망할 것으로 예상되거나 연명치료 중단이 예상되는 경우, 사망할 가능성이 높은 확률($>50\%$)로 연구자가 예측하는 경우

		7	이미 72시간 초과하여 기계 환기 치료를 받은 환자 (기도 삽관 후 36시간 이내 재삽관한 경우는 기계환기가 지속한 것으로 치료 시간을 계산하고, 총 기계 환기 시간이 72시간 이내인 경우는 등록 가능함)
		8	신경근 차단제를 사용하는 경우
		9	뇌 혹은 척수 질환으로 신체 기능이 저하된 경우
		10	몸무게 100kg을 넘는 환자
		11	기도 위생 유지만을 위해 기도 삽관 및 기계환기를 유지하는 경우
		12	Post cardiac pulmonary resuscitation 환자인 경우
		13	임상 실험실 검사 결과를 비롯한 기타 사유로 인하여 시험자가 임상시험 참여에 부적합하다고 판단한 자

2. 주요 선행연구 목록

- 해당사항 없음

3. Annotated CRF

도메인명(eCRF 명)	기초자료 (Demographic)
--------------	--------------------

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

<input type="checkbox"/> 연구대상자 기초정보	
서면동의일	<input type="text"/> (ICFDTC(D)) (YYYY-MM-DD)
인구학적 정보 수집일	<input type="text"/> (DMDTC(D)) (YYYY-MM-DD), 서면 동의일과 같은 날 입력
Subject ID	<input type="text"/> (SUBJID(C))
Subject Initials	<input type="text"/> (SUBINIT(C4)) e.g) Hong, Gil-Dong -> HGD
Date of Birth	<input type="text"/> (DMBRTHDTC(D)) (YYYY-MM-DD)
나이	<input type="text"/> Ages <input type="text"/> (DMAGE(N3)) (= ICF signed-Date of Birth)
나이 단위	<input type="radio"/> HOURS (DMAGEU(N)=1) <input type="radio"/> DAYS (DMAGEU(N)=2) <input type="radio"/> WEEKS <input type="radio"/> MONTHS (DMAGEU(N)=4) <input type="radio"/> YEARS (DMAGEU(N)=5)
성별	<input type="radio"/> MALE (DMSEX(N)=1) <input type="radio"/> FEMALE (DMSEX(N)=2) <input type="radio"/> UNKNOWN (DMSEX(N)=9)
결혼 상태	<input type="radio"/> 미혼 (DMMARRY(N)=0) <input type="radio"/> 결혼, 동거 (DMMARRY(N)=1) <input type="radio"/> 결혼, 별거 (DMMARRY(N)=2) <input type="radio"/> 결혼, 사별 (DMMARRY(N)=3) <input type="radio"/> 이혼 (DMMARRY(N)=4) <input type="radio"/> NA (DMMARRY(N)=5)
직업	<input type="radio"/> 직업 있음 (DMJOB(N)=0) <input type="radio"/> 가정주부 (DMJOB(N)=1) <input type="radio"/> 학생 (DMJOB(N)=2) <input type="radio"/> 직업 없음 (DMJOB(N)=3)
현재 흡연상태	<input type="radio"/> 비흡연자 (DMSMK(N)=0) <input type="radio"/> 과거 흡연자 (DMSMK(N)=1) <input type="radio"/> 현재 흡연자 (DMSMK(N)=2)
1일 흡연량	<input type="text"/> 개피 (DMSMKCPD(N2.1)) 일반담배, 전자담배 포함
흡연기간	<input type="text"/> YEAR (DMSMKDUR(N2.1)) 과거흡연일 경우, 과거 흡연 기간으로 작성
금연기간	<input type="text"/> 년 (DMQSMKDUR(N2.1)) 과거흡연일 경우 작성
현재 음주상태	<input type="radio"/> 비음주자 (DMDRK(N)=0) <input type="radio"/> 과거 음주자 (DMDRK(N)=1) <input type="radio"/> 현재 음주자 (DMDRK(N)=2)
음주의 종류	<input type="radio"/> 소주 (DMDRKCAT(N)=1) <input type="radio"/> 맥주 (DMDRKCAT(N)=2) <input type="radio"/> 양주 (DMDRKCAT(N)=3) <input type="radio"/> 막걸리 (DMDRKCAT(N)=4) <input type="radio"/> 와인 (DMDRKCAT(N)=5)
음주량 (잔)	<input type="text"/> 잔 (DMDRKAMT(N2))
음주량 (빈도)	<input type="text"/> 회/월 (DMDRKFREQ(N2))
음주기간	<input type="text"/> 년 (DMDRKDUR(N2.1))
ICF Signed	<input type="radio"/> Yes (DMICFSIGN(N)=1) <input type="radio"/> No (DMICFSIGN(N)=0)
ICF Signed Date	<input type="text"/> (DMICFSIGNDATE(D))

Additional information at study Screening	
정보제공자	<input type="radio"/> 환자 본인 (AIINFORMANT(N)=1) <input type="radio"/> 배우자 (AIINFORMANT(N)=2) <input type="radio"/> 자녀 (AIINFORMANT(N)=3) <input type="radio"/> 부모 (AIINFORMANT(N)=4) <input type="radio"/> 그 외 가족 (AIINFORMANT(N)=5) <input type="radio"/> 기타 (AIINFORMANT(N)=6)
정보제공자 상세	<input type="text"/> (AIINFOMANTETC(C)) 정보제공자가 그 외 가족 또는 기타인 경우만 입력 가능

환자의 교육 정도	<input type="radio"/> 중학교 이하 (AIEDU(N)=1) <input type="radio"/> 고등학교 졸업 (AIEDU(N)=2) <input type="radio"/> 대학교 졸업 (AIEDU(N)=3) <input type="radio"/> 대학원 이상 (AIEDU(N)=4)
읽기 가능 여부	<input type="radio"/> 가능 (AIREAD(N)=1) <input type="radio"/> 불가능 (AIREAD(N)=0)
쓰기 가능 여부	<input type="radio"/> 가능 (AIWRITE(N)=1) <input type="radio"/> 불가능 (AIWRITE(N)=0)
입원 전 거주지	<input type="radio"/> 집 (AIRESIBEFOR(N)=1) <input type="radio"/> 요양원 (AIRESIBEFOR(N)=2) <input type="radio"/> 요양병원 (AIRESIBEFOR(N)=3) <input type="radio"/> 기타 (AIRESIBEFOR(N)=4)
입원 전 동거상태	<input type="radio"/> 독거 (AICOHAB(N)=1) <input type="radio"/> 배우자만 (AICOHAB(N)=2) <input type="radio"/> 배우자 + 가족 (AICOHAB(N)=3) <input type="radio"/> 배우자 없이 다른 가족만 (AICOHAB(N)=4) <input type="radio"/> 기타 (AICOHAB(N)=5)
주보호자	<input type="radio"/> 없음 (AIMAINCARE(N)=1) <input type="radio"/> 배우자 (AIMAINCARE(N)=2) <input type="radio"/> 자녀 (AIMAINCARE(N)=3) <input type="radio"/> 친척 (AIMAINCARE(N)=4) <input type="radio"/> 기타 (AIMAINCARE(N)=5)
현재 직업	<input type="radio"/> 있음 (AJOB(N)=1) <input type="radio"/> 없음 (AJOB(N)=0)
현재 직업 상태	<input type="radio"/> 전일제 (AJOBTYPE(N)=1) <input type="radio"/> 반일제 (AJOBTYPE(N)=2) 현재 직업이 있는 경우
과거 직업	<input type="radio"/> 있음 (AJOBPAST(N)=1) <input type="radio"/> 없음 (AJOBPAST(N)=0)
과거 직업명	<input type="text"/> (AIPASTJOBNM(C))
종교 여부	<input type="radio"/> 있음 (AIRELIGION(N)=1) <input type="radio"/> 없음 (AIRELIGION(N)=0)
종교 상세	<input type="radio"/> 불교 (AIRELIGIONTYPE(N)=1) <input type="radio"/> 개신교 (AIRELIGIONTYPE(N)=2) <input type="radio"/> 천주교 (AIRELIGIONTYPE(N)=3) <input type="radio"/> 기타 (AIRELIGIONTYPE(N)=4)
의료 보장	<input type="radio"/> 일반 (AIINSURANCE(N)=1) <input type="radio"/> 의료보험 (AIINSURANCE(N)=2) <input type="radio"/> 의료보호 1종 (AIINSURANCE(N)=3) <input type="radio"/> 의료보호 2종 (AIINSURANCE(N)=4)

도메인명(eCRF 명)	VS (Vital Sign) Domain, 입실 시 환자 정보
---------------------	---

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

활력징후 검사일	<input type="text"/> (VSDTC(D))
활력징후 검사 여부	<input type="checkbox"/> Not done (VSSTAT(N)=1)
신장(cm)	<input type="checkbox"/> Not done (VSHEIGHTND(N)=1) <input type="text"/> cm (VSHEIGHT(N3)) <small>반올림하여 정수로 기록</small>
체중(kg)	<input type="checkbox"/> Not done (VSWEIGHTND(N)=1) <input type="text"/> kg (VSWEIGHT(N3.1)) <small>반올림하여 소수 첫째 자리까지 기록</small>
체질량지수(kg/m2)	<input type="checkbox"/> Not done (VSBMIND(N)=1) <input type="text"/> <input type="text"/> (VSBMI(N2.1)) <small>18.5 - 23 (저체중<18.5/23<파체중<25/비만>25)</small>
수축기 혈압(mmHg)	<input type="checkbox"/> Not done (VSSYSBPND(N)=1) <input type="text"/> mmHg (VSSYSBP(N3)) <small>90-140mmHg</small>
이완기 혈압(mmHg)	<input type="checkbox"/> Not done (VSDIABPND(N)=1) <input type="text"/> mmHg (VSDIABP(N3)) <small>60-90 mmHg</small>
호흡수	<input type="checkbox"/> Not done (VSRESPND(N)=1) <input type="text"/> min (VSRESP(N3)) <small>12-20/min</small>
SpO2	<input type="checkbox"/> Not done (VSSPO2ND(N)=1) <input type="text"/> % (VSSPO2(N3)) <small>90 - 100%</small>
맥박 (beats/min)	<input type="checkbox"/> Not done (VSPULSEND(N)=1) <input type="text"/> bpm (VSPULSE(N3)) <small>60-100bpm</small>
체온	<input type="checkbox"/> Not done (VSTEMPND(N)=1) <input type="text"/> ℃ (VSTEMP(N2.1)) <small>36.0-37.5</small>

도메인명(eCRF 명)	Clinical Frailty Score (임상 쇠약 척도)
---------------------	--

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

<input checked="" type="checkbox"/> Clinical Frailty Scale (본 연구 등록 1-4점 가능함)	
검사일	<input type="text"/> (CFSBTC(D))
Clinical Frailty Score	<input type="text"/> 점 (CFSSCORE(N1))

도메인명(eCRF 명)	선정, 제외 기준 평가
---------------------	---------------------

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

IE (Inclusion/Exclusion Criteria Not Met) Domain	
포함/제외기준정보 수집일	<input style="width: 100px;" type="text"/> (IEDTC(D)) (YYYY-MM-DD)
선정 기준	
중환자실에 입실 후 48시간 내에 다음 기준을 모두 충족시키는 경우에만 본 임상시험에 참여할 수 있다.	
1. 본 임상시험에 참여할 것을 자발적으로 서면 동의한 자	<input type="checkbox"/> No (IEINCL1(N)=1)
2. 만 18세 이상	<input type="checkbox"/> No (IEINCL2(N)=1)
3. 기계환기가 필요한 급성호흡부전 또는 폐혈증 환자 (비약성중양환자) (비침습적 기계환기 및 고유량산소요법은 제외)	<input type="checkbox"/> No (IEINCL3(N)=1)
4. Clinical Frailty Scale 1-4점 (중환자실 입실직전 신체 상태)	<input type="checkbox"/> No (IEINCL4(N)=1)
5. 기계환기 치료가 48시간 이상 치료가 필요할 것으로 예상되는 환자(등록 시점에 평가). 단, 환자가 이미 타병원에서 기계환기 치료를 시작한 경우, 기도 삼관 시각을 확인하여 기준을 삼는다. 정확한 시각을 확인하기 어려운 경우 입원한 시점을 사용함	<input type="checkbox"/> No (IEINCL5(N)=1)
제외 기준	
시험대상자들은 다음 기준 중 어느 하나라도 해당한다면 본 임상시험에 참여할 수 없다.	
① 뇌손상, 정신 질환 및 인지기능 장애로 평가가 어려운 환자	<input type="checkbox"/> Yes (IEEXCL1(N)=2)
② 재활치료의 금기에 해당하는 환자(활동성 출혈, 심부 정맥 혈전증, 뇌압 상승, 개방 복부, 장골 골절 등)	<input type="checkbox"/> Yes (IEEXCL2(N)=2)
③ 재활치료의 스크리닝 기준을 만족하지 못하는 환자(단, 중환자 재활 다학제팀에서 아래에 해당 하더라도 재활치료를 시작할 수 있다고 판정하는 경우는 연구에 포함 가능) A. Richmond Agitation Sedation Scale (RASS) - 2 미만 혹은 +2 초과인 환자 B.PEEP ≥ 10cmH2O, FIO2 ≥ 0.6, SpO2 < 90%, respiratory rate ≥ 35/min 중 하나라도 해당되는 환자 C. 수축기 혈압 < 90 mmHg or > 200 mmHg, 평균 동맥압 < 110 mmHg or < 65 mmHg, 맥박수 > 130/min or < 60/min or 새로 발생한 부정맥, 승압제를 증량하고 있는 경우 중 한가지라도 해당되는 환자	<input type="checkbox"/> Yes (IEEXCL3(N)=2)
④ 임신부	<input type="checkbox"/> Yes (IEEXCL4(N)=2)
⑤ 재소자	<input type="checkbox"/> Yes (IEEXCL5(N)=2)
⑥ 연명치료 의향서 작성 등으로 치료에 제한을 둔 환자 (또는 입원 기간 중 사망할 것으로 예상되거나 연명치료 중단이 예상되는 경우, 사망할 가능성이 높은 확률(>50%)로 연구자가 예측하는 경우)	<input type="checkbox"/> Yes (IEEXCL6(N)=2)
⑦ 이미 72시간 초과하여 기계환기 치료를 받은 환자(기도 삼관 후 36시간 이내 재삼관한 경우는 기계환기가 지속한 것으로 치료 시간을 계산하고, 총 기계 환기 시간이 72시간 이내인 경우는 등록 가능함)	<input type="checkbox"/> Yes (IEEXCL7(N)=2)
⑧ 신경근 차단제를 사용하는 경우	<input type="checkbox"/> Yes (IEEXCL8(N)=2)
⑨ 뇌 혹은 척수 질환으로 신체 기능이 저하된 경우	<input type="checkbox"/> Yes (IEEXCL9(N)=2)
⑩ 몸무게 100kg을 넘는 환자	<input type="checkbox"/> Yes (IEEXCL10(N)=2)
⑪ 기도 위생 유지만을 위해 기도 삼관 및 기계환기를 유지하는 경우	<input type="checkbox"/> Yes (IEEXCL11(N)=2)
⑫ Post cardiac pulmonary resuscitation 환자인 경우	<input type="checkbox"/> Yes (IEEXCL12(N)=2)
⑬ 임상실험실검사 결과를 비롯한 기타 사유로 인하여 시험자가 임상시험 참여에 부적합하다고 판단한 자	<input type="checkbox"/> Yes (IEEXCL13(N)=2)

