

원주 2주차 진행 상황

1. 진료내역(T30) 병합 - 34억행

2. 명세서(T20) 병합 - 4억행

3. T30에서 R3280 및 그 이하의 코드를 가진 행 추출

-18942행

4. CMN_KEY(청구번호) 중복 제거

-18842행

5. INDI_DSCM_NO(개인고유번호)가 중복된 ID

-262명

(T20에서 T30_R3280의 CMN_KEY가 있는 행을 가져와 ID, R3280_date추출)

6. 개인아이디가 중복된 262명 중,

1)259명은 2번 기입

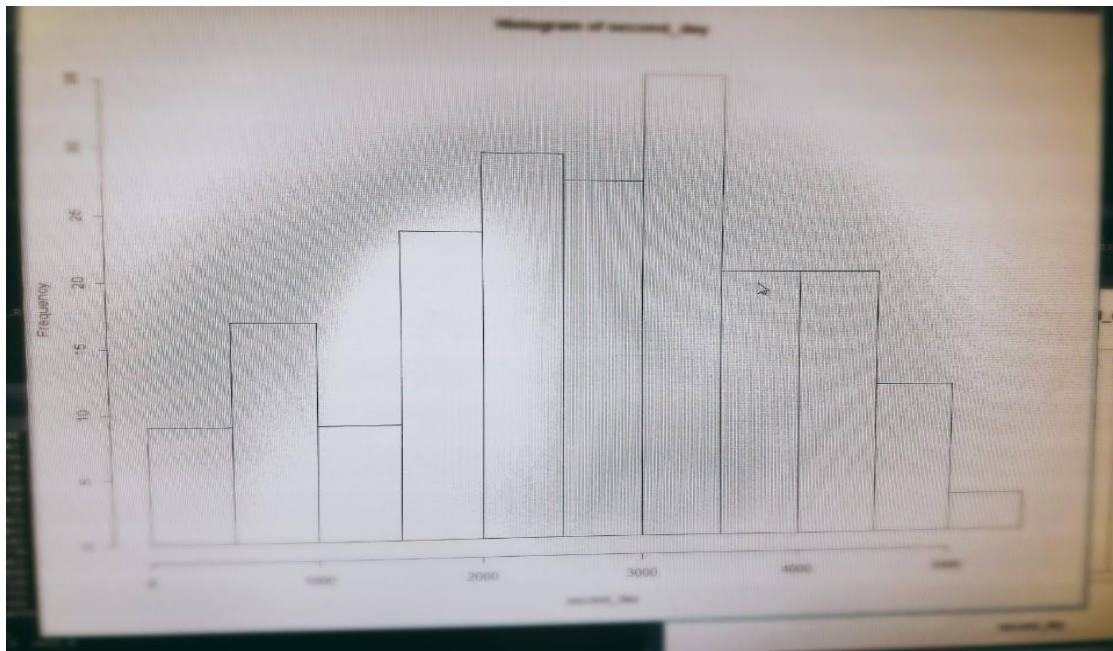
2)3명은 3번 기입

3)2번 기입된 259명 중,

49명은 기입된 날이 같음 -> 실질적으로 R3280이 한번 기입

210명은 기입된 날짜가 다름

7. 해당 210명의 날짜 차이의 Histogram(단위는 1000)



