

<건강검진코호트DB 결과 정리>

- Covariate Define part
- 11월 23일 Version

<TO DO LIST>

: 흡연습관 관련 covariate 전부 정의 (흡연 기간 / 하루 흡연량 / Pack year)

<Share>

1) 흡연습관 관련 변수명

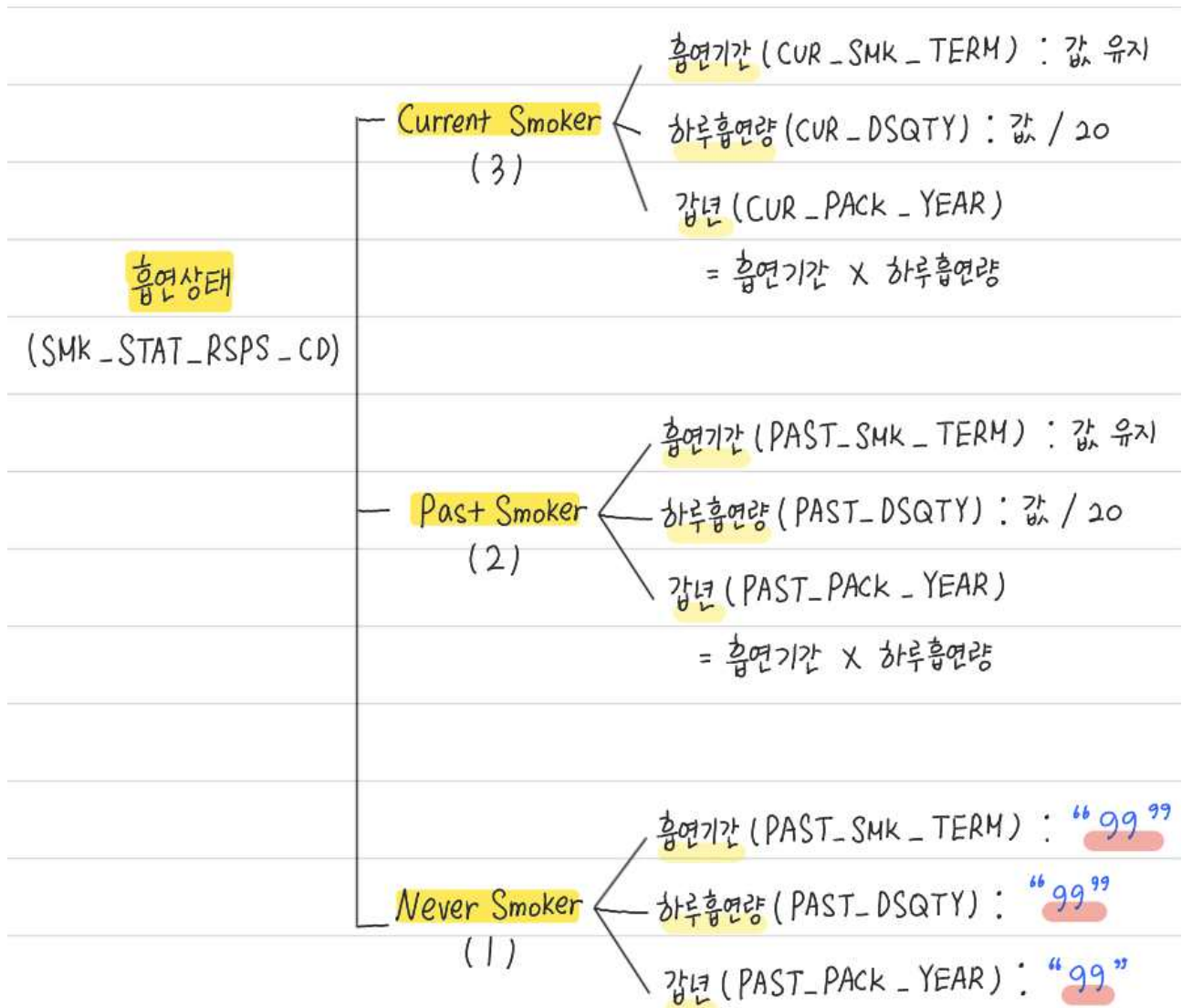
| 변수명 | 뜻 |
|-----------------------|-----------------------|
| SMK_STAT_TYPE_RSPS_CD | 흡연상태 |
| CUR_SMK_TERM | 현재 흡연자 대상 : 흡연 기간 |
| CUR_DSQTY | 현재 흡연자 대상 : 하루 흡연량 |
| CUR_PACK_YEAR | 현재 흡연자 대상 : Pack year |
| PAST_SMK_TERM | 과거 흡연자 대상 : 흡연 기간 |
| PAST_DSQTY | 과거 흡연자 대상 : 하루 흡연량 |
| PAST_PACK_YEAR | 과거 흡연자 대상 : Pack year |