Eligibility	
추적관찰(Follow-up) 가능 여부	<input type="checkbox"/> (IEFU(N1)) 1: Random 배정 가능 0: Screening 탈락
포함/제외 기준 불일치 여부	<input type="checkbox"/> 불일치 (IEBORRES(N)=1) 불일치: Screening 탈락

도메인명(eCRF 명)	무작위배정 (Randomization)
---------------------	------------------------------

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Date of Randomization	<input type="checkbox"/> (RDDTC(D))
Treatment Arm	<input type="radio"/> ARM A: 중재군 (조기 재활 군) (RDARM(N)=1) <input type="radio"/> ARM B: 대조군 (RDARM(N)=0)
총화 구분	
기관	<input type="radio"/> SMC (삼성서울병원) (RDSTRCNT(N)=1) <input type="radio"/> AMC (서울아산병원) (RDSTRCNT(N)=2) <input type="radio"/> JBUH (전북대학교병원) (RDSTRCNT(N)=3) <input type="radio"/> CNU (충남대학교병원) (RDSTRCNT(N)=4) <input type="radio"/> PNUH (부산대학교병원) (RDSTRCNT(N)=5)
나이	<input type="radio"/> < 65 (RDSTRAGE(N)=0) <input type="radio"/> ≥ 65 (RDSTRAGE(N)=1)
Sepsis 여부	<input type="radio"/> No sepsis (RDSTRSEPSIS(N)=0) <input type="radio"/> Sepsis (RDSTRSEPSIS(N)=1)
Liver transplantation	<input type="radio"/> No LT (RDSTRLT(N)=0) <input type="radio"/> LT (RDSTRLT(N)=1)

도메인명(eCRF 명)	Safety check list 통과 여부
---------------------	--------------------------------

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ND	<input type="checkbox"/> Not done (SCND(N)=1)	
Date of Tests	<input type="text"/> (SCDTC(D))	
	수치	Safety check
Richmond Agitation Sedation Scale (RASS)	<input type="text"/> (SCRASS(N-2))	<input type="radio"/> Yes (SCRASSYS(N)=1) <input type="radio"/> No (SCRASSYS(N)=0) <input type="radio"/> NA (SCRASSYS(N)=9) Richmond Agitation Sedation Scale (RASS) <-2 or +2 ≤
PEEP	<input type="text"/> cmH2O (SCPEEP(N3.2))	<input type="radio"/> Yes (SCPEEPYS(N)=1) <input type="radio"/> No (SCPEEPYS(N)=0) <input type="radio"/> NA (SCPEEPYS(N)=9) PEEP ≥ 10cmH2O
FI02	<input type="text"/> (SCFIO2(N3.2))	<input type="radio"/> Yes (SCFIO2YS(N)=1) <input type="radio"/> No (SCFIO2YS(N)=0) <input type="radio"/> NA (SCFIO2YS(N)=9) FI02 ≥ 0.6
SpO2	<input type="text"/> % (SCSP02(N3.2))	<input type="radio"/> Yes (SCSP02YS(N)=1) <input type="radio"/> No (SCSP02YS(N)=0) <input type="radio"/> NA (SCSP02YS(N)=9) SpO2 < 90 %
호흡수	<input type="text"/> 회/분 (SCRESP(N4))	<input type="radio"/> Yes (SCRESPYS(N)=1) <input type="radio"/> No (SCRESPYS(N)=0) <input type="radio"/> NA (SCRESPYS(N)=9) 호흡수 ≥ 35 회/분
수축기 혈압	<input type="text"/> mmHg (SCSBP(N4.2))	<input type="radio"/> Yes (SCSBPYS(N)=1) <input type="radio"/> No (SCSBPYS(N)=0) <input type="radio"/> NA (SCSBPYS(N)=9) 수축기 혈압 < 90 mmHg or > 200 mmHg
평균 동맥압	<input type="text"/> mmHg (SCMAP(N4.2))	<input type="radio"/> Yes (SCMAPYS(N)=1) <input type="radio"/> No (SCMAPYS(N)=0) <input type="radio"/> NA (SCMAPYS(N)=9) 평균 동맥압 > 110 mmHg or < 65 mmHg
맥박수	<input type="text"/> bpm (SCPULSE(N4))	<input type="radio"/> Yes (SCPULSEYS(N)=1) <input type="radio"/> No (SCPULSEYS(N)=0) <input type="radio"/> NA (SCPULSEYS(N)=9) 맥박수 > 130 bpm or < 60 bpm
새로 발생한 부정맥	<input type="radio"/> Yes (SCHEART(N)=1) <input type="radio"/> No (SCHEART(N)=0) <input type="radio"/> NA (SCHEART(N)=9)	<input type="text"/> (SCHEARTTYP(C)) 새로 발생한 부정맥의 종류 작성
승압제를 증량하고 있는 경우	<input type="text"/> μg/kg/min (SCVASSO(N3.2))	<input type="radio"/> Yes (SCVASSOYS(N)=1) <input type="radio"/> No (SCVASSOYS(N)=0) <input type="radio"/> NA (SCVASSOYS(N)=9) 승압제를 증량하고 있는 경우에는 ,Yes
시험대상자들은 다음 Safety Check List 기준 중 어느 하나라도 해당한다면 조기자활치료를 적용할 수 없다. (단, 해당하더라도 다학제 팀에서 재활치료를 시작을 판정하는 경우는 적용 가능함.)		
본 시험대상자는 Safety Check List 기준에 합당하여 조기자활치료 참여 가능합니까?		
<input type="radio"/> Yes (SCPASS(N)=1) <input type="radio"/> No (SCPASS(N)=0) <input type="radio"/> NA (SCPASS(N)=9)		

도메인명(eCRF 명)	EX (Exposure) Domain, 조기 중환자 재활 프로그램 적용
---------------------	--

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Not Done	<input type="checkbox"/> Not done (EXND(N)=1)	
재활 미시행 사유	(EXCMT(C))	
Date	<input type="text"/> (EXDTC(D))	
표준화 중재명	<input type="text"/>	(EXDECOD(C10))
	"해당없음" 입력	
중재분류 코드	<input type="text"/>	(EXCLASCD(C10))
	"해당없음" 입력	
1회 중재량	<input type="text"/> (EXDOSE(N2))	
	예시: 중재를 몇 분동안 진행했는지 기록, 30	
중재량 단위	<input type="text"/>	(EXDOSU(C5))
	분	
중재 제형	<input type="text"/>	(EXDOSFRM(C10))
	"해당없음" 입력	
1일 중재 횟수	<input type="text"/> (EXDAYFRQ(N2))	
중재 시작일	<input type="text"/> (EXSTDTC(D))	
중재 시작 시간	<input type="text"/> (EXSTTM(T))	
중재 종료일	<input type="text"/> (EXENDTC(D))	
중재 종료 시간	<input type="text"/> (EXENTM(T))	
중재 단계	<input type="radio"/> STEP 1 : PROM (EXLEVEL(N)=1) <input type="radio"/> STEP 2 : AROM (EXLEVEL(N)=2) <input type="radio"/> STEP 3 : Sitting on EOB (edge of bed) (EXLEVEL(N)=3) <input type="radio"/> STEP 4 : Sit to Stand (EXLEVEL(N)=4) <input type="radio"/> STEP 5 : Walking in place (EXLEVEL(N)=5) <input type="radio"/> STEP 6 : Walking (EXLEVEL(N)=6)	
중재 분류	<input type="radio"/> Arm A: 중재군 (EXCLASS(N)=1) <input type="radio"/> Arm B: 대조군 (EXCLASS(N)=0)	

도메인명(eCRF 명)	병용약물 조사, CM (Concomitant, Prior Medications) Domain
---------------------	--

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

CM (Concomitant/Prior Medications) Domain

Visit 1을 기준으로 4주 이내부터 임상시험 종료일까지 진정제, 진통, 근차단제, 혈압상승제, 항생제, 스테로이드 제 등 작성 부탁드립니다. (단, ICU재원기간 중 약제사용의 경우, Visit 2(ICU재원기간 중 약제 사용) 에 작성 부탁드립니다)

의약품안전나라(식품의약품안전처 의약품통합정보시스템): <https://nedrug.mfds.go.kr/index>

제품명	약물분류 코드	PRN 여부	1회 투여량	투여 단위 (예시: mg)	약물 제형	1일 투약 횟수	투여 시작일	투여 종료일	Ongoing (Medications)
		<input type="checkbox"/> Yes (PRN)							<input type="checkbox"/> Yes
(CMPRDNA M(C))	(CMCLASC D(C))	(CMPRN(N) = 1)	(CMDOSE(N5. 3))	(CMDOSU (C))	(CMDOSFR M(C))	(CMDAYFR Q(N3))	(CMSTDTC (D))	(CMENDTC (D))	(CMONGO (N)=1)
의약품안전나 라 '의약품등 정보검색' 결과 의 제품명	(ATC code) 의약품안전나 라의 '의약품등 정보검색' 결과 의 ATC코드				의약품제형 코 드 (표준화 가 이드라인 부록 표 5)		ISO 8601		

도메인명(eCRF 명)	병력조사, MH (Medical Hisotry) Domain
---------------------	--

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

질병력 수집 여부

질병력 수집 여부	<input type="checkbox"/> Not Done (MHSTAT(N)=1)
질병력 미수집 사유	<div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%;"></div>
질병력 정보 수집일(확인 일)	<input type="text"/> (MHDTC(D))

MH(Medical History) Domain

ICU 입실 전, 현재 치료 받고 있거나, 추적관찰(외래 진료) 중인 경우 작성 부탁드립니다.
(단, ICU 입실시에 진단 받은 병력은 제외한다)

질병명	질병코드	질병력 확인을 위한 기준일	기준시간에서 질병력의 상태	1년 이내 치료 유무	최초 처치일	가족질병력 확인	가족력 질병명	가족력 질병 코드	본인과의 관계
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/> BEFORE	<input type="radio"/> NO	<input type="text"/>	<input type="radio"/> Yes	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/> 부
(MHTERM (C))	(MHDECOD (C))	(MHENRF (D))	(MHENRTPT (N)=1)	(MHTRT(N) =0)	(MHSTTRTD TC(D))	(MHFAMTER MYN(N)=1)	(MHFAMTER M(C))	(MHFAMDE COD(C))	(MHSREL (N)=1)
	ICD-10	연구 참여일 / 중재 시작일 등	<input type="radio"/> ONGOING	<input type="radio"/> YES		<input type="radio"/> No		ICD-10	<input type="radio"/> 모
			(MHENRTPT (N)=4)	(MHTRT(N) =1)		(MHFAMTER MYN(N)=0)			(MHSREL (N)=2)
				<input type="radio"/> UNKNOWN					<input type="radio"/> (외)조부모
				(MHTRT(N) =9)					(MHSREL (N)=3)
									<input type="radio"/> 형제/자매
									(MHSREL (N)=4)
									<input type="radio"/> 자녀
									(MHSREL (N)=5)

도메인명(eCRF 명)	Functional Comorbidity index (FCI)
---------------------	---

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

FCI (복수 응답)
<input type="checkbox"/> Arthritis (rheumatoid and osteoarthritis) (FCIARTHRITIS(N)=1) 관절염 (류마티스성과 골관절염)
<input type="checkbox"/> Osteoporosis (FCIOSTEO(N)=1) 골다공증
<input type="checkbox"/> Asthma (FCIASTHMA(N)=1) 천식
<input type="checkbox"/> Angina (FCIANGINA(N)=1) 협심증
<input type="checkbox"/> COPD, ARDS, or emphysema (FCIPL(N)=1) 만성폐쇄성폐질환, 급성호흡곤란 증후군 또는 폐기종
<input type="checkbox"/> Congestive heart failure (or heart disease) (FCIHF(N)=1) 울형성심부전 (또는 심장병)
<input type="checkbox"/> Heart attack (myocardial infarction) (FCIHA(N)=1) 심장마비 (심근경색증)
<input type="checkbox"/> Neurological disease (e.g., multiple sclerosis or Parkinson's disease) (FCINEURO(N)=1) 신경 질환 (예: 다발성 경화증 또는 파킨슨병)
<input type="checkbox"/> Stroke or transient ischemic attack (TIA) (FCIST(N)=1) 뇌졸중 또는 일과성 허혈증
<input type="checkbox"/> peripheral vascular disease (FCIPOVD(N)=1) 말초혈관성 질환
<input type="checkbox"/> Diabetes types I and II (FCIDM(N)=1) 제 1, 2형 당뇨병
<input type="checkbox"/> Upper gastrointestinal disease (e.g., ulcer, hernia, reflux) (FCIUGD(N)=1) 상부위장관질환 (예: 궤양, 탈장, 역류 등)
<input type="checkbox"/> Depression (FCI DEP(N)=1) 우울증
<input type="checkbox"/> Anxiety or panic disorder (FCIANX(N)=1) 불안증 또는 공황장애
<input type="checkbox"/> Visual impairment (e.g., cataracts, glaucoma, macular degeneration) (FCIVIS(N)=1) 시각 장애 (예: 백내장, 녹내장, 황반변성)
<input type="checkbox"/> Hearing impairment (i.e., very hard of hearing, even with hearing aids) (FCIHI(N)=1) 청각 장애 (보청기를 사용해도 청력이 매우 어려움)
<input type="checkbox"/> Degenerative disc disease (e.g., back disease, spinal stenosis, or severe chronic back pain) (FCIDISC(N)=1) 퇴행성 추간판 탈출증 (요통, 척추협착증 또는 심한 만성 요통)
<input type="checkbox"/> Obesity and/or body mass index {BMI} > 30 (FCI OBESITY(N)=1) 비만과 BMI > 30

