

문서번	DHL-P2-305D
개정번	V 1.0
개정일	2021-07-2

데이터중심병원 특화 DB 구축

## COVID19 테이블 매핑정의서

# 문서이력

## 문서위치

인쇄된 문서와 복사된 파일은 원본과 상이할 수 있으므로 본 문서가 최신 버전인지를 확인하십시오.

File Location : \_\_\_\_\_

## 문서 변경 이력

현재 버전의 최종변경일 : 2016-08-11		다음 버전 예정일 :	
버전 번호	작성일	변경 사항 요약	변경여부(Y/N)
1.0	2021-07-09	작성완료	
1.7	2021-10-24	수정	

## 승인 사항

이 문서는 다음과 같은 승인사항을 요구합니다.

역할	성명	직책(담당)	서명	서명일
작성자	김연지	실무 관리자		
승인자	김창영	실무 책임자		
승인자	박경민	울산대학교병원 빅데이터센터장		

## 배포

이 문서의 배포 이력은 다음과 같습니다.

성명	직책(담당)

프로젝트명	데이터중심병원 특화 DB COVID19 구축	단계	설계	작성자	김연지
문서명	DHL-P2-305D-DM 테이블 매핑정의서_COVID19_v1.7	액티비티	정의서	작성일시	2021.10.26
문서번호	DHL-P2-305D	타스크	데이터 추출 설계	Version	1.7

NO	SOURCE					TARGET				
	업무 구분	테이블명	컬럼명	컬럼 한글명	데이터 타입	주제 영역	테이블명	컬럼명	데이터 타입	변환규칙
1	BAS	PATINFO	PAT_NAID	주민번호	char(13)	RG	COVID19	pat_sbst_no	char(9)	대체번호
2	CRDW	RG_ENTRY_RG ST_LST	PAT_IDX	환자일련번호	int	RG	COVID19	pat_idx	integer	일련번호
3	CRDW	RG_ENTRY_RG ST_LST	SEX	성별	char(1)	RG	COVID19	sex	integer	성별
4	CRDW	DG_DISS_LST	DIS_AGE	진단시나이	numeric(4,1)	RG	COVID19	age	integer	나이
5	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	decimal(5,2)	MR	COVID19	height	decimal(5,2)	키
6	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	decimal(5,2)	MR	COVID19	weight	decimal(5,2)	몸무게
7	CRDW	DG_DISS_LST	DISDT	진단일자	date	DG	COVID19	diag_date	date	상병일자
8	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	onset_date	date	증상시작일
9	CRDW	RG_ENTRY_RG ST_LST	ENT_DATE	입원일자	date	MR	COVID19	adm_date	date	입원일자
10	CRDW	RG_ENTRY_RG ST_LST	IN_STAT	경로구분	varchar(1)	MR	COVID19	adm_source	varchar(30)	입원경로
11	CRDW	RG_ENTRY_RG ST_LST	ENT_DATE	입원일자	date	MR	COVID19	transf_date	varchar(30)	전원일자
12	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	transf_cause	varchar(30)	전원사유
13	CRDW	RG_ENTRY_RG ST_LST	ENT_DTCP	퇴원일자	date	MR	COVID19	disch_date	date	퇴원일자

14	CRDW	RG_ENTRY_RG ST_LST	WARDPERIOD	입원기간	int	MR	COVID19	hosp_stay	integer	재원기간
15						MR	COVID19	BMI	decimal(5,2)	BMI
16						MR	COVID19	obese	char(1)	비만유무
17	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	preg	char(2)	임신유무
18	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	job	char(2)	직업
19	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	education	char(2)	교육정도
20	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	smoke	char(2)	흡연력
21	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	alcohol_state	char(2)	음주여부
22	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	alcohol_amou nt	varchar(30)	1회 음주량
23	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	HTN	char(2)	기저질환_고혈 압
24	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	DM	char(2)	기저질환_당뇨
25	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	hyperlipidemi a	char(2)	기저질환_고지 혈증
26	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	cardiovascular	varchar(30)	기저질환_심혈 관
27	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	cerebrovascul ar	varchar(30)	기저질환_뇌혈 관
28	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	CKD	varchar(30)	기저질환_만성 신질환
29	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	CLD	varchar(30)	기저질환_만성 폐질환