2) 변수 정의 방법

① 2002년 ~ 2008년 검진DB 대상

| | | |
|----------------------------|------------|---------------------------------|
| 흡연상태 (SMK_STAT_RSPS_CD) | 2 (과거 흡연자) | 흡연기간 (PAST_SMK_TERM) : 99 |
| | | 하루 흡연량 (PAST_DSQTY) : 99 |
| | | Pack year (PAST_PACK_YEAR) : 99 |
| | 3 (현재 흡연자) | 흡연기간 (CUR_SMK_TERM) |
| | | : 1 → 2.5 / 2 → 7 / 3 → 14.5 |
| | | 4 → 24.5 / 5 → 30 |
| | | 하루 흡연량 (CUR_DSQTY) |
| | | : 1 → 0.00625 / 2 → 0.529 |
| | | 3 → 2.183 / 4 → 4 |
| | | 갑년 (CUR_PACK_YEAR) |
| | | = 하루 흡연량 × 흡연기간 |

② 2002년 ~ 2008년 생애전환기검진DB / 2009년 ~ 2015년 검진DB & 생애전환기검진DB
/ 2016년 ~ 2017년 검진DB & 생애전환기검진DB



(NOTICE)

- : 결측 상태가 아닌, 값을 정의할 수 없는 변수에 대해서는 변수 값을 "99"로 처리
- Never Smoker의 경우, 흡연 기간 / 하루 흡연량 / 갑년 변수 자체를 정의할 수 없으므로 값을 "99"로 대입
 - Past Smoker의 경우 현재 흡연 기간 / 현재 하루 흡연량 / 현재 갑년 변수는 정의할 수 없으므로 값을 "99"로 대입
 - Current Smoker의 경우 과거 흡연 기간 / 과거 하루 흡연량 / 과거 갑년 변수는 정의할 수 없으므로 값을 "99"로 대입

3) Missing Rate

- 총 141,212명의 Study population 중 139,637명(98.88%)만 흡연 관련 변수 정의가 됨.
--> cohort entry date 이전에 검진기록이 없다고 해석된다.

- 흡연 상태(SMK_STAT_TYPE_RSPS_CD) 변수 Missing rate : 990명(약 0.7%)

↳ 현재 흡연자 중

-- 현재 흡연 기간(CUR_SMK_TERM) 변수 Missing rate : 991명(약 0.7%)

-- 현재 하루 흡연량(CUR_DSQTY) 변수 Missing rate : 992명(약 0.7%)

-- 현재 Pack year(CUR_PACK_YEAR) 변수 Missing rate : 992명(약 0.7%)

↳ 과거 흡연자 중

-- 과거 흡연 기간(PAST_SMK_TERM) 변수 Missing rate : 991명(약 0.7%)

-- 과거 하루 흡연량(PAST_DSQTY) 변수 Missing rate : 10,899명(약 7.7%)

-- 과거 Pack year(PAST_PACK_YEAR) 변수 Missing rate : 10,899명(약 7.7%)