Min : 159 / 25% : 1836 / 50% 2745 / 75% 3562 / Max : 5255

5(Min)달 후에 재이식을 받을 수 있다 판단하여 210명은 제거

8. R3280이 3번 기입된 경우의 날

1) 2006-05-31 / 2008-05-25 / 2013-11-08

2) 2005-06-13 / 2009-08-08 / 2015-05-03

3) 2010-06-14 / 2012-04-23 / 2016-03-21

-> 날짜가 합리적이라 생각하여 해당 3명도 제외

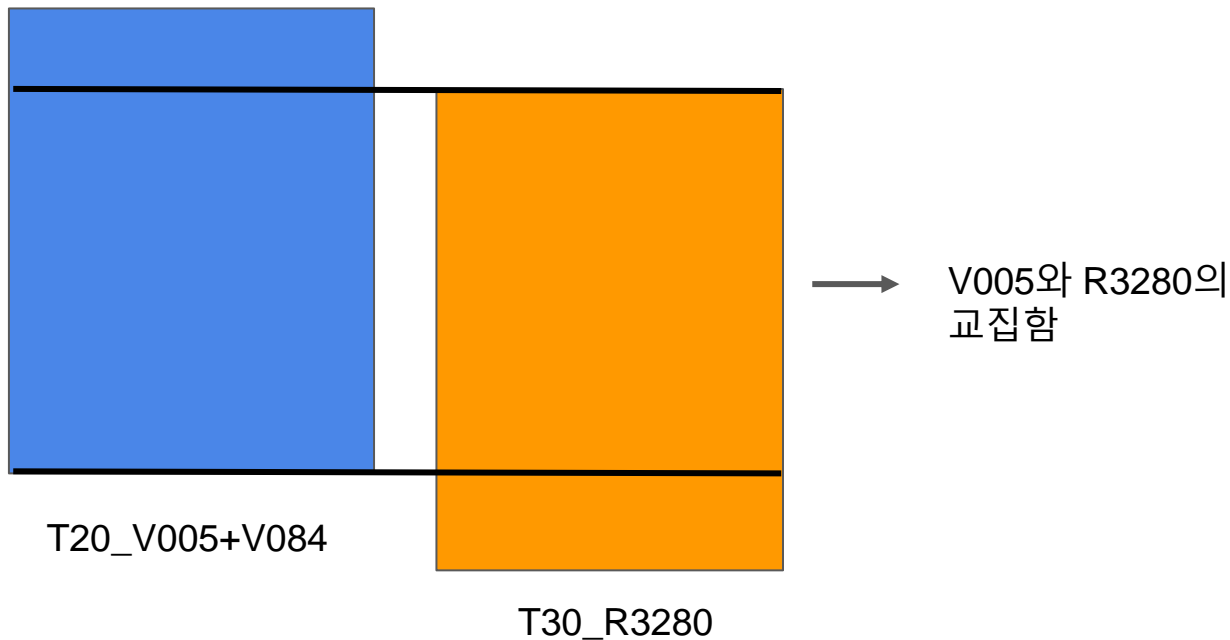
총 R3280이 한번이상 기입된 행(18577명)에서 210명 + 3명 제외

-> **18364**명이 2002~2016 사이 R3280이 한번 기입된 대상.