30	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	CTD	varchar(30)	기저질환_결체 조직질환 (connective tissue disease)
31	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	solid_cancer	char(2)	기저질환_고형 암
32	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	hemato_cancer	char(2)	기저질환_혈액 암병력
33	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	transplantation	char(2)	기저질환_고형 장기이식
34	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	immunocompromised	char(2)	스테로이드나 면역억제제 복 용 여부 => 이 정의는 그대로 사용
35	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	psy_dis	char(2)	기저질환_정신 과질환(섬망제 외)
36	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	neurodegenerative_dis	char(2)	기저질환_신경 퇴행성질환
37	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	asymptom	char(2)	입원시 무증상
38	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	cough	char(2)	입원시 기침
39	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	fever	char(2)	입원시 발열 (37.5도 이상)
40	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	sputum	char(2)	입원시 가래

41	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	sore_throat	char(2)	입원시 인후통
42	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	myalgia	char(2)	입원시 근육통
43	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	headache	char(2)	입원시 두통
44	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	chills	char(2)	입원시 오한
45	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	rhinorrhea_na sal_stuffiness	char(2)	입원시 콧물 또는 코막힘
46	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	shortness_of_ breath_dyspn ea	char(2)	입원시 숨차거 나 호흡곤란
47	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	fatigue_gener al_weakness	char(2)	입원시 피로감 또는 권태감
48	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	anosmia	char(2)	입원시 후각소 실
49	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	ageusia	char(2)	입원시 미각소 실
50	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	nausea_vomit	char(2)	입원시 구역 또는 구토
51	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	diarrhea	char(2)	입원시 설사
52	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	other_sx	char(2)	입원시 기타 증상
53	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	mental	char(2)	입원 후 첫 의 식 상태
54	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	transf_icu	char(1)	울산대학교병 원 중환자실 입실여부

55	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	adm_icu	date	울산대학교병 원 중환자실 입실날짜
56	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	disch_state	char(2)	환자 퇴원 상 태, 재원 vs. 퇴 원 vs. 전원 (생활치료센터 또는 울산대학 교 병원 중 마 지막 상태 기 준)
57	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	disch_survive_ state	char(2)	환자 생존 퇴 원여부, 생존 vs. 사망
58	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	disch_icu	date	울산대학교병 원 중환자실 퇴실날짜
59	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	icu_stay	integer	울산대학교병 원 중환자실 재원기간. 중 환자실 퇴실날 짜(disch_icu) 에서 중환자실 입실 날짜(adm_icu) 의 차이



60	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	icu_survival	char(2)	울산대학교 병 원 중환자실 환자 생존 퇴 실여부, 생존 vs. 사망
61	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	SBP	integer	입원 후 첫 수 축기 혈압
62	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	DBP	integer	입원 후 첫 이 완기 혈압
63	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	HR	integer	입원 후 첫 맥 박수
64	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	BT	decimal(3,1)	입원 후 첫 체 온
65	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	RR	integer	입원 후 첫 호 흡수
66	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	SpO2	integer	입원 후 첫 산 소포화도
67	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	NEWS2_score	integer	NEWS2 score
68	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	MEWS_score	integer	MEWS score
69	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	abga_oxygen	varchar(30)	동맥혈피검사 (arterial blood gas analysis) 직전에 투여하 였던 산소 투 여량, FiO2 환 산값
70	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	hypoxia_94	CHAR(1)	입원 후 저산 소

71	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	initial_hypoxia_94	date	입원 후 첫저 산소일자
72	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	respiration_30	CHAR(1)	입원 후 과호 흡
73	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	initial_respirati on_30	date	입원 후 첫과 호흡일자
74	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	Pfratio_300	varchar(30)	울산대학교 병 원 입원 후 동 맥혈산소압/공 급산소 비율 (PaO2/FiO2)이 300미만 여부
75	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	initial_Pfratio_300	date	울산대학교 병 원 입원 후 첫 동맥혈산소압/ 공급산소 비율 (PaO2/FiO2)이 300미만 첫 날 짜
76	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	nasal_prong	CHAR(1)	비강 캐놀라 (Nasal prong) 사용 여부
77	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	initial_nasal_pr ong	date	비강 캐놀라 (Nasal prong) 사용한 날짜

78	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	venturi_mask	CHAR(1)	벤티리 마스크 (Venturi mask) 사용 여부
79	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	initial_venturi_ mask	date	처음으로 벤티 리 마스크 (Venturi mask) 사용한 날짜
80	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	reservior_mas k	CHAR(1)	리저버 마스크 (Reservior mask) 사용 여 부
81	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	initial_reservo r_mask	date	처음으로 리저 버 마스크 (Reservior mask) 사용한 날짜
82	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	high_flow_nas al_cannula	CHAR(1)	고유량비강캐 놀라(High flow nasal cannula) 사용 여부