도메인명(eCRF 명)	Charlson 동반질환지수 (Charlson comorbidity index, CCI)
---------------------	--

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Charlson Comorbidity Index, CCI	
	Severity
당뇨병	<input type="radio"/> None (CCIDM(N)=0) <input type="radio"/> Uncomplicated (CCIDM(N)=1) <input type="radio"/> End-organ damage (CCIDM(N)=2) Diabetes melitus
간질환	<input type="radio"/> None (CCLIVER(N)=0) <input type="radio"/> Mild (CCLIVER(N)=1) <input type="radio"/> Moderate to severe (CCLIVER(N)=3) Liver disease
고형종양 (예: 육종, 암종 및 림프종 등)	<input type="radio"/> None (CCTUMOR(N)=0) <input type="radio"/> Localized (CCTUMOR(N)=2) <input type="radio"/> Metastatic (CCTUMOR(N)=6) Solid tumor
만성 신장병	<input type="radio"/> None (CCICKD(N)=0) <input type="radio"/> Moderate to severe (CCICKD(N)=2) Chronic Kidney Disease
후천성 면역결핍증	<input type="radio"/> No (CCAIDS(N)=0) <input type="radio"/> Yes (CCAIDS(N)=6) AIDS
울혈성 심부전	<input type="radio"/> No (CCICHF(N)=0) <input type="radio"/> Yes (CCICHF(N)=1) Congestive Heart Failure
심근경색	<input type="radio"/> No (CCIMI(N)=0) <input type="radio"/> Yes (CCIMI(N)=1) Myocardial infarction
만성 폐쇄성 폐질환	<input type="radio"/> No (CCICOPD(N)=0) <input type="radio"/> Yes (CCICOPD(N)=1) COPD
말초혈관질환	<input type="radio"/> No (CCPVS(N)=0) <input type="radio"/> Yes (CCPVS(N)=1) Peripheral vascular diseases
뇌졸중	<input type="radio"/> No (CCICVA(N)=0) <input type="radio"/> Yes (CCICVA(N)=1) Cerebrovascular disease
치매	<input type="radio"/> No (CCIDEMENTIA(N)=0) <input type="radio"/> Yes (CCIDEMENTIA(N)=1) Dementia
편측 마비	<input type="radio"/> No (CCIHEMIPLEGIA(N)=0) <input type="radio"/> Yes (CCIHEMIPLEGIA(N)=2) Hemiplegia
결합조직 질환 (예: 전신홍반루푸스, 쇼그렌증후군, 결피증, 수지경화증 등)	<input type="radio"/> No (CCICTD(N)=0) <input type="radio"/> Yes (CCICTD(N)=1) Connective tissue disease
백혈병	<input type="radio"/> No (CCILEUKEMIA(N)=0) <input type="radio"/> Yes (CCILEUKEMIA(N)=2) Leukemia
림프종	<input type="radio"/> No (CCILYMPHOMA(N)=0) <input type="radio"/> Yes (CCILYMPHOMA(N)=2) Lymphoma
소화성 궤양 질환	<input type="radio"/> No (CCPUD(N)=0) <input type="radio"/> Yes (CCPUD(N)=1) Peptic ulcer disease
동반질환 점수(CCI: Charlson Comorbidity Index) <input style="width: 50px;" type="text"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="="/> (CCIScore(N2))	

VISIT1

VISIT2

VISIT3

VISIT4

VISIT5

VISIT6

VISIT7

VISIT8

VISIT9

실험실 검사일

(LBDBC(D))

실험실 검사 여부

Not done (LBSTAT(N)=1)

Item tested	Not done	Result	이상수치 유무	Remark (If CS or NCS, specify)
혈색소 (g/dL)	<input type="checkbox"/> Not done (LBHBND(N)=1)	<input type="text"/> g/dL (LBHB(N6.2)) Male: 13.6 - 17.4 Female: 11.2 - 14.8	<input type="text"/> (LBHBCS(N1)) 이상수치: 1 정상범위: 0	<input type="text"/> (LBHBCOM(C))
공복혈당 (mg/dL)	<input type="checkbox"/> Not done (LBFBSD(N)=1)	<input type="text"/> mg/dL (LBFB(N4)) Both: 74 - 109	<input type="text"/> (LBFBSCS(N1)) 이상수치: 1 정상범위: 0	<input type="text"/> (LBFBSCOM(C))
총콜레스테롤 (mg/dL)	<input type="checkbox"/> Not done (LBCHOLD(N)=1)	<input type="text"/> mg/dL (LBCHOL(N4)) Both: 0 - 200	<input type="text"/> (LBCHOLCS(N1)) 이상수치: 1 정상범위: 0	<input type="text"/> (LBCHOLCOM(C))
고밀도 콜레스테롤 (mg/dL)	<input type="checkbox"/> Not done (LBHDLND(N)=1)	<input type="text"/> mg/dL (LBHDL(N6.2)) Male: 40 - 200 Female: 50 - 200	<input type="text"/> (LBHDLCS(N1)) 이상수치: 1 정상범위: 0	<input type="text"/> (LBHDLCOM(C))
중성지방 (mg/dL)	<input type="checkbox"/> Not done (LBTGND(N)=1)	<input type="text"/> mg/dL (LBTG(N6.2)) Normal range: 0 - 149	<input type="text"/> (LBTGCS(N1)) 이상수치: 1 정상범위: 0	<input type="text"/> (LBTGCOM(C))
저밀도 콜레스테롤 (mg/dL)	<input type="checkbox"/> Not done (LBLDLND(N)=1)	<input type="text"/> mg/dL (LBLDL(N6.2)) Both: 0 - 129	<input type="text"/> (LBLDLCS(N1)) 이상수치: 1 정상범위: 0	<input type="text"/> (LBLDLCOM(C))
혈청 크레아티닌 (mg/dL)	<input type="checkbox"/> Not done (LBCRTND(N)=1)	<input type="text"/> mg/dL (LBCRT(N6.2)) Male: 0.7 - 1.2 Female: 0.5 - 0.9	<input type="text"/> (LBCRTCS(N1)) 이상수치: 1 정상범위: 0	<input type="text"/> (LBCRTCOM(C))
신사구체 여과율 (e-GFR) (mL/min/1.73m ²)	<input type="checkbox"/> Not done (LBEGFRND(N)=1)	<input type="text"/> mL/min/1.73m ² (LBEGFR(N6.2)) Both: 60 - 150	<input type="text"/> (LBEGFRCS(N1)) 이상수치: 1 정상범위: 0	<input type="text"/> (LBEGFRCOM(C))
AST(SGOT) (IU/L)	<input type="checkbox"/> Not done (LBASTND(N)=1)	<input type="text"/> IU/L (LBAST(N6.2)) Male: 0 - 40 Female: 0 - 32	<input type="text"/> (LBASTCS(N1)) 이상수치: 1 정상범위: 0	<input type="text"/> (LBASTCOM(C))
ALT(SGPT) (IU/L)	<input type="checkbox"/> Not done (LBALTND(N)=1)	<input type="text"/> IU/L (LBALT(N6.2)) Male: 0 - 41 Female: 0 - 33	<input type="text"/> (LBALTCS(N1)) 이상수치: 1 정상범위: 0	<input type="text"/> (LBALTCOM(C))
감마자티피피(γ GTP) (IU/L)	<input type="checkbox"/> Not done (LBGTPND(N)=1)	<input type="text"/> IU/L (LBGTP(N6.2)) Male: 10 - 71 Female: 6 - 42	<input type="text"/> (LBGTPCS(N1)) 이상수치: 1 정상범위: 0	<input type="text"/> (LBGTPCOM(C))
혈소판 수치 (10 ³ /μ L)	<input type="checkbox"/> Not done (LBPLTND(N)=1)	<input type="text"/> 10 ³ /μ L (LBPLT(N6.2)) Male: 141 - 316 Female: 138 - 347	<input type="text"/> (LBPLTCS(N1)) 이상수치: 1 정상범위: 0	<input type="text"/> (LBPLTCOM(C))

Item tested	Not done	Result	이상수치 유무	Remark (If CS or NCS, specify)
빌리루빈 수치 (mg/dL)	<input type="checkbox"/> Not done (LBBILIND(N)=1)	<input type="text"/> mg/dL (LBBILI(N6.2)) Normal range: 0 - 1.2	<input type="text"/> (LBBILICS(N1)) 이상수치: 1 정상범위: 0	<input type="text"/> (LBBILICOM(C))

VISIT1

VISIT2

VISIT3

VISIT4

VISIT5

VISIT6

VISIT7

VISIT8

VISIT9

Physical Examination	
이학적 검사일	<input type="text"/> (PEDTC(D))
Physical Examination 시행 여부	<input type="checkbox"/> Not done (PESTAT(N)=1)
Physical Examination 전부 Normal	<input type="checkbox"/> Normal (PENORMAL(N)=1)
일반 상태 (General Condition)	<input type="radio"/> Normal (PEGC(N)=0) <input type="radio"/> Abnormal (PEGC(N)=1)
머리 (Head)	<input type="radio"/> Normal (PEHE(N)=0) <input type="radio"/> Abnormal (PEHE(N)=1)
피부 및 점막 (Skin and Mucous)	<input type="radio"/> Normal (PESM(N)=0) <input type="radio"/> Abnormal (PESM(N)=1)
눈 (시력손상 제외) (Eye)	<input type="radio"/> Normal (PEEY(N)=0) <input type="radio"/> Abnormal (PEEY(N)=1)
이비인후계 (Ear, Nose, Throat)	<input type="radio"/> Normal (PEENT(N)=0) <input type="radio"/> Abnormal (PEENT(N)=1)
갑상선 (Thyroid)	<input type="radio"/> Normal (PETH(N)=0) <input type="radio"/> Abnormal (PETH(N)=1)
폐 (Lungs)	<input type="radio"/> Normal (PELU(N)=0) <input type="radio"/> Abnormal (PELU(N)=1)
심장/순환계 (Heart/Circulation)	<input type="radio"/> Normal (PEHC(N)=0) <input type="radio"/> Abnormal (PEHC(N)=1)
복부 (Abdomen)	<input type="radio"/> Normal (PEAB(N)=0) <input type="radio"/> Abnormal (PEAB(N)=1)
신장 (Renal bed)	<input type="radio"/> Normal (PERB(N)=0) <input type="radio"/> Abnormal (PERB(N)=1)

척추/사지 (Spine/Extremities)	<input type="radio"/> Normal (PESE(N)=0) <input type="radio"/> Abnormal (PESE(N)=1)
말초순환 (Peripheral Circulation)	<input type="radio"/> Normal (PEPC(N)=0) <input type="radio"/> Abnormal (PEPC(N)=1)
신경/정신계 (Neurologic)	<input type="radio"/> Normal (PENP(N)=0) <input type="radio"/> Abnormal (PENP(N)=1)
림프계 (Lymphatic)	<input type="radio"/> Normal (PELY(N)=0) <input type="radio"/> Abnormal (PELY(N)=1)
이상 소견	<input type="text"/> (PECOM(C))

도메인명(eCRF 명)	이학적 검사 (Physical Examination)
--------------	-------------------------------

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ICU admission date	<input type="text"/>	(INITICUDTC(D))	<input type="text"/>	(INITICUTIME(T))
<input type="checkbox"/> Initial SOFA score				
SOFA score	<input type="text"/>	점	(INITICUSOFA(N2))	
Respiratory	<input type="text"/>	점	(INITICURT(N2))	
Coagulation	<input type="text"/>	점	(INITICUCL(N2))	
Liver	<input type="text"/>	점	(INITICULIVER(N2))	
Cardiovascular	<input type="text"/>	점	(INITICUCV(N2))	
CNS	<input type="text"/>	점	(INITICUCNS(N2))	
Kidney	<input type="text"/>	점	(INITICUKN(N2))	
<input type="checkbox"/> Initial APACHE-2 score <small>(중환자입실 24시간 이내)</small>				
Initial APACHE-2 score	<input type="text"/>	점	(INITICUAPACHE(N2))	

도메인명(eCRF 명)	ICU admission 정보
--------------	------------------

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

<input type="checkbox"/> 입실 중환자실 및 입실 경로	
입실 중환자실	<input type="radio"/> MICU (IATYPE(N)=1) <input type="radio"/> SICU (IATYPE(N)=2) <input type="radio"/> Neuro-ICU (IATYPE(N)=3) <input type="radio"/> Cardiac ICU (IATYPE(N)=4) <input type="radio"/> 기타 (IATYPE(N)=5)
기타 상세(입실 중환자실)	<input type="text"/> (IAOTHERTYPE(C10))
입실 경로	<input type="radio"/> 수술 후 (IAROUTE(N)=1) <input type="radio"/> 응급실 경유 (IAROUTE(N)=2) <input type="radio"/> 일반병실 경유 (IAROUTE(N)=3) <input type="radio"/> 타 중환자실 경유 (IAROUTE(N)=4) <input type="radio"/> 타 병원 경유 (IAROUTE(N)=5) <input type="radio"/> 기타 (IAROUTE(N)=6)
기타 상세 (입실 경로)	<input type="text"/> (IAOTHERROUTE(C20))
<input type="checkbox"/> Surgical state at ICU admission	
Surgical state at ICU admission	<input type="radio"/> Scheduled surgery (IASURGSTATE(N)=1) <input type="radio"/> No surgery (IASURGSTATE(N)=2) <input type="radio"/> Emergency surgery (IASURGSTATE(N)=3)
<input type="checkbox"/> 중환자실 입실이유	
Respiratory	<input type="radio"/> Yes (IAREASRES(N)=1) <input type="radio"/> No (IAREASRES(N)=0)
	<input type="radio"/> ARDS (IAREASRESTYPE(N)=1) <input type="radio"/> AE of ILD (IAREASRESTYPE(N)=2) <input type="radio"/> Pneumonia (IAREASRESTYPE(N)=3) <input type="radio"/> AE of asthma of COPD (IAREASRESTYPE(N)=4) <input type="radio"/> All others (IAREASRESTYPE(N)=5)