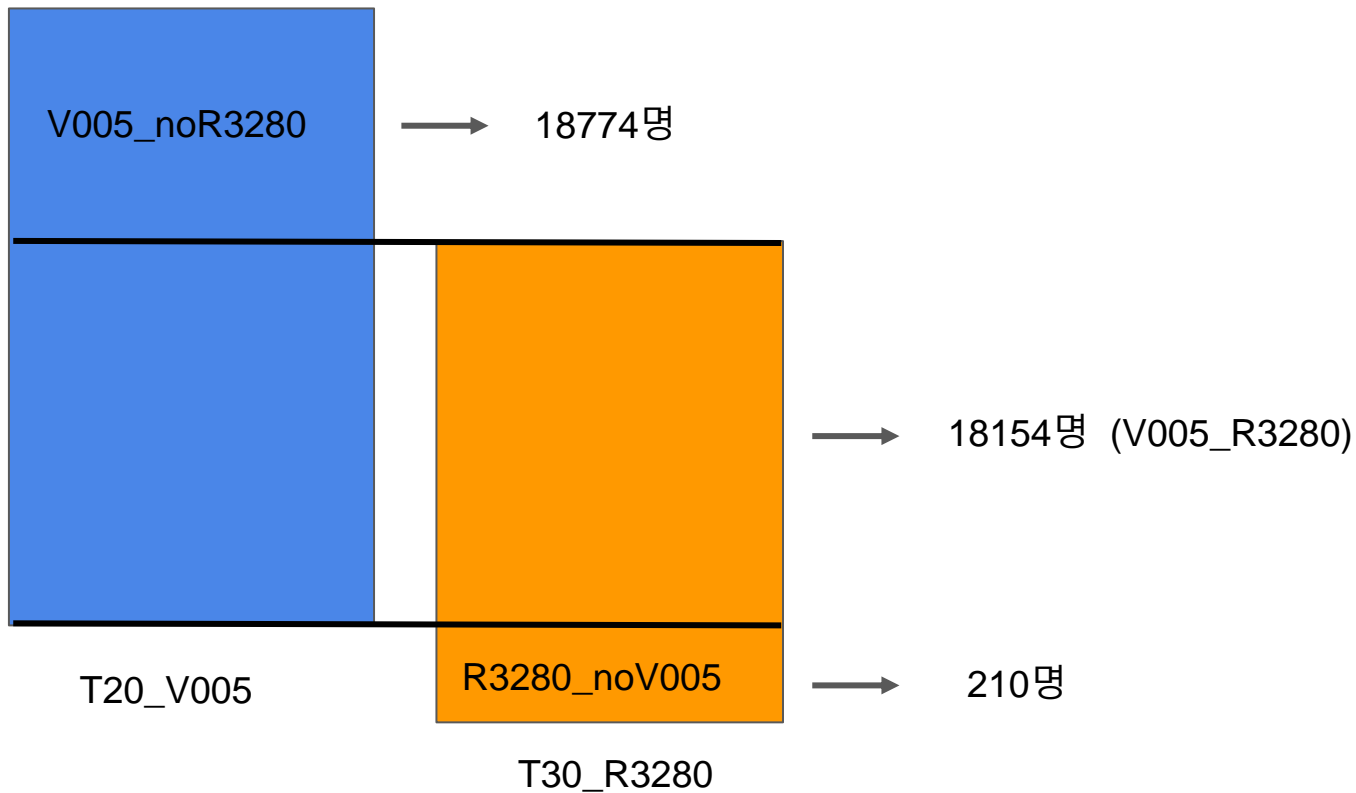
9. T20에서 V005이 한번이라도 있는 행 추출

- 37861행(NODUPKEY by INDI_DSCM_NO)