83	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	initial_high_flo w_nasal_cann ula	date	처음으로 고유 량비강캐놀라 (High flow nasal cannula) 사용한 날짜
84	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	non_invasive_ ventilation	CHAR(1)	비침습양압호 흡(non invasive ventilation) 사 용 여부
85	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	initial_non_inv asive_ventilati on	date	처음으로 비침 습양압호흡 (non invasive ventilation) 사 용한 날짜
86	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	ventilator	CHAR(1)	인공호흡기 (Ventilator) 사 용 여부
87	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	initial_ventilat or	date	인공호흡기 (Ventilator) 처 음으로 사용한 날짜
88	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	last_ventilator	date	인공호흡기 (Ventilator) 마 지막으로 사용 한 날짜

89	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	ventilator day	integer	인공호흡기 (Ventilator) 사 용한 기간
90	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	ECMO	char(1)	심폐기 (ECMO) 사용 여부
91	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	initial_ECMO	date	심폐기 (ECMO) 처음 으로 사용한 날짜
92	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	ECMO day	integer	심폐기 (ECMO) 사용 한 기간
93	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	oxygen_free_d ay	integer	Room-air 유 지일자
94	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	CRRT	char(1)	지속적 신대체 요법 시행 여 부
95	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	initial_CRRT	date	지속적 신대체 요법 시행한 날짜
96	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	CRRT_day	integer	지속적 신대체 요법 시행 기 간(일)
97	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	transfusion	char(1)	수혈 시행 여 부
98	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	transfusion_da y	integer	수혈 시행 일 수(일)

99	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	myocardial_inf arction	varchar(30)	울산대학교 병 원 입원 중 임 상적으로 심근 경색 (myocardial infarction) 진 단여부
100	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	stroke	char(1)	울산대학교 병 원 입원 중 임 상적으로 뇌경 색(stroke) 진 단여부
101	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	thromboemb olism	varchar(30)	울산대학교 병 원 입원 중 임 상적으로 정맥 혈전증(VTE), 폐색전증(PTE) 진단여부
102	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	arrhythmia	char(1)	울산대학교 병 원 입원 중 임 상적으로 심방 세동 발생여부
103	CRDW	MR_BASS_EM R	UMR_RESULT	기록내용	varchar(12000 )	MR	COVID19	cpr	char(1)	생활치료센터 또는 울산대학 교 병원 입원 중 심정지 발 생여부

104	CRDW	PI_SPECT_RSL T	LEUKEMIA	LEUKEMIA	varchar(250)	PI	COVID19	diag_upper_E gene	varchar(30)	상기도 E gene Ct 값
105	CRDW	PI_SPECT_RSL T	CHROMOSO ME	CHROMOSO ME	varchar(250)	PI	COVID19	diag_upper_R gene	varchar(30)	상기도 RdRP gene Ct 값
106	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	diag_upper_N gene	varchar(30)	상기도 N gene Ct 값
107	CRDW	PI_SPECT_RSL T	CHROMOSO ME	CHROMOSO ME	varchar(250)	PI	COVID19	diag_upper_O RF1abgene	varchar(30)	상기도 ORF1ab gene Ct 값
108	CRDW	PI_SPECT_RSL T	LEUKEMIA	LEUKEMIA	varchar(250)	PI	COVID19	diag_lower_Eg ene	varchar(30)	하기도 E gene Ct 값
109	CRDW	PI_SPECT_RSL T	CHROMOSO ME	CHROMOSO ME	varchar(250)	PI	COVID19	diag_lower_Rg ene	varchar(30)	하기도 RdRP gene Ct 값
110	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	diag_lower_N gene	varchar(30)	하기도 N gene Ct 값
111	CRDW	PI_SPECT_RSL T	CHROMOSO ME	CHROMOSO ME	varchar(250)	PI	COVID19	diag_lower_O RF1abgene	varchar(30)	하기도 ORF1ab gene Ct 값
112	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	wbc	decimal(5,2)	입원 후 첫 피 검사의 white blood cell 값
113	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	neutrophil	integer	입원 후 첫 피 검사의 neutrophil 값
114	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	lymphocyte	decimal(3,1)	입원 후 첫 피 검사의 lymphocyte 값