Cardiovascular	<input type="radio"/> Yes (IAREASCV(N)=1) <input type="radio"/> No (IAREASCV(N)=0)	<input type="radio"/> All others (IAREASCVTYPE(N)=1) <input type="radio"/> Rhythm disturbances (due to heart rate or heart conduction disturbances) (IAREASCVTYPE(N)=2) <input type="radio"/> Hypovolemic hemorrhagic shock (IAREASCVTYPE(N)=3) <input type="radio"/> Septic shock (IAREASCVTYPE(N)=4) <input type="radio"/> Anaphylactic shock, mixed and undefined shock (IAREASCVTYPE(N)=5)
Hepatic	<input type="radio"/> Yes (IAREASHEP(N)=1) <input type="radio"/> No (IAREASHEP(N)=0)	<input type="radio"/> All others (IAREASHEPTYPE(N)=1) <input type="radio"/> Liver failure (hepatic failure inducing metabolic disturbances and/or encephalopathy) (IAREASHEPTYPE(N)=2)
Digestive	<input type="radio"/> Yes (IAREASDIGE(N)=1) <input type="radio"/> No (IAREASDIGE(N)=0)	<input type="radio"/> All others (IAREASDIGETYPE(N)=1) <input type="radio"/> Severe pancreatitis (IAREASDIGETYPE(N)=2) <input type="radio"/> Acute abdomen, Other (related to infection, ischemia, perforation, inflammation, either upper or lower gastrointestinal tract) (IAREASDIGETYPE(N)=3) <input type="radio"/> Excludes severe pancreatitis (IAREASDIGETYPE(N)=4)
Neurologic	<input type="radio"/> Yes (IAREASNEURO(N)=1) <input type="radio"/> No (IAREASNEURO(N)=0)	<input type="radio"/> All others (IAREASNEUROTYPE(N)=1) <input type="radio"/> Seizures (IAREASNEUROTYPE(N)=2) <input type="radio"/> Coma, Stupor, Obtunded patient, Vigilance disturbances, Confusion, Agitation, Delirium (IAREASNEUROTYPE(N)=3) <input type="radio"/> Focal neurologic deficit (hemiplegia, paraplegia, tetraplegia) (IAREASNEUROTYPE(N)=4) <input type="radio"/> Intracranial mass effect (IAREASNEUROTYPE(N)=5)
<input checked="" type="checkbox"/> Resource used at ICU day 1		
Mechanical ventilation (MV)	<input type="radio"/> Yes (IARESOMV(N)=1) <input type="radio"/> No (IARESOMV(N)=0)	
CRRT	<input type="radio"/> Yes (IARESOCRRT(N)=1) <input type="radio"/> No (IARESOCRRT(N)=0)	
VV-ECMO	<input type="radio"/> Yes (IARESVVECMO(N)=1) <input type="radio"/> No (IARESVVECMO(N)=0)	
VA-ECMO	<input type="radio"/> Yes (IARESOVAECMO(N)=1) <input type="radio"/> No (IARESOVAECMO(N)=0)	
IABP	<input type="radio"/> Yes (IARESOIABP(N)=1) <input type="radio"/> No (IARESOIABP(N)=0)	
hemoperfusion	<input type="radio"/> Yes (IARESOHEMO(N)=1) <input type="radio"/> No (IARESOHEMO(N)=0)	

도메인명(eCRF 명)	카테터 관련 정보
---------------------	------------------

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

동맥 카테터 여부	<input type="radio"/> Yes (CTART(N)=1) <input type="radio"/> No (CTART(N)=0)	
동맥 카테터 개수	<input type="text"/> 개 (CTARTCNT(N2))	
중심 정맥관 여부	<input type="radio"/> Yes (CTCV(N)=1) <input type="radio"/> No (CTCV(N)=0)	
중심 정맥관 개수	<input type="text"/> 개 (CTCVCNT(N2))	
중심 정맥관 위치	::: 중심 정맥관 위치 선택 : <input type="button" value="v"/> (CTCVLOC(N)=[1=Subclavian (Right) 2=Subclavian (Left) 3=Jugular (Right) 4=Jugular (Left) 5=Upper peripheral (Right) 6=Upper peripheral (Left) 7=Femoral (Right) 8=Femoral (Left)])	::: 중심 정맥관 위치 (2) 선택 : <input type="button" value="v"/> (CTCVLOC2ND(N)=[1=Subclavian (Right) 2=Subclavian (Left) 3=Jugular (Right) 4=Jugular (Left) 5=Upper peripheral (Right) 6=Upper peripheral (Left) 7=Femoral (Right) 8=Femoral (Left)])
카테터 종류	<input type="checkbox"/> Foley (CTTFOLEY(N)=1) <input type="checkbox"/> PCD (Percutaneous catheter drainage) (CTTPCD(N)=1) <input type="checkbox"/> Chest tube (CTTCHEST(N)=1) <input type="checkbox"/> PCN (Percutaneous nephrostomy) (CTTPCN(N)=1) <input type="checkbox"/> JP-bag (CTTJP(N)=1)	
JP-bag 위치	<input type="radio"/> Head and neck (CTJP(N)=1) <input type="radio"/> Chest (CTJP(N)=2) <input type="radio"/> Abdominal (CTJP(N)=3) <input type="radio"/> Upper extremity (CTJP(N)=4) <input type="radio"/> Lower extremity (CTJP(N)=5) <input type="radio"/> Others (CTJP(N)=6)	
PCD 위치	<input type="radio"/> Head and neck (CTPCD(N)=1) <input type="radio"/> Chest (CTPCD(N)=2) <input type="radio"/> Abdominal (CTPCD(N)=3) <input type="radio"/> Upper extremity (CTPCD(N)=4) <input type="radio"/> Lower extremity (CTPCD(N)=5) <input type="radio"/> Others (CTPCD(N)=6)	

도메인명(eCRF 명)	ICU discharge 정보
---------------------	-------------------------

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

중환자실 퇴실 시점	
중환자실 퇴실일	<input type="text"/> (IDTDC(D))
중환자실 퇴실 시간	<input type="text"/> (IDTM(T))
중환자실 퇴실 시 이동 위치	
중환자실 퇴실 시 이동 위치	<input type="radio"/> GW in the same hospital (IDLOC(N)=1) <input type="radio"/> sub or intermediate ICU in the same hospital (IDLOC(N)=2) <input type="radio"/> Transfer to the other hospital (IDLOC(N)=3) <input type="radio"/> Others (IDLOC(N)=4)
중환자실 퇴실 시 이동 위치 상세	<input type="text"/> (IDLOCOTH(C))
중환자실 퇴실시점의 환자 상태	
중환자실 퇴실시점의 환자 상태	<input type="radio"/> Vasopressors (dopamine, norepinephrine, vasopressin, epinephrine) (IDSTAT(N)=1) <input type="radio"/> Inotropes (dobutamine, digoxin, milrinone) (IDSTAT(N)=2) <input type="radio"/> O2 supply with conventional devices (mask, nasal prong) (IDSTAT(N)=3) <input type="radio"/> portable MV including BIPAP (IDSTAT(N)=4) <input type="radio"/> High flow nasal cannula (IDSTAT(N)=5) <input type="radio"/> Tracheostomy (IDSTAT(N)=6) <input type="radio"/> Renal replacement therapy (IDSTAT(N)=7)
중환자실 퇴실시점의 환자 상태 (중복 시 선택)	<input type="text" value="::: 중환자실 퇴실시점의 환자상태 2번째 선택 :::"/> (IDSTAT2(N)=[1=Vasopressors (dopamine, norepinephrine, vasopressin, epinephrine) 2=Inotropes (dobutamine, digoxin, milrinone) 3=O2 supply with conventional devices (mask, nasal prong) 4=portable MV including BIPAP 5=High flow nasal cannula 6=Tracheostomy 7=Renal replacement therapy])
중환자실 퇴실시점의 환자 상태 (중복 시 선택)	<input type="text" value="::: 중환자실 퇴실시점의 환자상태 3번째 선택 :::"/> (IDSTAT3(N)=[1=Vasopressors (dopamine, norepinephrine, vasopressin, epinephrine) 2=Inotropes (dobutamine, digoxin, milrinone) 3=O2 supply with conventional devices (mask, nasal prong) 4=portable MV including BIPAP 5=High flow nasal cannula 6=Tracheostomy 7=Renal replacement therapy])
중환자실 퇴실시점의 환자 상태 (중복 시 선택)	<input type="text" value="::: 중환자실 퇴실시점의 환자상태 4번째 선택 :::"/> (IDSTAT4(N)=[1=Vasopressors (dopamine, norepinephrine, vasopressin, epinephrine) 2=Inotropes (dobutamine, digoxin, milrinone) 3=O2 supply with conventional devices (mask, nasal prong) 4=portable MV including BIPAP 5=High flow nasal cannula 6=Tracheostomy 7=Renal replacement therapy])
성공적 발관 여부	
ND	<input type="checkbox"/> Not done (IDEXTUBND(N)=1)
시행 여부	<input type="radio"/> Yes (IDEXTUB(N)=1) <input type="radio"/> No (IDEXTUB(N)=0)
발관 날짜	<input type="text"/> (IDEXTUBDTC(D))
accidental extubation 여부	<input type="radio"/> Yes (IDAE(N)=1) <input type="radio"/> No (IDAE(N)=0)
accidental extubation 횟수	<input type="text"/> 회 (IDAECNT(N2))

기관절개 여부	<input type="radio"/> Yes (IDTRAC(N)=1) <input type="radio"/> No (IDTRAC(N)=0)
기관절개 날짜	<input type="text"/> (IDTRACDTC(D))
<input type="checkbox"/> Resources used during ICU stay	
ND	<input type="checkbox"/> Not done (IDRESOND(N)=1)
Mechanical ventilation (MV)	<input type="radio"/> Yes (IDRESOMV(N)=1) <input type="radio"/> No (IDRESOMV(N)=0)
CRRT	<input type="radio"/> Yes (IDRESOCRRT(N)=1) <input type="radio"/> No (IDRESOCRRT(N)=0)
VV-ECMO	<input type="radio"/> Yes (IDRESOVVECMO(N)=1) <input type="radio"/> No (IDRESOVVECMO(N)=0)
VA-ECMO	<input type="radio"/> Yes (IDRESOVAECMO(N)=1) <input type="radio"/> No (IDRESOVAECMO(N)=0)
IABP	<input type="radio"/> Yes (IDRESOIABP(N)=1) <input type="radio"/> No (IDRESOIABP(N)=0)
Hemoperfusion	<input type="radio"/> Yes (IDRESOHEMO(N)=1) <input type="radio"/> No (IDRESOHEMO(N)=0)
<input type="checkbox"/> 중환자실 자원 기간 동안 재활 운동횟수	
ND	<input type="checkbox"/> Not done (IDPHYND(N)=1)
중환자실 자원 기간 동안 재활 운동 횟수	<input type="text"/> 회 (IDPHYCNT(N5))
<input type="checkbox"/> 섬망 기간	
Delirium duration, days	<input type="text"/> days (IDDELIDUR(N2))

도메인명(eCRF 명)

ICU 재원기간 중 약제 사용 확인

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

■ 약제 사용 (ICU 입실 기간중 반복)

Visit 2는 ICU 입실기간 동안이고, 매일 작성하도록 한다(ICU 기간동안 변경될 경우가 많아서 ICU 기간 내에 매일 작성이 필요)

단, Visit 3 ICU 퇴실시 (ICU재원기간 약제사용)의 경우, 시작일에서 종료일(대상자 마지막 사용일 작성, 예: 중간에 약제 사용을 안하는 경우 최종 투여일로 작성) 총 사용량(ICU 입실기간 중 총액)을 작성하도록 한다.

	사용 여부	시작일	종료일	총 사용량	comment
Continuous neuromuscular blocking agent	<input type="radio"/> Yes (MDCNB(N)=1) <input type="radio"/> No (MDCNBSTDTC(D)) (MDCNB(N)=0)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> mg	<input type="text"/>
Corticosteroid	<input type="radio"/> Yes (MDSTE(N)=1) <input type="radio"/> No (MDSTE(N)=0) (MDSTESTDTC(D))	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> mg	<input type="text"/>
Benzodiazepine	<input type="radio"/> Yes (MDBZ(N)=1) <input type="radio"/> No (MDBZ(N)=0) (MDBZSTDTC(D))	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> mg	<input type="text"/>
Dexmedetomidine	<input type="radio"/> Yes (MDDEX(N)=1) <input type="radio"/> No (MDDEXSTDTC(D)) (MDDEX(N)=0)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> ug	<input type="text"/>
Propofol	<input type="radio"/> Yes (MDPRF(N)=1) <input type="radio"/> No (MDPRF(N)=0) (MDPRFSTDTC(D))	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> mg	<input type="text"/>
Remifentanyl	<input type="radio"/> Yes (MDRF(N)=1) <input type="radio"/> No (MDRF(N)=0) (MDRFSTDTC(D))	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> mg	<input type="text"/>
Morphine	<input type="radio"/> Yes (MDMOR(N)=1) (MDMORSTDTC(D)) <input type="radio"/> No (MDMOR(N)=0)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> mg	<input type="text"/>
Hydromorphone	<input type="radio"/> Yes (MDHYDM(N)=1) (MDHYDMSTDTC(D)) <input type="radio"/> No (MDHYDM(N)=0)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> mg	<input type="text"/>
Fentanyl	<input type="radio"/> Yes (MDFTN(N)=1) <input type="radio"/> No (MDFTNSTDTC(D)) (MDFTN(N)=0)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> ug	<input type="text"/>
Ketamine	<input type="radio"/> Yes (MDKET(N)=1) <input type="radio"/> No (MDKET(N)=0) (MDKETSTDTC(D))	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> mg	<input type="text"/>

또는 mcg/h, patch의 경우에 Patch인 경우, patch라고
는 개수 입력 입력해주세요

도메인명(eCRF 명)	섬망 확인
--------------	-------

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Delirium	<input type="radio"/> Yes (DELI(N)=1) <input type="radio"/> No (DELI(N)=0) <input type="radio"/> 측정불가 (DELI(N)=9)
Type of Delirium	<input type="radio"/> CAM-ICU (DELITYPE(N)=1) <input type="radio"/> ICDS (DELITYPE(N)=2) <input type="radio"/> Other measure (DELITYPE(N)=3)

도메인명(eCRF 명)	병원 입원시 대상자 상태
--------------	---------------

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

▣ 병원 입원시 대상자 상태

ND	<input type="checkbox"/> Not done (HAND(N)=1)
날짜	<input type="text"/> (HADTC(D))
시간	<input type="text"/> (HATM(T))
환자 상태	<input type="radio"/> Alive (HASURV(N)=1) <input type="radio"/> Dead (HASURV(N)=0)

