

<건강검진코호트DB 9월 23일 Meeting 결과 정리>

- meeting comment
- TO DO LIST

[Meeting comment]

My Question1)

: 진료DB가 “의과_보건기관(T1)”과 “치과_한방(T2)”으로 나누어져 있는데 의과_보건기관(T1)의 진료, 처방기록만 이용해도 괜찮은지. --- YES! / T20, T60은 의과_보건기관(T1)만 고려하자.

My Question2)

: GNL_NM_CD 변수가 2016년부터는 기록에 포함되지 않는다. -- DIV_CD 변수를 이용하면 되지 않을까?

: DIV_CD 변수가 2010년부터 코드 구성(분류 코드)가 변경됨.

--- 약제 정보의 경우 code book의 ATC code와 “약제급여목록표”의 주성분코드와 joint할 필요가 있다.

처방 이력을 확인할 때에 ~2015년까지는 “DIV_CD”, “GNL_NM_CD” 두 변수 중 하나에 해당 주성분 코드가 포함되어 있으면 처방 이력이 있다고 간주, 2016년부터는 “DIV_CD” 변수만 이용하여 약물 ATC code에 대응하는 주성분 코드가 있는지 확인.

처방 이력을 확인할 때에 ~2015년까지는 “DIV_CD”, “GNL_NM_CD” 두 변수 중 하나에 해당 주성분 코드가 포함되어 있으면 처방 이력이 있다고 간주, 2016년부터는 “DIV_CD” 변수만 이용하여 약물 ATC code에 대응하는 주성분 코드가 있는지 확인.

[TO DO LIST]

: 모집단 포함 조건 “두 번째” 기준 적용해 Study population에 포함되는 개체 확인 (N수도 확인)

: 검진 일자 / 요양개시년월 변수 이용해 Cohort entry date / Disease onset Date 확인 --- coding 방법 고안해보기

1-1) 모집단 포함 기준

전제조건	첫 번째 조건	검진DB에 BMI, WAIST, 공복 혈당 기록이 적어도 한 건 이상 존재해야 함. + 진료기록, 처방 기록 적어도 한 건 이상 존재해야 함.	
	두 번째 조건	검진DB & 생애전환검진DB	공복혈당수치가 126 이상 OR 당뇨병 과거력 존재
		진료DB - 20T, 40T	상병 변수에 type 2 당뇨병에 해당하는 ICD-10 코드가 존재(“E11~”, “E12~”, “E13~”, “E14~”)
		진료DB - 60T	처방된 약물 중 당뇨병 경구 복용 치료제 처방 이력(ATC Code - “A10B”~)이 존재

: 첫 번째 조건을 만족하는 개체들 중, 두 번째 조건 중 하나만 만족해도 모집단에 포함.

: Cohort entry date 정의했다면, 모집단 제외 기준 적용해보기 (기준에 따른 N수도 follow-up 하기)