115	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	platelet	integer	입원 후 첫 피 검사의 platelet 값
116	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	hemoglobin	decimal(3,1)	입원 후 첫 피 검사의 hemoglobin 값
117	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	pt	decimal(4,1)	입원 후 첫 피 검사의 prothombin time (sec) 값
118	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	ptt	decimal(4,1)	입원 후 첫 피 검사의 activated partial thromboplasti ntime (sec) 값
119	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	ast	integer	입원 후 첫 피 검사의 AST (aspartate transaminase) 값
120	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	alt	integer	입원 후 첫 피 검사의 ALT (alanine aminotransfer ase) 값
121	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	tbilirubin	decimal(2,1)	입원 후 첫 피 검사의 Total bilirubin 값



122	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	bun	decimal(4,1)	입원 후 첫 피 검사의 BUN (blood urea nitrogen) 값
123	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	creatinine	decimal(4,2)	입원 후 첫 피 검사의 creatinine 값
124	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	sodium	integer	입원 후 첫 피 검사의 sodium 값
125	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	potassium	decimal(2,1)	입원 후 첫 피 검사의 potassium 값
126	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	chloride	decimal(5,2)	입원 후 첫 피 검사의 chloride 값
127	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	tCO2	decimal(4,2)	입원 후 첫 피 검사의 total CO2 값
128	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	esr	decimal(5,2)	입원 후 첫 피 검사의 ESR (erythrocyte sedimentation rate)값

129	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	crp	decimal(5,3)	입원 후 첫 피 검사의 CRP (C-reactive protein) 값
130	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	procalcitonin	decimal(5,2)	입원 후 첫 피 검사의 procalcitonin 값
131	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	ldh	decimal(6,2)	입원 후 첫 피 검사의 LDH (lactate dehydrogenas e) 값
132	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	D_dimer	decimal(5,2)	입원 후 첫 피 검사의 D- dimer 값
133	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	ferritin	decimal(8,2)	입원 후 첫 피 검사의 ferritin 값
134	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	ck	decimal(6,3)	입원 후 첫 피 검사의 creatine kinase 값
135	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	troponin	decimal(6,3)	입원 후 첫 피 검사의 troponin 값
136	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	pro_bnp	decimal(8,3)	입원 후 첫 피 검사의 pro- BNP 값

137	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	ABO	varchar(15)	입원 후 첫 피 검사의 ABO 혈액형
138	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	Rh	varchar(15)	입원 후 첫 피 검사의 Rh 혈 액형
139	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	BsAg	char(1)	입원 후 첫 피 검사의 B형 간 염 s항원(Hbs Ag) 결과
140	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	BsAb	char(1)	입원 후 첫 피 검사의 B형 간 염 s항체(Hbs Ab) 결과
141	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	Cab	char(1)	입원 후 첫 피 검사의 C형 간 염 항체(HCV Ab) 결과
142	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	HIV	char(1)	입원 후 첫 피 검사의 HIV 결 과
143	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	abga_date	date	동맥혈피검사 (arterial blood gas analysis) 날짜
144	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	abga_pH	decimal(5,2)	동맥혈피검사 (arterial blood gas analysis) pH결과

145	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	abga_PaO2	decimal(5,2)	동맥혈피검사 (arterial blood gas analysis) PaO2결과
146	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	abga_PaCO2	decimal(4,1)	동맥혈피검사 (arterial blood gas analysis) PaCO2결과
147	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	abga_HCO3	decimal(3,1)	동맥혈피검사 (arterial blood gas analysis) HCO3결과
148	CRDW	PI_LAB_RSRT	LR_CONT	검사결과값	varchar(30)	PI	COVID19	abga_SaO2	decimal(5,2)	동맥혈피검사 (arterial blood gas analysis) SaO2결과
149	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_CODE	처방코드	varchar(8)	PI	COVID19	lopinavir_riton avir	CHAR(1)	칼레트라 (Lopinavir/rito navir) 투약 여 부, 성분명: Lopinavir/rito navir, 본원 처 방명: 칼레트 라

150	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	lopinavir_ritonavir_day	integer	칼레트라 (Lopinavir/ritonavir) 투약 기간(일), 성분명: Lopinavir/ritonavir, 본원 처방명: 칼레트라
151	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_CODE	처방코드	varchar(8)	PI	COVID19	hydroxy_chloroquine	CHAR(1)	성분명 hydroxychloroquine, chloroquine 투약 여부
152	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	hydroxy_chloroquine_day	integer	성분명 hydroxychloroquine, chloroquine 투약 기간(일)
153	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_CODE	처방코드	varchar(8)	PI	COVID19	remdesivir	CHAR(1)	렘데시비르 (Remdesivir) 투약 여부, 성분명: Remdesivir, 본원 처방명: (정부지원) Remdesivir inj, (정부지원) 베클루리 주 포함

