

<건강검진코호트DB - Meeting 자료>

- 6월 26일 Version

<What TO DO>

- 흡연 / 운동 / 음주 관련 covariate 재 정의
- Table 1 수정

<Share & Result>

1) 흡연 / 운동 / 음주 관련 covariate 재 정의

- 운동 빈도 / MET minutes → **“Proper exercise”** 변수로 변환
 - 내부적 정의 조건 이용해 운동 빈도가 0 초과이면서 MET minutes가 450이상 이면 Proper_exercise=1로 정의

Proper_exercise	N수(%)
0	22,267(38.62%)
1	35,391(61.38%)

- 흡연 상태 / 흡연량 / 흡연 기간 / PACK YEAR → **“흡연 습관”** 변수만 사용
 - 기존에 사용했던 흡연 관련 covariate tbl에서 “흡연 습관”만 KEEP
- 음주 빈도 → **“Heavy alcohol drinker”** 변수로 변환
 - 내부적 정의 조건 이용해 음주 빈도가 0 초과 이면서 잔 수가 3.5 이상이면 Heavy_alcohol=1로 정의
— TM1_DRKQTY_RSPS_CD 변수 사용

[연도별 검진DB 및 생애전환기검진DB 내 TM1_DRKQTY_RSPS_CD 변수 type 확인]

연도	변수 type
02~08년도 검진DB + 09~15년도 검진DB	* 변수 type은 모두 수치형 * TM1_DRKQTY_RSPS_CD 와 TM1_DRKQTY_RSPS_CD_X 변수 2개가 있음을 확인
모든 연도의 생애 전환기검진DB + 16~19년도 검진DB	* 변수 type은 모두 수치형

- 02~15년도 검진DB에 대상, 모든 row에 대해 TM1_DRKQTY_RSPS_CD 와 TM1_DRKQTY_RSPS_CD_X 변수 값이 모두 같은지 확인
 - 1%의 row가 같지 않음을 확인 → 해당 관측치들을 확인해 보니, TM1_DRKQTY_RSPS_CD_X 변수 값은 결측인 반면, TM1_DRKQTY_RSPS_CD 변수 값은 결측이 아님을 확인
: TM1_DRKQTY_RSPS_CD 변수만 사용하기로 결정
- 18~19년도의 검진DB 내 음주 관련 문진 변수를 살펴보니, 예상한 대로 문항이 복잡함을 확인
→ 17년도까지의 검진 기록만 활용

Heavy alcohol	N수(%)
0	46,273(80.25%)
1	11,385(19.75%)

2) Table 1 수정

- 나머지 변수는 그대로, 음주 / 흡연 / 운동 관련 covariate의 내용만 수정
-- 240614_table_mortality_update.docx