

〈건강검진코호트DB 결과 정리〉

- Covariate Define part
- 11월 25일 Update Version

〈TO DO LIST〉

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

〈Share〉

1) 흡연습관 관련 변수명

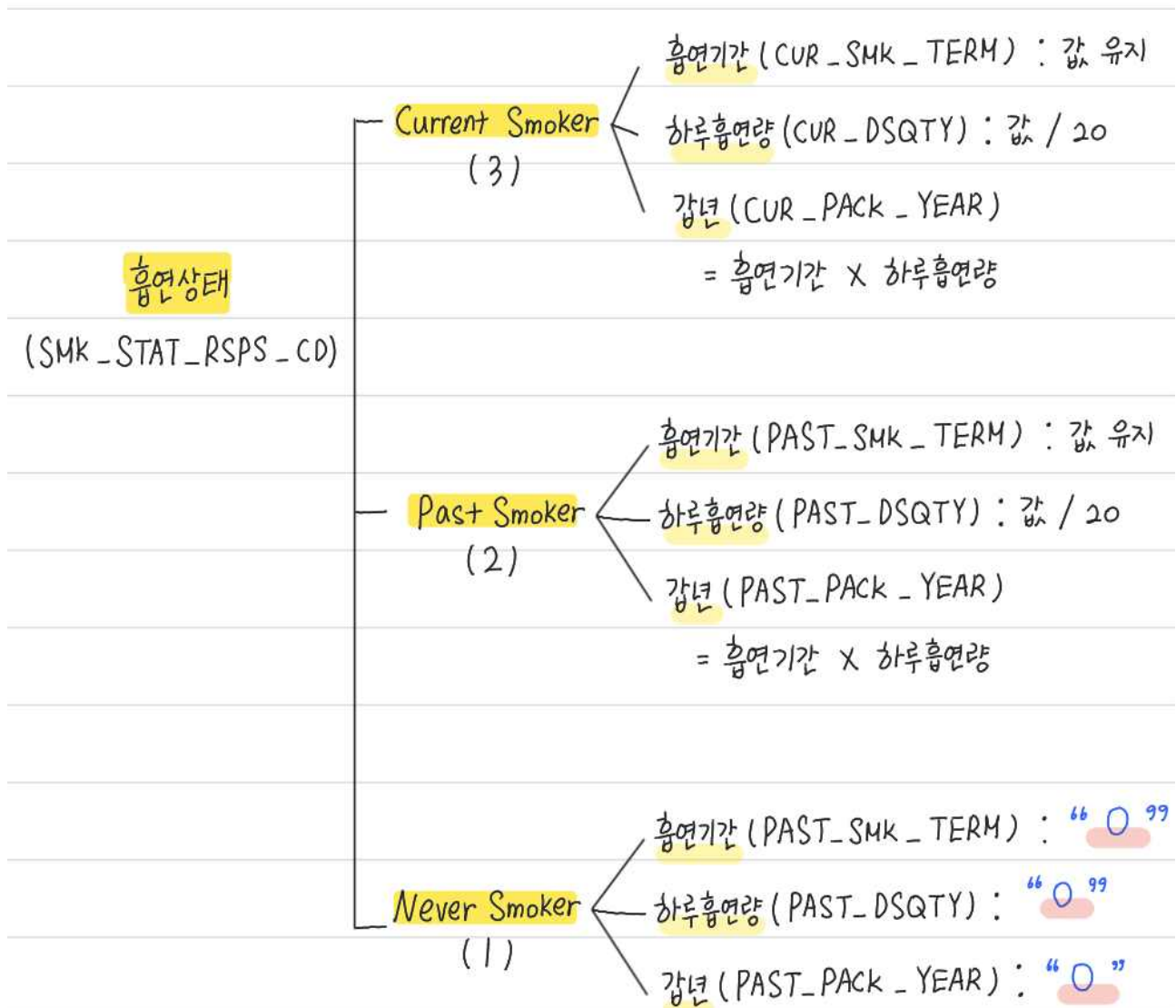
변수명	뜻
SMK_STAT_TYPE_RSPS_CD	흡연상태
CUR_SMK_TERM	현재 흡연자 대상 : 흡연 기간
CUR_DSQTY	현재 흡연자 대상 : 하루 흡연량
CUR_PACK_YEAR	현재 흡연자 대상 : Pack year
PAST_SMK_TERM	과거 흡연자 대상 : 흡연 기간
PAST_DSQTY	과거 흡연자 대상 : 하루 흡연량
PAST_PACK_YEAR	과거 흡연자 대상 : Pack year

2) 변수 정의 방법

① 2002년 ~ 2008년 검진DB 대상

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

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 "0"으로 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%)