154	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	remdesivir_da y	integer	렘데시비르 (Remdesivir) 투약 기간(일), 성분명: Remdesivir, 본 원 처방명: (정 부지 원)Remdesivir inj, (정부지원) 베클루리 주 포함
155	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_CODE	처방코드	varchar(8)	PI	COVID19	regdanvimab	CHAR(1)	렉키로나 (Regdanvimab ) 투약 여부, 성분명: Regdanvimab, 본원 처방명 (정부지원)렉 키로나 주
156	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	regdanvimab_ day	integer	렉키로나 (Regdanvimab ) 투약 기간 (일), 성분명: Regdanvimab, 본원 처방명 (정부지원)렉 키로나 주

157	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_CODE	처방코드	varchar(8)	PI	COVID19	tocilizumab	CHAR(1)	성분명 tocilizumab 투약 여부
158	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	tocilizumab_day	integer	성분명 tocilizumab 투약 기간(일)
159	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_CODE	처방코드	varchar(8)	PI	COVID19	acei	CHAR(1)	약제 분류에서 ACEI (angiotensin converting enzyme inhibitors) 투약 여부.
160	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	acei_day	integer	약제 분류에서 ACEI (angiotensin converting enzyme inhibitors) 투약 기간(일).

161	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_CODE	처방코드	varchar(8)	PI	COVID19	arb	CHAR(1)	<p>약제 분류에서 ARB (angiotensin II receptor blocker) 투약 여부. 약제 종 류: 성분명 candesartan, irbesartan, olmesartan, losartan, valsartan, telmisartan, eprosartan 등</p>
-----	------	--------------	---------	------	------------	----	---------	-----	---------	---



162	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	arb_day	integer	약제 분류에서 ARB (angiotensin II receptor blocker) 투약 기간(일). 약제 종류: 성분명 candesartan, irbesartan, olmesartan, losartan, valsartan, telmisartan, eprosartan 등
163	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_CODE	처방코드	varchar(8)	PI	COVID19	interferon	CHAR(1)	성분명 interferon제제 투약 여부
164	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	interferon_day	integer	성분명 interferon제제 투약 기간(일)
165	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_CODE	처방코드	varchar(8)	PI	COVID19	baricitinib	CHAR(1)	성분명 baricitinib제제 투약 여부

166	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	baricitinib_day	integer	성분명 baricitinib제제 투약 기간(일)
167	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_CODE	처방코드	varchar(8)	PI	COVID19	dexamethoas one	CHAR(1)	덱사메타손 (Dexamethoas one) 투약 여 부, 성분명: dexamethaso ne disodium phosphate, 본 원 처방명 (정 부지원)렉키로 나 주
168	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	dexamethoas one_day	integer	덱사메타손 (Dexamethoas one) 투약 기 간(일), 성분명: dexamethaso ne disodium phosphate, 본 원 처방명 (정 부지원)렉키로 나 주

169	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_CODE	처방코드	varchar(8)	PI	COVID19	methylprednisolone	CHAR(1)	디솔린 (Methylprednisolone) 투약 여부, 성분명: Methylprednisolone으로 된 약제 다 포함
170	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	methylprednisolone_day	integer	디솔린 (Methylprednisolone) 투약 기간(일), 성분명: Methylprednisolone으로 된 약제 다 포함
171	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_CODE	처방코드	varchar(8)	PI	COVID19	hydrocortisone	CHAR(1)	코티소루 (Hydrocortisone) 투약 여부, 성분명: Hydrocortisone으로 된 약제 다 포함 (메치론정, 메치솔, 솔루 메드롤)

172	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	hydrocortison e_day	integer	코티소루 (Hydrocortiso ne) 투약 기간 (일), 성분명: Hydrocortison e으로 된 약제 다 포함 (메치 론정, 메치술, 솔루 메드롤)
173	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_CODE	처방코드	varchar(8)	PI	COVID19	prednisolon	CHAR(1)	소론도 (Prednisolon) 투약 여부, 성 분명: Prednisolon으 로 된 약제 다 포함
174	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	prednisolon_d ay	integer	소론도 (Prednisolon) 투약 기간(일), 성분명: Prednisolon으 로 된 약제 다 포함