도메인명(eCRF 명)	병원 discharge 정보
---------------------	------------------------

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

▶ 병원 퇴원 정보		
ND	<input type="checkbox"/> Not done (HDND(N)=1)	
병원 입원 날짜	<input type="text"/> (HDADTC(D))	
병원 퇴원 날짜	<input type="text"/> (HDDDTC(D))	
환자 상태	<input type="radio"/> Alive (HDSURV(N)=1) <input type="radio"/> Dead (HDSURV(N)=0)	
▶ 재원 중 재활의학과로의 전과 여부		
ND	<input type="checkbox"/> Not done (HDREHND(N)=1)	
전과 여부	<input type="radio"/> Yes (HDREH(N)=1) <input type="radio"/> No (HDREH(N)=0)	
재활의학과로 전과한 날짜	<input type="text"/> (HDREHDTTC(D))	
▶ 병원 퇴원 시 장소		
ND	<input type="checkbox"/> Not done (HDLOCND(N)=1)	
병원 퇴원 시 장소	<input type="radio"/> 집 (HDLOC(N)=1) <input type="radio"/> 요양원 (HDLOC(N)=2) <input type="radio"/> 요양병원 (HDLOC(N)=3) <input type="radio"/> 재활병원 (HDLOC(N)=4) <input type="radio"/> 기타 (HDLOC(N)=5)	
병원 퇴원 시 장소 - 기타	<input type="text"/>	(HDLOCETC(C))
▶ 중환자실 + 병원입실 기간 중 총 재활 시간(Total time in physical therapy)		
ND	<input type="checkbox"/> Not done (HDTPPTND(N)=1)	
physical therapy 총 시간	<input type="text"/> 분 (HDTPPTM(N4))	
▶ 중환자실 + 병원입실 기간 중 총 재활 횟수(Total number of sessions)		
ND	<input type="checkbox"/> Not done (HDTNND(N)=1)	
Total number of sessions _ ICU sessions	<input type="text"/> 회 (HDTNICU(N4))	<input type="text"/> 분 (HDTOTMINICU(N5)) 중환자실 입원 중 총 재활시간 입력(분)
Total number of sessions _ Hospital ward sessions	<input type="text"/> 회 (HDTNHWS(N4))	<input type="text"/> 분 (HDTOTMINHOS(N5)) 병원 입실 중 총 재활시간 입력(분)
▶ Average duration of individual sessions, min		
ND	<input type="checkbox"/> Not done (HDAVG DURND(N)=1)	
ICU sessions	<input type="text"/> 분 (HDAVG DURICU(N2))	
Non-ICU sessions	<input type="text"/> 분 (HDAVG DURNONICU(N2))	
▶ Physical therapy by type 마지막 중재 치료에서의 Step을 선택		
ND	<input type="checkbox"/> Not done (HDPTND(N)=1)	
Physical therapy by type	<input type="radio"/> Step 1: PROM (HDPTSTEP(N)=1)	
	<input type="radio"/> Step 2: AROM (HDPTSTEP(N)=2)	
	<input type="radio"/> Step 3: Sitting on edge of bed (HDPTSTEP(N)=3)	
	<input type="radio"/> Step 4: Sit to stand (HDPTSTEP(N)=4)	
	<input type="radio"/> Step 5: Walking in place (HDPTSTEP(N)=5)	
	<input type="radio"/> Step 6: Walking (HDPTSTEP(N)=6)	
▶ Mechanical ventilator 사용 기간		
Mechanical ventilator 시작일	Mechanical ventilator 종료일	Mechanical ventilator 사용 기간
<input type="text"/> (HDMVSTDT(D))	<input type="text"/> (HDMVEDDT(D))	<input type="text"/> (HDMVDUR(D))

도메인명(eCRF 명)

FSS-ICU (Functional Status Score for Intensive Care Unit)

VISIT1

VISIT2

VISIT3

VISIT4

VISIT5

VISIT6

VISIT7

VISIT8

VISIT9

- 다음에 설명하는 각 항목에 대해서 아래 표에 점수를 옮겨 적어주십시오. 각 항목은 각각 최저 0점에서 최고 7점으로 구성되어 있습니다. "총점"은 1번부터 5번까지의 합계이며 최저 0점에서 최고 35점입니다.

- 만약 평가 중 식약이 아닌 다른 이유(예를 들어, 환자가 거부하거나 환자가 사용하는 의료장비로 인해 수행할 수 없는 경우)로 검사를 수행할 수 없다면 다음의 방법에 따라 점수를 부여하십시오.

(1) 2가지 이하의 항목을 검사하지 못하는 경우, 나머지 항목들의 평균 점수를 하나 또는 둘의 미 검사항목에 기입한다.

(2) 2개 항목을 초과하여 검사하지 못하는 경우, 검사를 마친 항목만 점수를 부여하고, 총점은 계산할 수 없다

ND	<input type="checkbox"/> Not Done (FSSND(N)=1)		
Date of Tests	<input type="text"/> (FSSDTC(D))		
Perambulation categories	Score	NP (Not performed)	Reason (text)
1. 구르기(Rolling)	<input type="radio"/> 0 (FSSROLL(N)=0) <input type="radio"/> 1 (FSSROLL(N)=1) <input type="radio"/> 2 (FSSROLL(N)=2) <input type="radio"/> 3 (FSSROLL(N)=3) <input type="radio"/> 4 (FSSROLL(N)=4) <input type="radio"/> 5 (FSSROLL(N)=5) <input type="radio"/> 6 (FSSROLL(N)=6) <input type="radio"/> 7 (FSSROLL(N)=7)	<input type="checkbox"/> Not performed (FSSROLLNP(N)=1)	<input type="text"/>
2. 누운 자세에서 앉기 (Supine to sit)	<input type="radio"/> 0 (FSSSUTSI(N)=0) <input type="radio"/> 1 (FSSSUTSI(N)=1) <input type="radio"/> 2 (FSSSUTSI(N)=2) <input type="radio"/> 3 (FSSSUTSI(N)=3) <input type="radio"/> 4 (FSSSUTSI(N)=4) <input type="radio"/> 5 (FSSSUTSI(N)=5) <input type="radio"/> 6 (FSSSUTSI(N)=6) <input type="radio"/> 7 (FSSSUTSI(N)=7)	<input type="checkbox"/> Not performed (FSSSUTSINP(N)=1)	<input type="text"/>
3. 앉은 자세에서 일어서기 (Sit to stand)	<input type="radio"/> 0 (FSSSITST(N)=0) <input type="radio"/> 1 (FSSSITST(N)=1) <input type="radio"/> 2 (FSSSITST(N)=2) <input type="radio"/> 3 (FSSSITST(N)=3) <input type="radio"/> 4 (FSSSITST(N)=4) <input type="radio"/> 5 (FSSSITST(N)=5) <input type="radio"/> 6 (FSSSITST(N)=6) <input type="radio"/> 7 (FSSSITST(N)=7)	<input type="checkbox"/> Not performed (FSSSITSTNP(N)=1)	<input type="text"/>
4. 침대가장자리에 걸터앉기 (Sitting edge of the bed)	<input type="radio"/> 0 (FSSSEDTBENP(N)=0) <input type="radio"/> 1 (FSSSEDTBE(N)=1) <input type="radio"/> 2 (FSSSEDTBE(N)=2) <input type="radio"/> 3 (FSSSEDTBE(N)=3) <input type="radio"/> 4 (FSSSEDTBE(N)=4) <input type="radio"/> 5 (FSSSEDTBE(N)=5) <input type="radio"/> 6 (FSSSEDTBE(N)=6) <input type="radio"/> 7 (FSSSEDTBE(N)=7)	<input type="checkbox"/> Not performed (FSSSEDTBENP(N)=1)	<input type="text"/>

Perambulation categories	Score	NP (Not performed)	Reason (text)
5. 걷기(Walking)	<input type="radio"/> 0 (FSSWALK(N)=0) <input type="radio"/> 1 (FSSWALK(N)=1) <input type="radio"/> 2 (FSSWALK(N)=2) <input type="radio"/> 3 (FSSWALK(N)=3) <input type="radio"/> 4 (FSSWALK(N)=4) <input type="radio"/> 5 (FSSWALK(N)=5) <input type="radio"/> 6 (FSSWALK(N)=6) <input type="radio"/> 7 (FSSWALK(N)=7)	<input type="checkbox"/> Not performed (FSSWALKNP(N)=1)	<input type="text"/> (FSSWALKREAS(C30))
Comment	<input type="text"/> (FSSCMT(C30))		
Cumulative FSS-ICU score	<input type="text"/> 점 <input type="text"/> (FSSSCORE(N2)) Not performed된 항목이 2개가 넘어가면 0점으로 출력됨		

도메인명(eCRF 명)	MRC sum score
--------------	---------------

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ND	<input type="checkbox"/> Not done (MRCND(N)=1)		
Date of Tests	<input type="text"/>	(MRCDTC(D))	
<p>Right</p> <p>Grade 0 근수축이 보이거나 촉진되지 않는다.</p> <p>Grade 1 팔다리의 움직임은 없지만 근수축이 보이거나 촉진된다.</p> <p>Grade 2 중력이 제거된 상태에서 거의 전체 관절가동범위 움직임.</p> <p>Grade 3 중력에 대항하여 거의 전체 관절가동범위 움직임.</p> <p>Grade 4 전체 가동 범위에서 적당한 저항에 대항하여 움직임이다.</p> <p>Grade 5 Normal</p> <p>EP에 해당하는 경우, Reason에 해당 내용을 작성해주세요</p> <p>A. 뇌졸중 후의 반 마비</p> <p>B. 허반신마비 척수손상</p> <p>C. 금지된 정형외과적 이유</p> <p>D. 말초신경손상</p> <p>E. 절단</p> <p>F. Others</p>			
	평가 (Grade)	EP classification	Reason (Text)
팔 벌림	<input type="radio"/> 0 (MRCAART(N)=0) <input type="radio"/> 1 (MRCAART(N)=1) <input type="radio"/> 2 (MRCAART(N)=2) <input type="radio"/> 3 (MRCAART(N)=3) <input type="radio"/> 4 (MRCAART(N)=4) <input type="radio"/> 5 (MRCAART(N)=5)	<input type="checkbox"/> EP (MRCAARTEP(N)=1)	<input type="text"/> (MRCAALTREASRT(C30))
아래팔 굽힘	<input type="radio"/> 0 (MRFFRT(N)=0) <input type="radio"/> 1 (MRFFRT(N)=1) <input type="radio"/> 2 (MRFFRT(N)=2) <input type="radio"/> 3 (MRFFRT(N)=3) <input type="radio"/> 4 (MRFFRT(N)=4) <input type="radio"/> 5 (MRFFRT(N)=5)	<input type="checkbox"/> EP (MRFFRTEP(N)=1)	<input type="text"/> (MRFFLTREASRT(C30))
손목관절 폼	<input type="radio"/> 0 (MRCWERT(N)=0) <input type="radio"/> 1 (MRCWERT(N)=1) <input type="radio"/> 2 (MRCWERT(N)=2) <input type="radio"/> 3 (MRCWERT(N)=3) <input type="radio"/> 4 (MRCWERT(N)=4) <input type="radio"/> 5 (MRCWERT(N)=5)	<input type="checkbox"/> EP (MRCWERTEP(N)=1)	<input type="text"/> (MRCWELTREASRT(C30))
엉덩관절 굽힘	<input type="radio"/> 0 (MRCHFRT(N)=0) <input type="radio"/> 1 (MRCHFRT(N)=1) <input type="radio"/> 2 (MRCHFRT(N)=2) <input type="radio"/> 3 (MRCHFRT(N)=3) <input type="radio"/> 4 (MRCHFRT(N)=4) <input type="radio"/> 5 (MRCHFRT(N)=5)	<input type="checkbox"/> EP (MRCHFRTEP(N)=1)	<input type="text"/> (MRCHFLTREASRT(C30))
무릎관절 폼	<input type="radio"/> 0 (MRCKERT(N)=0) <input type="radio"/> 1 (MRCKERT(N)=1) <input type="radio"/> 2 (MRCKERT(N)=2) <input type="radio"/> 3 (MRCKERT(N)=3) <input type="radio"/> 4 (MRCKERT(N)=4) <input type="radio"/> 5 (MRCKERT(N)=5)	<input type="checkbox"/> EP (MRCKERTEP(N)=1)	<input type="text"/> (MRCKELTREASRT(C30))

발목관절 발등굽힘	<input type="radio"/> 0 (MRCADRT(N)=0) <input type="radio"/> 1	<input type="checkbox"/> EP (MRCADRTEP(N)=1)	
	(MRCADRT(N)=1) <input type="radio"/> 2		
	(MRCADRT(N)=2) <input type="radio"/> 3		(MRCADLTREASRT(C30))
	(MRCADRT(N)=3) <input type="radio"/> 4		
	(MRCADRT(N)=4) <input type="radio"/> 5		
	(MRCADRT(N)=5)		
Left			
	평가 (Grade)	EP classification	Reason (Text)
팔 벌림	<input type="radio"/> 0 (MRCAALT(N)=0) <input type="radio"/> 1	<input type="checkbox"/> EP (MRCAALTEP(N)=1)	
	(MRCAALT(N)=1) <input type="radio"/> 2		
	(MRCAALT(N)=2) <input type="radio"/> 3		(MRCAALTREASLT(C30))
	(MRCAALT(N)=3) <input type="radio"/> 4		
	(MRCAALT(N)=4) <input type="radio"/> 5		
	(MRCAALT(N)=5)		
아래팔 굽힘	<input type="radio"/> 0 (MRCFFLT(N)=0) <input type="radio"/> 1	<input type="checkbox"/> EP (MRCFFLTEP(N)=1)	
	(MRCFFLT(N)=1) <input type="radio"/> 2		
	(MRCFFLT(N)=2) <input type="radio"/> 3		(MRCFFLTREASLT(C30))
	(MRCFFLT(N)=3) <input type="radio"/> 4		
	(MRCFFLT(N)=4) <input type="radio"/> 5		
	(MRCFFLT(N)=5)		
손목관절 편	<input type="radio"/> 0 (MRCWELT(N)=0) <input type="radio"/> 1	<input type="checkbox"/> EP (MRCWELTEP(N)=1)	
	(MRCWELT(N)=1) <input type="radio"/> 2		
	(MRCWELT(N)=2) <input type="radio"/> 3		(MRCWELTREASLT(C30))
	(MRCWELT(N)=3) <input type="radio"/> 4		
	(MRCWELT(N)=4) <input type="radio"/> 5		
	(MRCWELT(N)=5)		
엄지관절 굽힘	<input type="radio"/> 0 (MRCHFLT(N)=0) <input type="radio"/> 1	<input type="checkbox"/> EP (MRCHFLTEP(N)=1)	
	(MRCHFLT(N)=1) <input type="radio"/> 2		
	(MRCHFLT(N)=2) <input type="radio"/> 3		(MRCHFLTREASLT(C30))
	(MRCHFLT(N)=3) <input type="radio"/> 4		
	(MRCHFLT(N)=4) <input type="radio"/> 5		
	(MRCHFLT(N)=5)		
무릎관절 편	<input type="radio"/> 0 (MRCKELT(N)=0) <input type="radio"/> 1	<input type="checkbox"/> EP (MRCKELTEP(N)=1)	
	(MRCKELT(N)=1) <input type="radio"/> 2		
	(MRCKELT(N)=2) <input type="radio"/> 3		(MRCKELTREASLT(C30))
	(MRCKELT(N)=3) <input type="radio"/> 4		
	(MRCKELT(N)=4) <input type="radio"/> 5		
	(MRCKELT(N)=5)		
발목관절 발등굽힘	<input type="radio"/> 0 (MRCADLT(N)=0) <input type="radio"/> 1	<input type="checkbox"/> EP (MRCADLTEP(N)=1)	
	(MRCADLT(N)=1) <input type="radio"/> 2		
	(MRCADLT(N)=2) <input type="radio"/> 3		(MRCADLTREASLT(C30))
	(MRCADLT(N)=3) <input type="radio"/> 4		
	(MRCADLT(N)=4) <input type="radio"/> 5		
	(MRCADLT(N)=5)		

