

- 9월 22일 Version

- 1) Raw Data에서 unique한 PERSON_ID 개수 파악
- 2) 사망일자(DTH_MDY)가 어느 시점까지 있는지 파악 — 마지막 연도가 어느 시점인지 파악 필요
- 3) 생애전환기검진DB 포함, 검진 DB에 기록이 적어도 하나 이상 존재하는 사람 & 그 중 Cohort에 포함된 사람 수
- 4) Update된 포함, 제외기준 적용해 Study population 정의하는 방법 고안해보기 — coding도 하면 better

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 & 생애전환기검진DB	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.

1-2) 모집단 제외기준

: 1-1 포함조건을 만족하는 개체 중, cohort entry date 이전 진료기록에서 type 1 당뇨("E10~") 혹은 임신 중 당뇨("O24~")를 진단받은 개체는 제외

: Baseline cancer(Malignancy) 이력이 있는 사람 제외(이때, Baseline cancer 항목에서 피부암, 갑상선암은 제외) / 이때, Baseline은 cohort entry date 이전 & 그 당시 timing을 의미함.

- : T60에 포함되어 있는 RECU_FR_DT 변수 이용해 Cohort entry date 파악
- : Cohort entry date와 Disease Onset Date 구분하기

Disease Onset Date	Cohort entry date
<u>(후보)</u> - 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 <u>가장 이른 시점</u>	Disease onset date에서 가장 가까운 미래 <u>(조건)</u> - Cohort entry date 이전에 진료, 처방 기록 적어도 한 건 이상 존재해야 함. - Cohort entry date 이후로 BMI가 한 번 이상 추적되어있어야 함.

- 5) code book "Medication - ATC Code" 부분 code 채우기