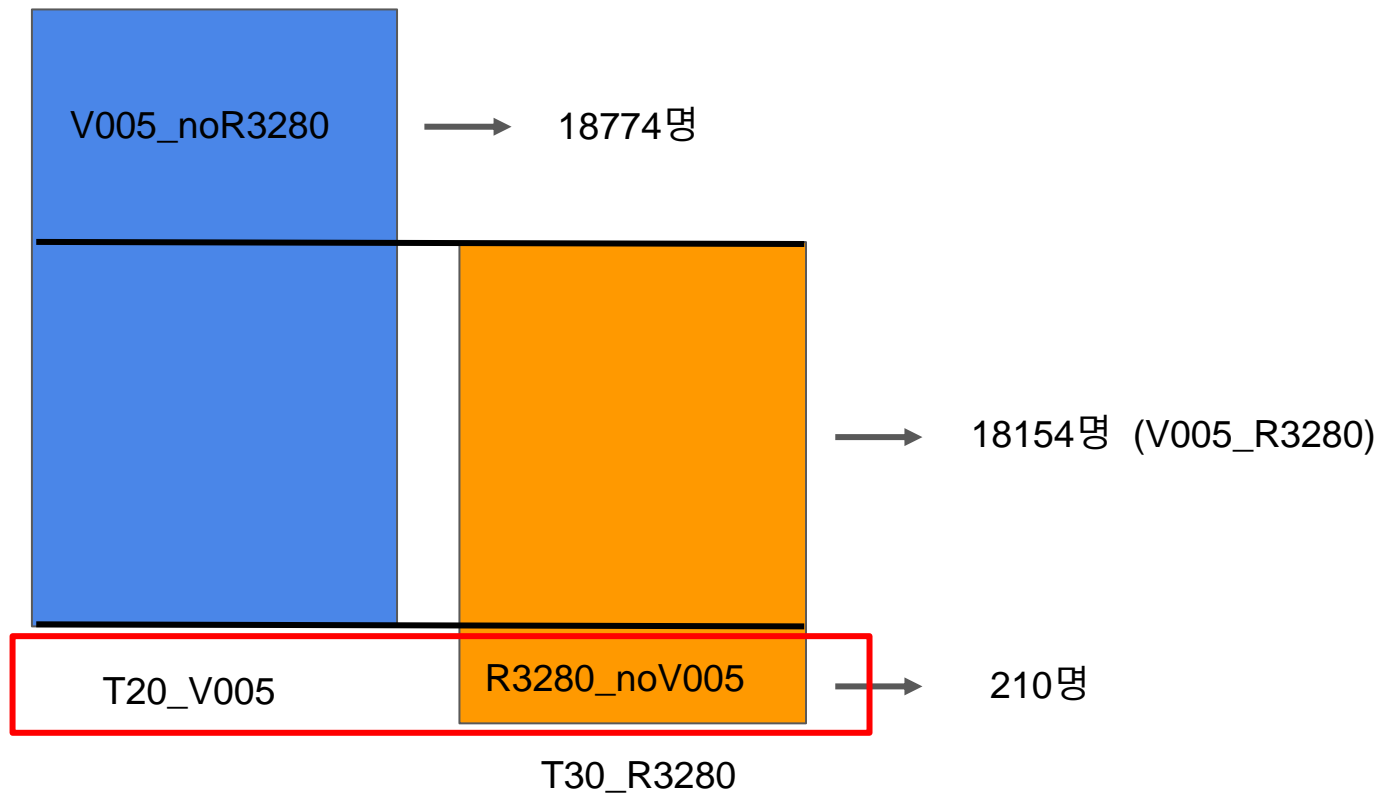
10. T20_V005(37861명)와 T30_R3280(18364명)을 ID로 merge