MRC sum score	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> (MRCSORE(N2))
---------------	----------------------	--

도메인명(eCRF 명)	Handgrip dynamometry
--------------	----------------------

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ND	<input type="checkbox"/> Not done (HGND(N)=1)		
Date of Tests	<input type="text"/> (HGDT(D))		
Dominant hand	<input type="radio"/> Right (HGDOM(N)=1) <input type="radio"/> Left (HGDOM(N)=2)		
<p>▣ Handgrip dynamometry</p> <p>소수점 첫째 자리까지 입력해주세요.</p>			
<p>▣ Grip strength (Kg)</p>			
Right	<input type="text"/> kg (HGRT1ST(N4.1))	<input type="text"/> kg (HGRT2ND(N4.1))	
Left	<input type="text"/> kg (HGLT1ST(N4.1))	<input type="text"/> kg (HGLT2ND(N4.1))	
<p>▣ Maximum value</p>			
Right 최댓값	<input type="text"/> kg  (HGRMAX(N4.1))		
Left 최댓값	<input type="text"/> kg  (HGLTMAX(N4.1))		
<p>▣ Comments</p>			
Comments	<input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/>		
(HGCOM(C30))			

도메인명(eCRF 명)	CPAx-respiratory function
--------------	---------------------------

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ND	<input type="checkbox"/> Not done (CPND(N)=1)
Date of Tests	<input type="text"/> (CPDTC(D))
Level	
호흡기능 (Respiratory function)	<input type="radio"/> 0 (CPRESPILEV(N)=0) <input type="radio"/> 1 (CPRESPILEV(N)=1) <input type="radio"/> 2 (CPRESPILEV(N)=2) <input type="radio"/> 3 (CPRESPILEV(N)=3) <input type="radio"/> 4 (CPRESPILEV(N)=4) <input type="radio"/> 5 (CPRESPILEV(N)=5)
기침 (cough)	<input type="radio"/> 0 (CPCOUGHLEV(N)=0) <input type="radio"/> 1 (CPCOUGHLEV(N)=1) <input type="radio"/> 2 (CPCOUGHLEV(N)=2) <input type="radio"/> 3 (CPCOUGHLEV(N)=3) <input type="radio"/> 4 (CPCOUGHLEV(N)=4) <input type="radio"/> 5 (CPCOUGHLEV(N)=5)
Comments	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> (CPCOM(C30))
<p>1. 호흡기능</p> <p>Level 0: 완전히 호흡기 의존적임. 강제호흡만 허용 / 완전한 진정상태이거나 마비 상태</p> <p>Level 1: 호흡기 의존적임. 일부 자발적 노력을 허용하는 강제 호흡</p> <p>Level 2: 지속적으로 침습적 또는 비침습적 자발호흡을 보조하는 호흡기 적용</p> <p>Level 3: 간헐적으로 침습적 또는 비침습적 자발호흡을 보조하는 호흡기 적용하거나 또는 지속적으로 15 liter 초과 의 고유량 산소 적용</p> <p>Level 4: 표준 산소치료를 받음 (15 리터 미만)</p> <p>Level 5: 산소 없이 자발 호흡함</p> <hr/> <p>2. 기침</p> <p>Level 0: 기침 없음. 완전한 진정상태이거나 마비 상태.</p> <p>Level 1: 깊게 석션할때만 기침반사가 있음.</p> <p>Level 2: 약하고 비효율적인 자발기침, 독립적으로 가래제거를 할 수 없음 (예: 깊게 기도 내로석션해야하는 경우가 있음)</p> <p>Level 3: 약하지만 부분적으로 효율적인 자발기침이 가능하며 가끔 가래 제거를 할 수 있음. (예: 구강석션이 필요한 경우가 있음)</p> <p>Level 4: 효율적인 기침 가능, 기도관리방법을 통해 가래 제거 가능함</p> <p>Level 5: 지속적으로 효율적인 자발 기침 가능함, 독립적으로 가래를 뱉음.</p> <hr/>	

도메인명(eCRF 명)	Timed Up and Go Test (TUG)
--------------	----------------------------

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ND	<input type="checkbox"/> Not done (TUGND(N)=1)
Date of Tests	<input type="text"/> (TUGDTC(D))
시간 (s)	보행보조장치
<input type="text"/> 초 (TUGTIME(C))	<input type="radio"/> No mobility aids (TUGWA(N)=1) <input type="radio"/> Cane (mono cane, quad cane) (TUGWA(N)=2) <input type="radio"/> Two canes (TUGWA(N)=3) <input type="radio"/> 4 wheeled walker (TUGWA(N)=4) <input type="radio"/> 2 wheeled walker (TUGWA(N)=5) <input type="radio"/> Solid walker (TUGWA(N)=6)
Timed Up and Go Test(TUG) Comments	<input type="text"/> (TUGCOM(C30))

도메인명(eCRF 명)	의자 앉았다 일어서기 검사 (30s chair sit and stand (30s CSS))
--------------	--

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ND	<input type="checkbox"/> Not done (CSSND (N)=1)
Date of Tests	<input type="text"/> (CSSDTC(D))
횟수	<input type="text"/> 회 (CSSCNT (N3))
Comments	<input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/> (CSSCOM(C30))

도메인명(eCRF 명)	CE (Clinical Event) Domain
---------------------	-----------------------------------

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Clinical Event(표준화 사건명) :

- 1) Ventilator-associated pneumonia(VAP)
- 2) Catheter-related blood stream infection(CRBSI)
- 3) Acute Respiratory Distress syndrome(ARDS)
- 4) Cardiopulmonary Resuscitation(CPR)
- 5) Do Not Resuscitate(DNR)
- 6) Pulmonary Embolism(PE)
- 7) Deep Vein Thrombosis(DVT)

사건 신체부위(MedDRA) : 폐, 혈액, 하지, 전신, 기타

사건명	표준화 사건명	Clinical event 사건 발생일	Clinical event 사건 종료일	Clinical event Ongoing 여부
::: 사건명 선택 ::: (CETERM(N)={1=Ventilator-associated pneumonia(VAP) 2=Catheter-related blood stream infection(CRBSI) 3=Adult Respiratory Distress syndrome(ARDS) 4=Cardiopulmonary Resuscitation(CPR) 5=Do Not Resuscitate(DNR) 6=Pulmonary Embolism(PE) 7=Deep Vein Thrombosis(DVT)})	::: 표준화 사건명 (CEDECOD(N)={1=Ventilator-associated pneumonia(VAP) 2=Catheter-related blood stream infection(CRBSI) 3=Adult Respiratory Distress syndrome(ARDS) 4=Cardiopulmonary Resuscitation(CPR) 5=Do Not Resuscitate(DNR) 6=Pulmonary Embolism(PE) 7=Deep Vein Thrombosis(DVT)})	<input type="text"/> (CEDTC(D))	<input type="text"/> (CEENDTC(D))	<input type="checkbox"/> Yes (CEONGO(N)=1)

도메인명(eCRF 명)	보건의료 비용
---------------------	----------------

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

□ 보건의료서비스 이용 및 비용 차이

Date of Tests	<input type="text"/> (HCDTC(D))
	본인부담금
ICU입원 중 총 의료비	<input type="text"/> 원 (HCICUSELF(N10))
병원입원 중 총 의료비	<input type="text"/> 원 (HCTOTSELF(N10))
	공단부담금
ICU입원 중 총 의료비	<input type="text"/> 원 (HCICUNHIS(N10))
병원입원 중 총 의료비	<input type="text"/> 원 (HCTOTNHIS(N10))

도메인명(eCRF 명)	중환자 치료 후 증후군 (Post Intensive Care Syndrome, PICS) 설문조사 (환자용)
---------------------	---

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

▶ 현재 대상자 정보			
ND	<input type="checkbox"/> Not done (QSSUBIND(N)=1)		
환자 상태	<input type="radio"/> Alive (QSSUBISURV(N)=1) <input type="radio"/> Dead (QSSUBISURV(N)=2)		
환자 생존시	<input type="radio"/> 의사소통 가능 (QSSUBITALK(N)=1) <input type="radio"/> 의사소통 불가능 (QSSUBITALK(N)=2)		
환자 사망일	<input type="text"/> (QSSUBIDTHDY(D))		
▶ 의료 비용 (지난 설문 이후)			
	총액	본인부담금	횟수
입원부터 퇴원까지 병원비	<input type="text"/> 원 (QSMEHOSTOT(C))	<input type="text"/> 원 (QSMEHOSELF(C))	<input type="text"/> 회 (QSMEHOSCNT(C))
약값 (비타민, 건강보조제 포함)	<input type="text"/> 원 (QSMEMEDTOT(C))	<input type="text"/> 원 (QSMEMEDISEL(C))	<input type="text"/> 회 (QSMEMEDICNT(C))
한의원 관련 비용	<input type="text"/> 원 (QSMEORITOT(C))	<input type="text"/> 원 (QSMEORISEL(C))	<input type="text"/> 회 (QSMEORICNT(C))
▶ 현재 경제활동 여부 (직업 변화)			
ND	<input type="checkbox"/> Not done (QSEAND(N)=1)		
Date of Tests	<input type="text"/> (QSEADTC(D))		
현재 경제활동 여부	<input type="radio"/> Yes (QSEAYN(N)=1) <input type="radio"/> No (QSEAYN(N)=0)		
	<input type="checkbox"/> 1) 종환자실 입원 전, 원래 내 직업이 있었고 모두 회복해서 원래 직업에 복귀했다. (이전과 종류, 시간 동일) (QSEAYES1(N)=1)		
	<input type="checkbox"/> 2) 종류는 그대로이나 시간을 단축함 (QSEAYES2(N)=1)		
	<input type="checkbox"/> 3) 원래 하던 일은 그만두고 새로운 일(full time)을 찾아 시작했다. (QSEAYES3(N)=1)		
	<input type="checkbox"/> 4) 원래 하던 일은 그만두고 새로운 일(Part time)을 찾아 시작했다. (QSEAYES4(N)=1)		
	<input type="checkbox"/> 기타 (QSEAOTh(N)=1)		
	<input type="checkbox"/> 1) 원래 내 일이 있었으나, 아직 회복하지 못해서 휴직 중이다. 사적인 것은 아니다. (QSEANO1(N)=1)		
	<input type="checkbox"/> 2) 원래 내 일이 있었으나, 이번 입원으로 인해 그 일을 아예 그만두고 아직 쉬고 있다. (QSEANO2(N)=1)		
	<input type="checkbox"/> 3) 원래도 일을 하고 있지 않았다. (QSEANO3(N)=1)		
	<input type="text"/> (QSEAOThDET(C))		
▶ 한국형 일상생활활동 측정도구(K-ADL)			
ND	<input type="checkbox"/> Not done (QSKADLND(N)=1)		
Date of Tests	<input type="text"/> (QSKADLDTC(D))		
K-ADL	<input type="text"/> 점 (QSKADLScore(N3))		
▶ 한국판 사건 충격 척도 수정판 (Impact Event Scale-Revised: IES-R-K)			
ND	<input type="checkbox"/> Not done (QSIESRKND(N)=1)		
Date of Tests	<input type="text"/> (QSIESRKDTC(D))		
IES-R-K	<input type="text"/> 점 (QSIESRKScore(N3))		
▶ 병원 불안-우울 척도(HADS)			
ND	<input type="checkbox"/> Not done (QSHADSND(N)=1)		
Date of Tests	<input type="text"/> (QSHADSDTC(D))		
HADS-Anxiety score	<input type="text"/> 점 (QSHADSANXScore(N2))		
HADS-Depression score	<input type="text"/> 점 (QSHADSDEPScore(N2))		