175	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_CODE	처방코드	varchar(8)	PI	COVID19	LMWH	CHAR(1)	LMWH (low molecular weight heparin) 투약 여부, 성분명: enoxaparin, dalteparin, fondaparinux, tinzaparin으로 된 약제 다 포함
176	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	LMWH_day	integer	LMWH (low molecular weight heparin) 투약 기간(일), 성분명: enoxaparin, dalteparin, fondaparinux, tinzaparin으로 된 약제 다 포함

177	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_CODE	처방코드	varchar(8)	PI	COVID19	unfract_heparin	CHAR(1)	unfractionated heparin 투약 여부, 성분명: unfractionated heparin으로 된 약제 다 포함
178	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	unfract_heparin_day	integer	unfractionated heparin 투약 기간(일), 성분명: unfractionated heparin으로 된 약제 다 포함

179	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_CODE	처방코드	varchar(8)	PI	COVID19	noac	CHAR(1)	NOAC(new oral anticoagulant s) 투약 여부, 성분명: dabigatran, rivaroxaban, edoxaban, darexaban, apixaban으로 된 약제 다 포함
180	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	noac_day	integer	NOAC(new oral anticoagulant s) 투약 기간 (일), 성분명: dabigatran, rivaroxaban, edoxaban, darexaban, apixaban으로 된 약제 다 포함

181	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_CODE	처방코드	varchar(8)	PI	COVID19	warfarin	CHAR(1)	warfarin 투약 여부, 성분명: warfarin으로 된 약제 다 포 함
182	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	warfarin_day	integer	warfarin 투약 기간(일), 성분 명: warfarin으 로 된 약제 다 포함



183	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_CODE	처방코드	varchar(8)	PI	COVID19	antibiotics	CHAR(1)	항생제 (antibiotics)로 분류된 약제 투약 여부, 성 분명: ceftriaxone, moxifloxacin, ceftazidime, meropenem, vancomycin, teicoplanin, cefepime, levofloxacin, ceftizoxime, aztreonam, azithromycin 등 약제 다 포 함
-----	------	--------------	---------	------	------------	----	---------	-------------	---------	---

184	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	antibiotics_day	integer	항생제 (antibiotics)로 분류된 약제 투약 기간(일), 성분명: ceftriaxone, moxifloxacin, ceftazidime, meropenem, vancomycin, teicoplanin, cefepime, levofloxacin, ceftizoxime, aztreonam 등 약제 다 포함
185	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_CODE	처방코드	varchar(8)	PI	COVID19	vasopressor	char(1)	승압제 (vasopressor) 투약 여부
186	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	initial_vasopressor	date	승압제 (vasopressor) 투약 처음 시작한 날짜

187	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	vasopressor_d ay	integer	승압제 (vasopressor) 투약 기간(일)
188	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	ecg_date	date	입원 후 심전 도 (portable) 검사일
189	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	ecg	varchar(254)	입원 후 첫 심 전도 (portable) 검 사결과 판독지
190	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	ecg_cQT	varchar(30)	입원 후 첫 심 전도 (portable) 검 사결과 corrected QT interval
191	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	CXR	varchar(254)	입원 후 첫 검 사결과 Chest PA (AP) - R13(1매)
192	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	INITIAL_CXR	date	입원 후 첫 검 사일 - Chest PA (AP) - R13(1매)
193	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	CT	varchar(30)	울산대학교 병 원 입원 후 첫 검사결과 - CT (흉부)+조영제

194	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	INITIAL_CT	date	울산대학교 병 원 입원 후 첫 검사일 - CT (흉부)+조영제
195	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	PNE_CXR	CHAR(1)	입원 후 검사 한 가슴 X-ray 판독에서 폐렴 을 시사하는 소견여부
196	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	INITIAL_PNE_ CXR	date	입원 후 검사 한 가슴 X-ray 판독에서 폐렴 을 시사하는 첫소견 날짜
197	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	PNE_CT	CHAR(1)	입원 후 검사 한 가슴 CT판 독에서 폐렴을 시사하는 소견 여부
198	CRDW	PI_ORDER_LST	DO_DATE	처방일자	date	PI	COVID19	INITIAL_PNE_ CT	date	입원 후 검사 한 가슴 CT판 독에서 폐렴을 시사하는 첫소 견 날짜