

<건강검진코호트DB 파악 결과 정리>

- 12월 6일 Update Version

- Study population code 순서 파악 / 구강검진DB

<Share>

1) total Study population에 포함되는 개체 중 생애전환기구강검진DB에 기록이 한 번이라도 존재하는 사람
-- 총 105,968명 (약 75.04%)

2) Study population 정의하는 code 순서 바꾸기

[기존 code]

포함조건 충족 ---> 제외조건 충족 순서

: Study population 포함조건 충족하는 PERSON_ID 담겨있는 tbl("cohort_entry_date" tbl)에 대응해 cohort entry date 이전의 모든 진료기록에서 제외조건 만족하는 병력 확인 / 조건 만족하는 개체 제외

[MY IDEA]

(가지고 있는 table)

: 첫 번째 포함조건 만족(검진DB, 진료기록이 적어도 한 건 이상 존재)하는 unique PERSON_ID가 담겨있는 tbl -- "check2"

: 첫 번째 포함조건 만족하는 개체들의 처방 & 진료DB -- "T60_T20_screening"

(Question)

: 제외기준 정의 시 "cohort entry date"가 필요함. -- 그렇다면, 당뇨병 환자가 아닌 사람들에 대해서는?

(방안)

① "T60_T20_screening" tbl에서 "MAIN_SICK", "SUB_SICK" 변수 이용해 제외조건에 해당하는 병력 확인
--- "exclude" 변수로 생성

② 기존의 "check2" tbl 이용해 기존 방식대로 두 번째 포함조건 적용 가능
--- 기존의 "cohort_entry_date" tbl과 동일

③ "cohort_entry_date" tbl과 "exclude" 변수가 존재하는 "T60_T20_screening" tbl과 joint
WHERE T60_T20_screening.RECU_FR_DT <= cohort_entry_date.HME_DT
-- 이후, PERSON_ID 기준으로 grouping
-> "exclude" 변수 sum -> "exclude" 변수 값이 1 이상인 사람 제외
--- 최종 Study population table 생성