

〈건강검진코호트DB 파악 결과 정리〉

- 11월 30일 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 만족하는 unique PERSON_ID가 담겨있는 tbl -- "check2"

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

(방안)

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

② "PERSON_ID" 변수 기준으로 grouping -> "exclude" 변수 값 sum
-> 값이 1 이상이면 1로, 아니면 0으로 변환
--- "check2" tbl의 PERSON_ID와 "exclude" 변수 cbinding
--- "first_exclude" tbl 따로 생성

③ 기존의 "check2" tbl 이용해 기존 방식으로 두 번째 포함조건 적용 가능
--- 기존의 "cohort_entry_date" tbl과 동일

④ "cohort_entry_date" tbl과 "first_exclude" tbl joint
--- 최종 Study population table 생성