11. V005와 R3280 table을 INDI_DSCM_NO로 merge한 결과는 아래와 같음



- R3280_noV005의 경우



12. R3280_noV005(210명)은 우선 모두 신부전 환자는 맞음

-모두 V001 또는 V003이 기입이 됨

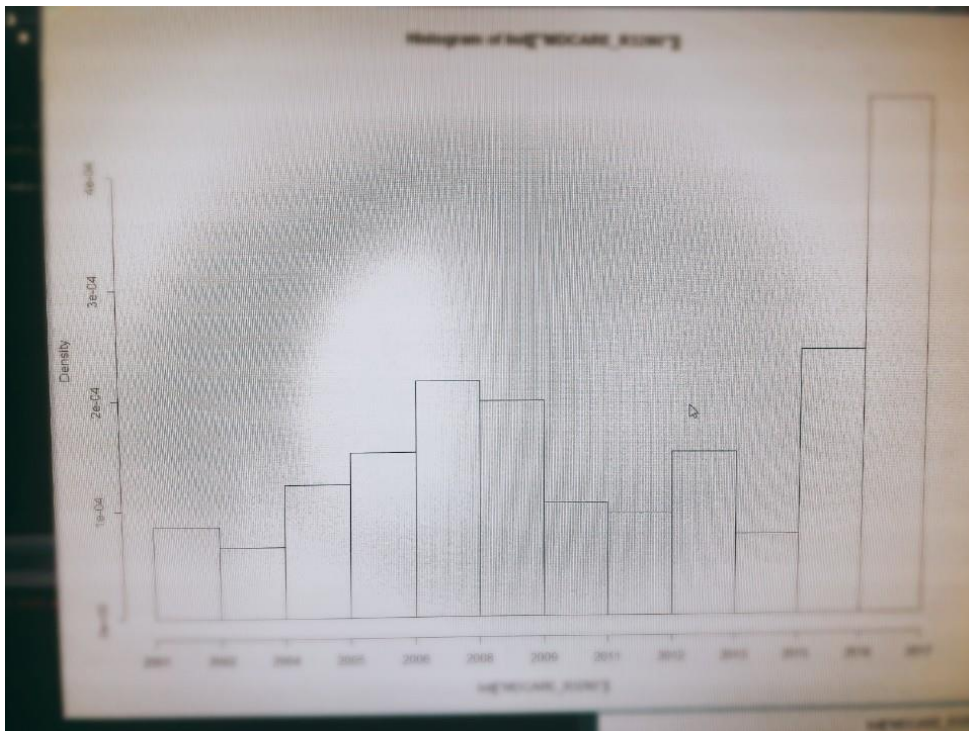
기입 빈도는

min : 1 / 10% : 7 / 20% : 28 / 30% 53 / 40% : 105 / 50% : 413.5 / 60% : 1307.6

70% : 2214.8 / 80% : 3151.6 / Max : 5435

-

13.R3280_noV005(210명)의 R3280날짜 Histogram(단위 1년)



→ 2016년 10월이후 44명 분포

-> 2016년말에 수술을 받은 경우, V005가 없을 수도 있음.

13. R3280_noV005의 64명은 아래와 같음

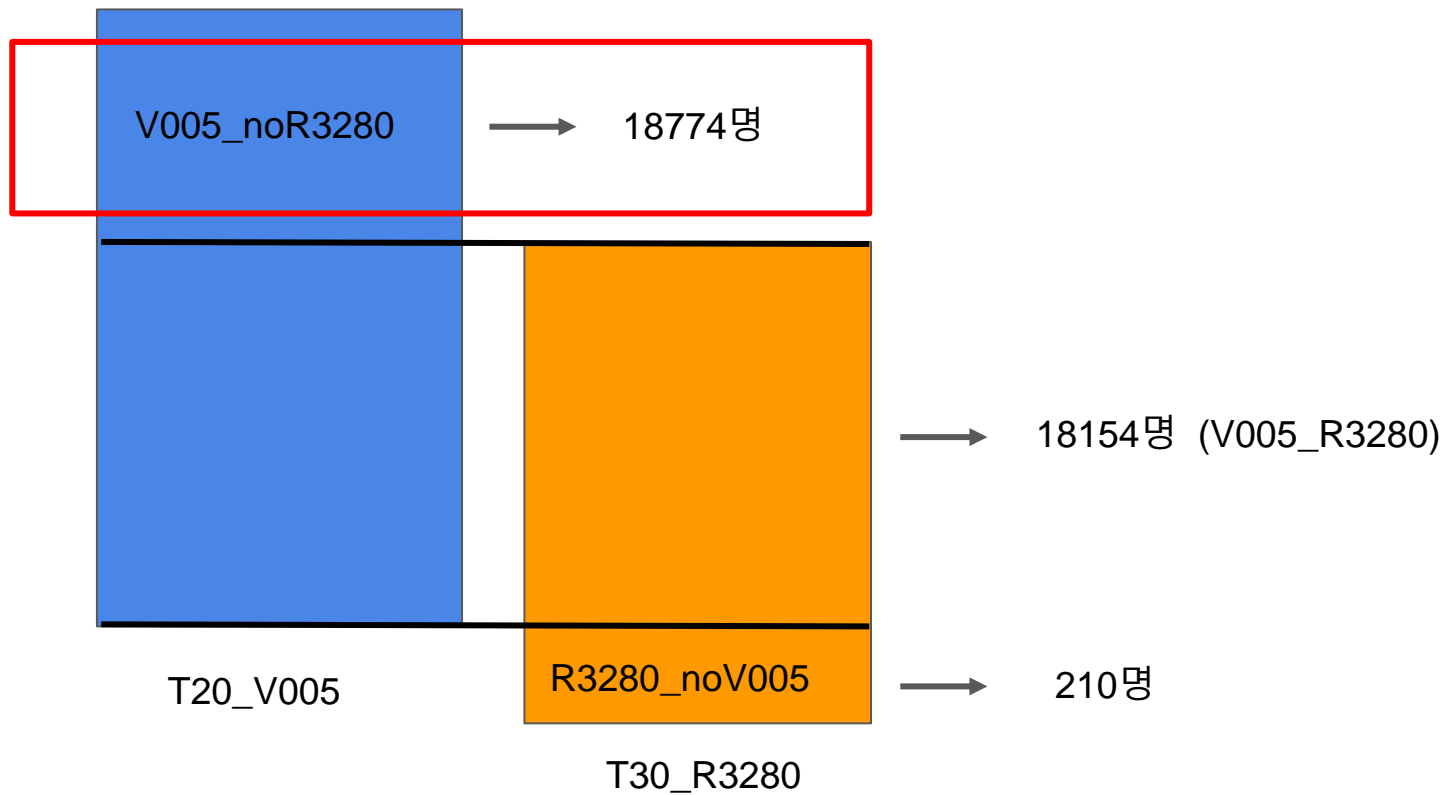
INDI_DSCM_NO	MDCARE_STRT_DT	SPCF_SYM_TYPE
1	2006-01-01	V084(신이식날)
1	2006-03-01	V084
1	2006-04-01	
1	2006-05-01	V084

