

# <건강검진코호트DB 9월 16일 Meeting 결과>

- meeting comment
- TO DO LIST

## [Meeting comment]

- 1) Raw data의 row 개수는 Raw data에서 unique한 PERSON\_ID 개수를 의미  
-- 다시 파악한 후, 보고 필요
- 2) 진료DB를 이용한 Study population 정의할 때 T20만 가지고 파악해도 충분할 듯.
- 3) code를 짜는 것보다는 coding 계획 / 구도 설계를 중점적으로.

## [TO DO LIST]

- 1) Raw data에서 unique한 PERSON\_ID 개수 파악
- 2) Update된 포함 기준 이용해 Study population 정의하는 방법 고안해보기 — coding도 하면
  - Study population정의
    - 검진DB에 BMI 한 건 이상 & WAIST 한 건 이상 & 공복혈당 기록 한 건 이상 & 명세서 한 건 이상 & 원외처방전 한 건 이상 있는 자 중.
    - 포함 기준
      - 각 개체에 대하여 Onset date (당뇨 발병일, "A"): 셋 중에 가장 이른 시점을 계산
        - 검진DB: 최초로 (공복혈당 >= 126 OR 당뇨과거력 YES)인 시점
          - 당뇨발병시점: 연도의 중간값(6월 30일)
        - 명세서DB(T20): 주상병, 부상병, 제2부상병을 포함한 모든 상병들 중에 다음의 당뇨 코드 (E11~, E12~, E13~, E14~)가 기록된 시점
          - 당뇨발병시점: 요양개시일자
        - 원외처방전DB(T60): 당뇨 경구치료제 (A10B~)가 기록된 시점
          - 당뇨발병시점: 요양개시일자 (가정: 당뇨병 진단/처방받으러 온 사람들은 대부분 외래이고, 입원 중 진단되었다 하더라도, 입원기간이 길지 않을 것이다.)

better

- : Study Population 포함 첫 번째 조건 Update version 다시 반영 필요
- : Study Population 제외조건 추가 --> 모든 포함조건 만족하는 개체 중 과거 질병 기록 중에 type I 당뇨병 혹은 임신 중 당뇨 진단받은 개체는 제외
- : T60에 있는 RECU\_FR\_DT 가져오기

: Disease Onset Date와 Cohort entry date 구분

Disease Onset Date	Cohort entry date
(후보) - 검진DB 기준으로 공복혈당이 126 이상인 첫 시점 - 진료DB 기준으로 상병 코드에 당뇨병 코드가 기록된 첫 시점 - 처방전 table 기준으로 처방 약물이 당뇨 경구 치료제인 첫 시점 -> 세 후보들 중 가장 이른 시점	Disease onset date에서 가장 가까운 미래 (조건) - Cohort entry date 이전에 진료, 처방 기록 적어 도 한 건 이상 존재해야 함. - Cohort entry date 이후로 BMI가 한 번 이상 추적되어있어야 함.

- 3) 생애전환기검진DB 포함, 검진DB에 기록이 적어도 하나 이상 존재하는 사람 중 Cohort에 포함된 사람 수