HADS score	<input type="text"/> 점 (QSHADSCORE(N2))
<input checked="" type="checkbox"/> 한국판 몬트리올 인지평가 전화용(MoCA-BLIND)	
ND	<input type="checkbox"/> Not done (QSMoCAND(N)=1)
Date of Tests	<input type="text"/> (QSMoCADTC(D))
MOCA 총점	<input type="text"/> 점 (QSMoCAScore(N2))
<input checked="" type="checkbox"/> 집중치료 후 중후군 측정도구(Post-intensive care syndrome questionnaire: PICSq)	
ND	<input type="checkbox"/> Not done (QSPICSqND(N)=1)
Date of Tests	<input type="text"/> (QSPICSqDTC(D))
PICSq	<input type="text"/> 점 (QSPICSqSCORE(N3))
<input checked="" type="checkbox"/> 삶의 질 측정(SF-36)	
ND	<input type="checkbox"/> Not done (QSSF36ND(N)=1)
Date of Tests	<input type="text"/> (QSSF36DTC(D))
삶의 질 측정(SF-36)	<input type="text"/> (QSSF36SCORE(N3))
1) 전반적으로 귀하의 건강 상태는 어떠합니까?	<input type="radio"/> 최고로 좋다 (QSSF36Q1(N)=1) <input type="radio"/> 아주 좋다 (QSSF36Q1(N)=2) <input type="radio"/> 좋다 (QSSF36Q1(N)=3) <input type="radio"/> 조금 나쁘다 (QSSF36Q1(N)=4) <input type="radio"/> 나쁘다 (QSSF36Q1(N)=5)
2) 일년 전과 비교했을 때, 현재 귀하의 전반적인 건강 상태는 어떻습니까?	<input type="radio"/> 일년 전보다 훨씬 좋다 (QSSF36Q2(N)=1) <input type="radio"/> 일년 전보다 조금 좋다 (QSSF36Q2(N)=2) <input type="radio"/> 일년 전과 거의 비슷하다 (QSSF36Q2(N)=3) <input type="radio"/> 일년 전보다 조금 나쁘다 (QSSF36Q2(N)=4) <input type="radio"/> 일년 전보다 훨씬 나쁘다 (QSSF36Q2(N)=5)
3) 다음은 귀하의 평상시 하는 활동에 관한 것입니다. 귀하의 건강상태 때문에 이러한 일상적인 활동을 하는 데 제한을 받습니까? 만약 그렇다면, 어느 정도 제한을 받습니까?	
1. 격렬한 활동 (예: 달리기, 무거운 짐들기, 격렬한 운동에 참여하기)	<input type="radio"/> 예, 제한을 많이 받는다 (QSSF36Q3(N)=1) <input type="radio"/> 예, 제한을 조금 받는다 (QSSF36Q3(N)=2) <input type="radio"/> 아니요, 제한을 전혀 받지 않는다 (QSSF36Q3(N)=3)
2. 다소 힘든 활동 (예: 탁자 옮기기, 집안 청소, 한 두 시간 산보하기, 자전거 타기)	<input type="radio"/> 예, 제한을 많이 받는다 (QSSF36Q4(N)=1) <input type="radio"/> 예, 제한을 조금 받는다 (QSSF36Q4(N)=2) <input type="radio"/> 아니요, 제한을 전혀 받지 않는다 (QSSF36Q4(N)=3)

3. 조금 무거운 시장바구니를 들거나 운반하기	<input type="radio"/> 예, 제한을 많이 받는다 (QSSF36Q5(N)=1) <input type="radio"/> 예, 제한을 조금 받는다 (QSSF36Q5(N)=2) <input type="radio"/> 아니오, 제한을 전혀 받지 않는다 (QSSF36Q5(N)=3)
4. 계단으로 여러 층 걸어 올라가는 것	<input type="radio"/> 예, 제한을 많이 받는다 (QSSF36Q6(N)=1) <input type="radio"/> 예, 제한을 조금 받는다 (QSSF36Q6(N)=2) <input type="radio"/> 아니오, 제한을 전혀 받지 않는다 (QSSF36Q6(N)=3)
5. 계단으로 한 층 걸어 올라가는 것	<input type="radio"/> 예, 제한을 많이 받는다 (QSSF36Q7(N)=1) <input type="radio"/> 예, 제한을 조금 받는다 (QSSF36Q7(N)=2) <input type="radio"/> 아니오, 제한을 전혀 받지 않는다 (QSSF36Q7(N)=3)
6. 허리를 굽히는 것, 무릎 꿇는 것, 또는 허리와 무릎을 동시에 굽히는 것	<input type="radio"/> 예, 제한을 많이 받는다 (QSSF36Q8(N)=1) <input type="radio"/> 예, 제한을 조금 받는다 (QSSF36Q8(N)=2) <input type="radio"/> 아니오, 제한을 전혀 받지 않는다 (QSSF36Q8(N)=3)
7. 1km 이상 걷는 것	<input type="radio"/> 예, 제한을 많이 받는다 (QSSF36Q9(N)=1) <input type="radio"/> 예, 제한을 조금 받는다 (QSSF36Q9(N)=2) <input type="radio"/> 아니오, 제한을 전혀 받지 않는다 (QSSF36Q9(N)=3)
8. 200-300미터 걷는 것	<input type="radio"/> 예, 제한을 많이 받는다 (QSSF36Q10(N)=1) <input type="radio"/> 예, 제한을 조금 받는다 (QSSF36Q10(N)=2) <input type="radio"/> 아니오, 제한을 전혀 받지 않는다 (QSSF36Q10(N)=3)
9. 100미터 걷는 것	<input type="radio"/> 예, 제한을 많이 받는다 (QSSF36Q11(N)=1) <input type="radio"/> 예, 제한을 조금 받는다 (QSSF36Q11(N)=2) <input type="radio"/> 아니오, 제한을 전혀 받지 않는다 (QSSF36Q11(N)=3)
10. 혼자서 목욕이나 옷 입기	<input type="radio"/> 예, 제한을 많이 받는다 (QSSF36Q12(N)=1) <input type="radio"/> 예, 제한을 조금 받는다 (QSSF36Q12(N)=2) <input type="radio"/> 아니오, 제한을 전혀 받지 않는다 (QSSF36Q12(N)=3)
4) 지난 한달 간 귀하의 신체적인 건강때문에 귀하의 일이나 일상적인 활동을 하는데 다음과 같은 문제가 얼마나 자주 있었습니까?	

<p>1. 일이나 다른 일상적인 활동으로 보내는 시간을 줄였다.</p>	<p><input type="radio"/> 항상 그랬다 (QSSF36Q13(N)=1)</p> <p><input type="radio"/> 대부분 그랬다 (QSSF36Q13(N)=2)</p> <p><input type="radio"/> 때때로 그랬다 (QSSF36Q13(N)=3)</p> <p><input type="radio"/> 드물게 그랬다 (QSSF36Q13(N)=4)</p> <p><input type="radio"/> 전혀 그렇지 않았다 (QSSF36Q13(N)=5)</p>
<p>2. 원하는 것보다 적은 양의 일을 했다.</p>	<p><input type="radio"/> 항상 그랬다 (QSSF36Q14(N)=1)</p> <p><input type="radio"/> 대부분 그랬다 (QSSF36Q14(N)=2)</p> <p><input type="radio"/> 때때로 그랬다 (QSSF36Q14(N)=3)</p> <p><input type="radio"/> 드물게 그랬다 (QSSF36Q14(N)=4)</p> <p><input type="radio"/> 전혀 그렇지 않았다 (QSSF36Q14(N)=5)</p>
<p>3. 일이나 다른 일상적인 활동 중에서 할 수 없는 것이 있었다.</p>	<p><input type="radio"/> 항상 그랬다 (QSSF36Q15(N)=1)</p> <p><input type="radio"/> 대부분 그랬다 (QSSF36Q15(N)=2)</p> <p><input type="radio"/> 때때로 그랬다 (QSSF36Q15(N)=3)</p> <p><input type="radio"/> 드물게 그랬다 (QSSF36Q15(N)=4)</p> <p><input type="radio"/> 전혀 그렇지 않았다 (QSSF36Q15(N)=5)</p>
<p>4. 일이나 다른 일상적인 활동을 하는데 어려움이 있었다. (예: 더 노력을 해야 했다.)</p>	<p><input type="radio"/> 항상 그랬다 (QSSF36Q16(N)=1)</p> <p><input type="radio"/> 대부분 그랬다 (QSSF36Q16(N)=2)</p> <p><input type="radio"/> 때때로 그랬다 (QSSF36Q16(N)=3)</p> <p><input type="radio"/> 드물게 그랬다 (QSSF36Q16(N)=4)</p> <p><input type="radio"/> 전혀 그렇지 않았다 (QSSF36Q16(N)=5)</p>

5) 지난 한달 간 귀하의 정서적인 문제(예: 기분이 좋지 않거나 불안을 느끼는 것) 때문에 귀하의 일이나 일상적인 활동을 하는데 다음과 같은 문제가 얼마나 자주 있었습니까?

<p>1. 일이나 다른 일상적인 활동으로 보내는 시간을 줄였다.</p>	<p><input type="radio"/> 항상 그랬다 (QSSF36Q17(N)=1)</p> <p><input type="radio"/> 대부분 그랬다 (QSSF36Q17(N)=2)</p> <p><input type="radio"/> 때때로 그랬다 (QSSF36Q17(N)=3)</p> <p><input type="radio"/> 드물게 그랬다 (QSSF36Q17(N)=4)</p> <p><input type="radio"/> 전혀 그렇지 않았다 (QSSF36Q17(N)=5)</p>
<p>2. 원하는 것보다 적은 양의 일을 했다.</p>	<p><input type="radio"/> 항상 그랬다 (QSSF36Q18(N)=1)</p> <p><input type="radio"/> 대부분 그랬다 (QSSF36Q18(N)=2)</p> <p><input type="radio"/> 때때로 그랬다 (QSSF36Q18(N)=3)</p> <p><input type="radio"/> 드물게 그랬다 (QSSF36Q18(N)=4)</p> <p><input type="radio"/> 전혀 그렇지 않았다 (QSSF36Q18(N)=5)</p>
<p>3. 일이나 다른 일상적인 활동을 하는데 평소처럼 주의를 기울이지 못했다.</p>	<p><input type="radio"/> 항상 그랬다 (QSSF36Q19(N)=1)</p> <p><input type="radio"/> 대부분 그랬다 (QSSF36Q19(N)=2)</p> <p><input type="radio"/> 때때로 그랬다 (QSSF36Q19(N)=3)</p> <p><input type="radio"/> 드물게 그랬다 (QSSF36Q19(N)=4)</p> <p><input type="radio"/> 전혀 그렇지 않았다 (QSSF36Q19(N)=5)</p>
<p>6) 지난 한 달 간 귀하의 신체적인 건강 문제 혹은 정서적인 문제로 인하여, 귀하의 가족, 친구, 이웃 또는 동료들과의 정상적인 사회 활동에 어느 정도 지장이 있었습니까?</p>	<p><input type="radio"/> 전혀 없었다 (QSSF36Q20(N)=1)</p> <p><input type="radio"/> 약간 있었다 (QSSF36Q20(N)=2)</p> <p><input type="radio"/> 어느 정도 있었다 (QSSF36Q20(N)=3)</p> <p><input type="radio"/> 많이 있었다 (QSSF36Q20(N)=4)</p> <p><input type="radio"/> 대단히 극심했었다 (QSSF36Q20(N)=5)</p>

<p>7) 지난 한달 간 몸에 통증이 얼마나 많이 있었습니까? 전혀 없었다</p>	<p><input type="radio"/> 전혀 없었다 (QSSF36Q21[N]=1)</p> <p><input type="radio"/> 아주 가벼운 통증이 있었다 (QSSF36Q21[N]=2)</p> <p><input type="radio"/> 가벼운 통증이 있었다 (QSSF36Q21[N]=3)</p> <p><input type="radio"/> 어느 정도 통증이 있었다 (QSSF36Q21[N]=4)</p> <p><input type="radio"/> 심한 통증이 있었다 (QSSF36Q21[N]=5)</p> <p><input type="radio"/> 아주 격심한 통증이 있었다 (QSSF36Q21[N]=6)</p>
<p>8) 지난 한달 간에 귀하는 몸의 통증 때문에 정상적인 일 (집 밖의 일과 집안 일을 포함해서)을 하는데 얼마나 지장이 있었습니까?</p>	<p><input type="radio"/> 전혀 없었다 (QSSF36Q22[N]=1)</p> <p><input type="radio"/> 약간 있었다 (QSSF36Q22[N]=2)</p> <p><input type="radio"/> 어느 정도 있었다 (QSSF36Q22[N]=3)</p> <p><input type="radio"/> 많이 있었다 (QSSF36Q22[N]=4)</p> <p><input type="radio"/> 대단히 극심했었다 (QSSF36Q22[N]=5)</p>
<p>9) 아래의 질문들은 지난 4주 동안 귀하가 어떻게 느꼈고, 또 어떻게 지냈는지에 대한 설문입니다. 아래의 각 항목에 대하여, 귀하가 느꼈던 것과 가장 가까운 번호에 답해주세요. 지난 4주 동안에, 얼마나 자주</p>	
<p>1. 귀하는 원기 왕성하다고 느꼈습니까?</p>	<p><input type="radio"/> 항상 그랬다 (QSSF36Q23[N]=1)</p> <p><input type="radio"/> 대부분 그랬다 (QSSF36Q23[N]=2)</p> <p><input type="radio"/> 때때로 그랬다 (QSSF36Q23[N]=3)</p> <p><input type="radio"/> 드물게 그랬다 (QSSF36Q23[N]=4)</p> <p><input type="radio"/> 전혀 그렇지 않았다 (QSSF36Q23[N]=5)</p>
<p>2. 귀하는 아주 초조했습니까?</p>	<p><input type="radio"/> 항상 그랬다 (QSSF36Q24[N]=1)</p> <p><input type="radio"/> 대부분 그랬다 (QSSF36Q24[N]=2)</p> <p><input type="radio"/> 때때로 그랬다 (QSSF36Q24[N]=3)</p> <p><input type="radio"/> 드물게 그랬다 (QSSF36Q24[N]=4)</p> <p><input type="radio"/> 전혀 그렇지 않았다 (QSSF36Q24[N]=5)</p>

<p>3. 귀하는 아무것도 당신을 즐겁게 할 수 없을 정도로 기분이 저조했습니까?</p>	<p><input type="radio"/> 항상 그랬다 (QSSF36Q25[N]=1)</p> <p><input type="radio"/> 대부분 그랬다 (QSSF36Q25[N]=2)</p> <p><input type="radio"/> 때때로 그랬다 (QSSF36Q25[N]=3)</p> <p><input type="radio"/> 드물게 그랬다 (QSSF36Q25[N]=4)</p> <p><input type="radio"/> 전혀 그렇지 않았다 (QSSF36Q25[N]=5)</p>
<p>4. 귀하는 차분하고 평온하다고 느꼈습니까?</p>	<p><input type="radio"/> 항상 그랬다 (QSSF36Q26[N]=1)</p> <p><input type="radio"/> 대부분 그랬다 (QSSF36Q26[N]=2)</p> <p><input type="radio"/> 때때로 그랬다 (QSSF36Q26[N]=3)</p> <p><input type="radio"/> 드물게 그랬다 (QSSF36Q26[N]=4)</p> <p><input type="radio"/> 전혀 그렇지 않았다 (QSSF36Q26[N]=5)</p>
<p>5. 귀하는 활력이 넘쳤습니까?</p>	<p><input type="radio"/> 항상 그랬다 (QSSF36Q27[N]=1)</p> <p><input type="radio"/> 대부분 그랬다 (QSSF36Q27[N]=2)</p> <p><input type="radio"/> 때때로 그랬다 (QSSF36Q27[N]=3)</p> <p><input type="radio"/> 드물게 그랬다 (QSSF36Q27[N]=4)</p> <p><input type="radio"/> 전혀 그렇지 않았다 (QSSF36Q27[N]=5)</p>
<p>6. 귀하는 마음이 많이 상하고 우울했습니까?</p>	<p><input type="radio"/> 항상 그랬다 (QSSF36Q28[N]=1)</p> <p><input type="radio"/> 대부분 그랬다 (QSSF36Q28[N]=2)</p> <p><input type="radio"/> 때때로 그랬다 (QSSF36Q28[N]=3)</p> <p><input type="radio"/> 드물게 그랬다 (QSSF36Q28[N]=4)</p> <p><input type="radio"/> 전혀 그렇지 않았다 (QSSF36Q28[N]=5)</p>

