

〈건강검진코호트DB 결과 정리〉

- 10월 17일 Version
- Cohort entry date coding

[Result]

1. cohort entry date 기준 만족하는 unique PERSON_ID 수 : 총 158,434명

-- 이때, “cohort entry date가 2017년 이전이어야 한다”라는 기준 적용 전에는 unique PERSON_ID 수는 총 174,521명이다.

2. Study population 제외조건 적용 coding Plan

①. 포함조건 충족하는 사람들 중, cohort entry date 이전의 모든 진료 기록 가져오기

: “T60_T20_screening” tbl과 “cohort_entry_date” tbl joint

--> WHERE) (T60_T20_screening.PERSON_ID = cohort_entry_date.PERSON_ID) AND
T60_T20_screening.RECU_FR_DT <= cohort_entry_date.HME_DT

--> PERSON_ID, RECU_FR_DT, MAIN_SICK, SUB_SICK 변수만 가져오기

--- “before_entry_hospital” tbl

②. cohort entry date 이전의 모든 진료기록에서 type I 당뇨, 임신 중 당뇨, 피부암, 갑상선암 외 모든 Baseline cancer, Myocardial infraction, Heart failure, TIA or Stroke 이력 확인

--> “OR” 조건으로 ‘MAIN_SICK’, ‘SUB_SICK’ 변수 확인을 ICD-10 code 이용해 진행

/ 각 병마다 병력이 있으면 1, 아니면 0으로 coding 된 변수 생성

--- “disease_check” tbl

③. PERSON_ID 별 병력 있는 unique PERSON_ID 추출

--> PERSON_ID 로 grouping 후, 병 이력 여부 나타내는 변수값 sum

--> “OR” 조건 이용해 변수값이 1 이상인 사람들의 PERSON_ID 확인

--- “disease_yes” tbl

④. “cohort_entry_date” tbl과 “disease_yes” tbl joint 통해 제외조건 적용한 최종 Study population 추출

--> WHERE) cohort_entry_date.PERSON_ID != disease_yes.PERSON_ID

--- “total_study_pop_ID” tbl

〈Question〉

- 제외조건 때 고려하는 병력은 무조건 ICD-10 code만 확인하면 되는지.