

<건강검진코호트DB Coding 결과 정리>

- 1월 2일 Version

- 작성자 : 이은경

<What TO DO>

: Comorbidities 관련 변수 모두 정의

<Share & Result>

1) “Hypertension”의 경우 개인 과거 병력과 변수 정의 방법을 다르게 정함

: 개인 과거 병력 정의할 때는 검진DB 문진 항목에서 개인 과거 병력 기입하는 항목을 이용

/ Comorbidities 정의할 때는 “BP_HIGH”, “BP_LWST” 변수 이용

“IF BP_HIGH>=130 OR BP_LWST<=80 THEN Hypertension=1” 조건문 이용

2) 변수명 정의

: 개인 과거 병력 covariate와 구분하기 위해 과거 병력의 경우 “_case”를,

Comorbidities의 경우 “_result”를 병명 뒤에 붙여줌.

[상병 명 - table 변수명 pair]

diagnosis	table 변수명
hypertension	Hypertension_result
Asthma	Asthma_result
Chronic obstructive pulmonary disease (COPD)	COPD_result
Atrial fibrillation	Atrial_fibrillation_result
Thromboembolism	Thromboembolism_result
Chronic liver disease	CLD_result
Chronic Kidney disease	CKD_result
Coronary artery disease (동맥경화, 심장혈관질환)	CAD_result
Peripheral vascular disease	PVD_result
Dementia	Dementia_result
Gl disorders	Gl_disorders_result
Hyperlipidemia	Hyperlipidemia_result
Pneumonia	Pneumonia_result
Psychiatric disorders	Psychiatric_disorders_result

4) “Comorbidities” tbl 파악 결과

: Comorbidities 중 “Hypertension”, “Gl_Disorders” 상병을 가지고 있는 객체가 많다.

변수명	상병이 있는 객체 수
Asthma_result	25,279/141,212
COPD_result	40,229/141,212
Atrial_fibrillation_result	1440/141,212
Thromboembolism_result	7,155/141,212
CLD_result	34,062/141,212
CKD_result	510/141,212
CAD_result	15,577/141,212
PVD_result	17,360/141,212
Dementia_result	1078/141,212
Gl_disorders	106,472/141,212
Hyperlipidemia_result	34,684/141,212
Pneumonia_result	10,080/141,212
Psychiatric_disorders_result	32,003/141,212
Hypertension_result	127,674/141,212