

<건강검진코호트DB Coding 결과 정리>

- 12월 14일 Version

- 작성자 : 이은경

<WHAT TO DO>

1) 첫 번째 포함조건(검진DB에 BMI, WAIST, BLDS 기록이 적어도 한 건 이상 존재 + 진료기록, 처방 기록 적어도 한 건 이상 존재) 만족하는 개체들 중에 기존에 정의한 Study population 제외, 당뇨병 위험군 & 그 외 group 정의 — 포함조건, 제외조건 모두 적용



<RESULT>

1) 첫 번째 포함조건을 만족하는 사람들 중 기존에 정의한 Study population에 포함되지 않는 객체 수
: 372,883명

--- “check3” tbl

2) 당뇨 위험군 정의

2-①. 1)에 포함되면서, 당뇨 위험군 포함조건(공복혈당이 100이상 & 125이하)을 만족하는 객체 수
: 258,208명

--- “risk_group” tbl에 저장(당뇨 위험군의 Disease onset date 정보가 담긴 tbl이라 볼 수 있음)

2-②. “risk_group” tbl에 속한 개체들의 Cohort entry date를 정의할 수 있는 객체 수
: 258,189명

-- “risk_group_ver2” tbl에 저장(당뇨 위험군의 Cohort entry date 정보가 담긴 tbl)

-- 3)에 포함되지 않은 19명의 개체들은 Disease onset date 이후에 검진 기록이 없거나, 검진 기록이 있음에도 BMI가 결측이 기록만 가지고 있기 때문에 포함되지 않은 것이라 추측됨.

2-③. “risk_group_ver2”에 속한 개체들 대상, 모집단 제외조건 적용

: 제외조건 적용 후, 최종 당뇨 위험군에 속하는 객체 수는 224,958명

-- “total_risk_diabetes_group” tbl

3) Otherwise group 정의

3-①. “check3” tbl에 포함되는 객체 중 당뇨 위험군 포함조건을 만족하는 사람들 제외한 나머지 객체 수
: 114,657명

-- “check4” tbl

3-②. “check4” tbl에 속한 개체들 중 Cohort entry date를 정의할 수 있는 객체 수
: 114,641명

-- 검진 기록 중 BMI가 결측인 기록들 중 가장 과거의 날짜

-- “not_risk_group” tbl

3-③. “not_risk_group” tbl에 속한 개체들 대상으로 제외조건 적용

: 제외조건 적용 후, 최종적으로 Otherwise group에 속하는 객체 수는 91,314명

-- “total_ow_group” tbl