<p>7. 귀하는 완전히 지쳤습니까?</p>	<p><input type="radio"/> 항상 그랬다 (QSSF36Q29(N)=1)</p> <p><input type="radio"/> 대부분 그랬다 (QSSF36Q29(N)=2)</p> <p><input type="radio"/> 때때로 그랬다 (QSSF36Q29(N)=3)</p> <p><input type="radio"/> 드물게 그랬다 (QSSF36Q29(N)=4)</p> <p><input type="radio"/> 전혀 그렇지 않았다 (QSSF36Q29(N)=5)</p>
<p>8. 귀하는 행복했습니까?</p>	<p><input type="radio"/> 항상 그랬다 (QSSF36Q30(N)=1)</p> <p><input type="radio"/> 대부분 그랬다 (QSSF36Q30(N)=2)</p> <p><input type="radio"/> 때때로 그랬다 (QSSF36Q30(N)=3)</p> <p><input type="radio"/> 드물게 그랬다 (QSSF36Q30(N)=4)</p> <p><input type="radio"/> 전혀 그렇지 않았다 (QSSF36Q30(N)=5)</p>
<p>9. 귀하는 피곤함을 느꼈습니까?</p>	<p><input type="radio"/> 항상 그랬다 (QSSF36Q31(N)=1)</p> <p><input type="radio"/> 대부분 그랬다 (QSSF36Q31(N)=2)</p> <p><input type="radio"/> 때때로 그랬다 (QSSF36Q31(N)=3)</p> <p><input type="radio"/> 드물게 그랬다 (QSSF36Q31(N)=4)</p> <p><input type="radio"/> 전혀 그렇지 않았다 (QSSF36Q31(N)=5)</p>
<p>10) 귀하는 지난 한달 간 귀하의 신체적인 건강 문제 혹은 정서적인 문제로 인하여, 귀하의 사회 활동 (예: 친구나 친지 방문하는 것)에 얼마나 자주 지장이 있었습니까?</p>	<p><input type="radio"/> 항상 그랬다 (QSSF36Q32(N)=1)</p> <p><input type="radio"/> 대부분 그랬다 (QSSF36Q32(N)=2)</p> <p><input type="radio"/> 때때로 그랬다 (QSSF36Q32(N)=3)</p> <p><input type="radio"/> 드물게 그랬다 (QSSF36Q32(N)=4)</p> <p><input type="radio"/> 전혀 그렇지 않았다 (QSSF36Q32(N)=5)</p>
<p>11) 다음 각 항목에 대하여 귀하의 경우는 어디에 해당하는 답해 주십시오.</p>	

1. 나는 다른 사람들보다 쉽게 병에 걸리는 것 같다	<input type="radio"/> 확실히 그렇다 (QSSF36Q33(N)=1) <input type="radio"/> 대체로 그렇다 (QSSF36Q33(N)=2) <input type="radio"/> 잘 모르겠다 (QSSF36Q33(N)=3) <input type="radio"/> 대체로 아니다 (QSSF36Q33(N)=4) <input type="radio"/> 절대로 아니다 (QSSF36Q33(N)=5)
2. 나는 내가 아는 다른 사람들만큼 건강하다	<input type="radio"/> 확실히 그렇다 (QSSF36Q34(N)=1) <input type="radio"/> 대체로 그렇다 (QSSF36Q34(N)=2) <input type="radio"/> 잘 모르겠다 (QSSF36Q34(N)=3) <input type="radio"/> 대체로 아니다 (QSSF36Q34(N)=4) <input type="radio"/> 절대로 아니다 (QSSF36Q34(N)=5)
3. 나는 내 건강이 점점 나빠질 것이라고 예상한다	<input type="radio"/> 확실히 그렇다 (QSSF36Q35(N)=1) <input type="radio"/> 대체로 그렇다 (QSSF36Q35(N)=2) <input type="radio"/> 잘 모르겠다 (QSSF36Q35(N)=3) <input type="radio"/> 대체로 아니다 (QSSF36Q35(N)=4) <input type="radio"/> 절대로 아니다 (QSSF36Q35(N)=5)
4. 나의 건강상태는 최고로 좋다	<input type="radio"/> 확실히 그렇다 (QSSF36Q36(N)=1) <input type="radio"/> 대체로 그렇다 (QSSF36Q36(N)=2) <input type="radio"/> 잘 모르겠다 (QSSF36Q36(N)=3) <input type="radio"/> 대체로 아니다 (QSSF36Q36(N)=4) <input type="radio"/> 절대로 아니다 (QSSF36Q36(N)=5)
<input checked="" type="checkbox"/> 삶의 질 측정 (EQ-5D)	
ND	<input type="checkbox"/> Not done (QSEQ5DND(N)=1)
DATE	<input type="text"/> (QSEQ5DDTC(D))
EQ-5D score	<input type="text"/> 점 (QSEQ5DSCOREF(N-1.5))
건강 상태 (0~100)	<input type="text"/> 점 (QSEQ5DHLT(N3))

1) 이동성	<input type="radio"/> 나는 걷는데 전혀 지장이 없다 (QSEQ5DQ1 (N)=1) <input type="radio"/> 나는 걷는데 약간 지장이 있다 (QSEQ5DQ1 (N)=2) <input type="radio"/> 나는 걷는데 중간 정도의 지장이 있다 (QSEQ5DQ1 (N)=3) <input type="radio"/> 나는 걷는데 심한 지장이 있다 (QSEQ5DQ1 (N)=4) <input type="radio"/> 나는 걸을 수 없다 (QSEQ5DQ1 (N)=5)
2) 자기관리	<input type="radio"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 전혀 지장이 없다 (QSEQ5DQ2 (N)=1) <input type="radio"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 약간 지장이 있다 (QSEQ5DQ2 (N)=2) <input type="radio"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 중간 정도의 지장이 있다 (QSEQ5DQ2 (N)=3) <input type="radio"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입는데 심한 지장이 있다 (QSEQ5DQ2 (N)=4) <input type="radio"/> 나는 혼자 씻거나 옷을 입을 수 없다 (QSEQ5DQ2 (N)=5)
3) 일상 활동(예: 일, 공부, 가사일, 가족 또는 여가 활동)	<input type="radio"/> 나는 일상 활동을 하는데 전혀 지장이 없다 (QSEQ5DQ3 (N)=1) <input type="radio"/> 나는 일상 활동을 하는데 약간 지장이 있다 (QSEQ5DQ3 (N)=2) <input type="radio"/> 나는 일상 활동을 하는데 중간 정도의 지장이 있다 (QSEQ5DQ3 (N)=3) <input type="radio"/> 나는 일상 활동을 하는데 심한 지장이 있다 (QSEQ5DQ3 (N)=4) <input type="radio"/> 나는 일상 활동을 할 수 없다 (QSEQ5DQ3 (N)=5)
4) 통증/불편감	<input type="radio"/> 나는 전혀 통증이나 불편감이 없다 (QSEQ5DQ4 (N)=1) <input type="radio"/> 나는 약간의 통증이나 불편감이 있다 (QSEQ5DQ4 (N)=2) <input type="radio"/> 나는 중간 정도의 통증이나 불편감이 있다 (QSEQ5DQ4 (N)=3) <input type="radio"/> 나는 심한 통증이나 불편감이 있다 (QSEQ5DQ4 (N)=4) <input type="radio"/> 나는 극심한 통증이나 불편감이 있다 (QSEQ5DQ4 (N)=5)

5) 불안/우울

나는 전혀 불안하거나 우울하지 않다

(QSEQ5DQ5(N)=1)

나는 약간 불안하거나 우울하다

(QSEQ5DQ5(N)=2)

나는 중간 정도로 불안하거나 우울하다

(QSEQ5DQ5(N)=3)

나는 심하게 불안하거나 우울하다

(QSEQ5DQ5(N)=4)

나는 극도로 불안하거나 우울하다

(QSEQ5DQ5(N)=5)

도메인명(eCRF 명)	중환자 치료 후 증후군 (Post Intensive Care Syndrome, PICS) 설문조사 (보호자용)
---------------------	--

VISIT1	VISIT2	VISIT3	VISIT4	VISIT5	VISIT6	VISIT7	VISIT8	VISIT9
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

현재 대상자 정보	
ND	<input type="checkbox"/> Not done (QSCIND(N)=1)
Date of Tests	<input type="text"/> (QSCIDTC(D))
성별	<input type="radio"/> 남 (QSCISEX(N)=0) <input type="radio"/> 여 (QSCISEX(N)=1)
Date of Birth	<input type="text"/> (QSCIBIRTH(D))
Age	<input type="text"/> Ages <input type="text"/> <input type="text"/> (QSCIAGE(N3))
환자와의 관계	<input type="radio"/> 배우자 (QSCIREL(N)=1) <input type="radio"/> 자녀 (QSCIREL(N)=2) <input type="radio"/> 형제, 자매 친척 (QSCIREL(N)=3) <input type="radio"/> 그 외 친척 (QSCIREL(N)=4) <input type="radio"/> 기타 (QSCIREL(N)=5)
환자와의 관계 _ 기타 상세	<input type="text"/> (QSCIRELTC(C))
환자와 동거여부	<input type="radio"/> Yes (QSCILIVE(N)=1) <input type="radio"/> No (QSCILIVE(N)=0)
현재 경제활동여부	<input type="radio"/> Yes (QSCJOB(N)=1) <input type="radio"/> No (QSCJOB(N)=0)
환자를 돌보는 게 내 경제활동에 제한이 된다.	<input type="radio"/> 전혀 아니다 (0 점) (QSCIFI(N)=0) <input type="radio"/> 약간 그렇다 (1점) (QSCIFI(N)=1) <input type="radio"/> 그런 편이다 (2점) (QSCIFI(N)=2) <input type="radio"/> 꽤 그렇다 (3점) (QSCIFI(N)=3) <input type="radio"/> 매우 그렇다 (4점) (QSCIFI(N)=4)
환자를 돌보면서 내 직업을 바꾸었다(종류 혹은 시간).	<input type="radio"/> Yes (QSCIOBCHG(N)=1) <input type="radio"/> No (QSCIOBCHG(N)=0)
국가 혹은 사회에 바라는 점 (자유기술)	<input type="text"/> (QSCHOPE(C))
병원 불안-우울 척도(HADS)	
ND	<input type="checkbox"/> Not done (QSCHADSND(N)=1)
Date of Tests	<input type="text"/> (QSCHADSRTC(D))
HADS-Anxiety score	<input type="text"/> 점 (QSCHADSANXSCORE(N2))
HADS-Depression score	<input type="text"/> 점 (QSCHADSDEPSCORE(N2))
HADS score	<input type="text"/> 점 (QSCHADSCORE(N2))
한국판 사건 충격 척도 수정판 (Impact Event Scale-Revised: IES-R-K)	
ND	<input type="checkbox"/> Not done (QSCIESRKND(N)=1)
Date of Tests	<input type="text"/> (QSCIESRKDTC(D))
IES-R-K 점수	<input type="text"/> 점 (QSCIESRKSCORE(N3))
재입원 여부	
재입원 여부	<input type="radio"/> Yes (QSREHOSAD(N)=1) <input type="radio"/> No (QSREHOSAD(N)=0)
ICU 입실 여부	<input type="radio"/> Yes (QSREICUAD(N)=1) <input type="radio"/> No (QSREICUAD(N)=0)

Reason for ending data collection for this subject

Reason for ending data collection for this subject

- Screen Failure
(EDREAS(N)=1)
- Patient Decision (subject withdrew consent. etc)
(EDREAS(N)=2)
- Lost to follow-up
(EDREAS(N)=3)
- Study Closed
(EDREAS(N)=4)
- Death
(EDREAS(N)=5)
- Other
(EDREAS(N)=6)

Screen Failure 상세

- Protocol entry criteria not met
(EDSCREENFAIL(N)=1)
- Pre-existing condition
(EDSCREENFAIL(N)=2)
- Lost to Follow-up
(EDSCREENFAIL(N)=3)
- Death from study disease
(EDSCREENFAIL(N)=4)
- Death other causes
(EDSCREENFAIL(N)=5)
- Patient Decision
(EDSCREENFAIL(N)=6)
- Other
(EDSCREENFAIL(N)=7)

Screen Failure

Inclusion criteria	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	(EDSCRFAILINC(N)=1)	(EDSCRFAILINCNO1(N2))	(EDSCRFAILINCNO2(N2))	(EDSCRFAILINCNO3(N2))
Exclusion criteria	<input type="checkbox"/> Yes (EDSCRFAILEX(N)=1)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		(EDSCRFAILEXNO1(N2))	(EDSCRFAILEXNO2(N2))	(EDSCRFAILEXNO3(N2))

If Pre-existing condition, Death other causes, or Other, specify

(EDSCRFAILSPEC(C))

Death

Date of Death (EDDEATHDTC(D))

Cause of death Disease progression (EDDEATHCAUSE(N)=1) Toxicity (EDDEATHCAUSE(N)=2) Other (EDDEATHCAUSE(N)=3)

If Toxicity, specify

(EDDEATHTOXIC(C))

If Other, specify

(EDDEATHOTHER(C))

▣ Patient Decision

If reason for ending data collection is 'Patient Decision', 'Lost to follow-up' or 'Study closed, Enter final survival date

Date subject last known to be alive

(EDLASTALIVEDTC(D))

If Other, specify

(EDDECISIONOTHER(C))