

## <건강검진코호트DB Coding 결과 정리>

- 12월 27일 Version

### <수정사항>

: “SODA”, “SNACK” “FRUIT\_VEGETABLE\_FRQ” Covariate 정의하는 부분에 있어서 code에 잘못된 부분이 있어 수정한 뒤 결과 다시 얻음. / Missing rate, 해당 공변량이 정의되는 객체의 수는 달라지지 않음.

### <What TO DO>

: 개인 과거 병력 공변량 정의 (진료DB / 검진DB 모두 이용)

### <Share & Result>

- 1) 개인 과거 병력 정의할 때 진료DB는 “T20” tbi만 사용함 (“T40”의 SICK\_SYM 변수 이용하지 않음)
- 2) 개인 과거 병력은 진료DB 보다 검진DB 문진 항목을 통해 파악한 경우가 더 많음.
- 3) 기록 확인 때 결측으로 되어 있는 부분은 병력이 없다고 판단, 해당 공변량 변수 값은 0으로 처리

[병력 변수 값이 1인 obs 비율 check]

병명	명수
Myocardical infraction	970 / 141,212
Heart failure	2928 / 141,212
TIA or Stroke	11688 / 141,212
Hypertension	66503 / 141,212
Cancer	2414 / 141,212

### <Question>

: Cancer 이력을 확인하던 중, ICD-10 code에 “C\_” 로 적혀있는 관측치가 꽤 많은 것을 확인 (MAIN\_SICK, SUB\_SICK 둘 다 존재)

/ 해당 변수값은 Cancer 이력과 대응되는 ICD-10 code에 포함되지 않으므로 Cancer 이력 변수 값 0으로 coding — OK?