즉, 일반적으로 V005와 V084가 섞여 있어도 대부분 V005인데

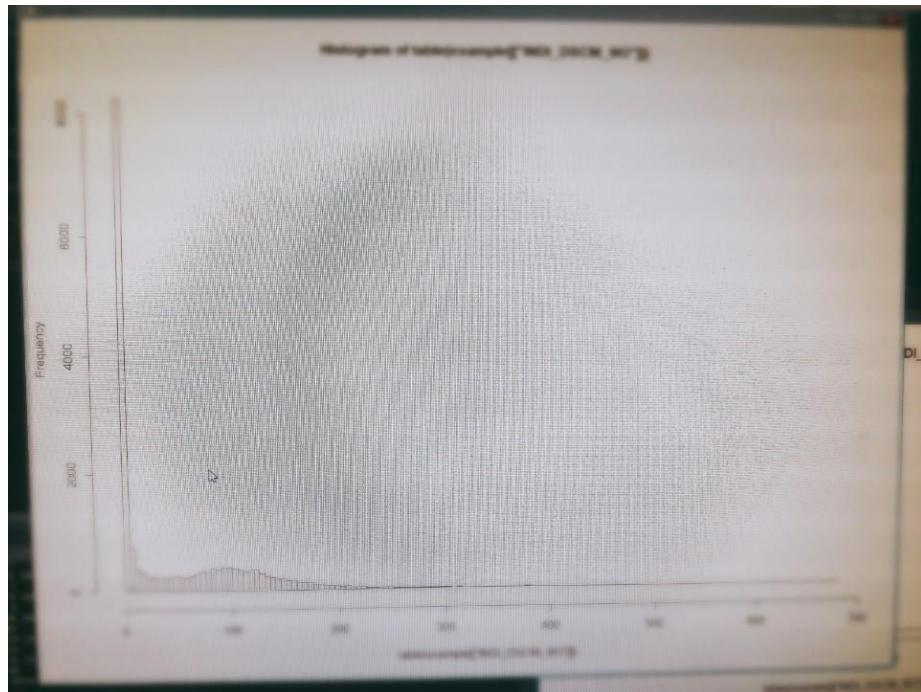
V005대신 V084로 모두 기입된 경우.

-> 2016년 말 가량 수술을 받은 경우, V084가 있는 경우는 V005가 없어도 이해가 가
지만 나머지(100명)가량은 이해가 안됨

- V005_noR3280의 경우



14.V005_noR3280(18774명)의 경우 대부분 V005가 2번 이하 기입



Min : 1 / 10% : 1 / 20% : 1 / 30% : 2 / 35% : 2 / 40% : 3 / 50% : 16 Max : 677

V005_noR3280에서 R3271(신이식용 신이식적출코드)가 있는 경우 200명

15.2005년 이후 V005가 기입된 경우 중 R3280이 없는 경우

->6577명

이들의 V005의 빈도수 분포

Min : 1 / 20% : 1 / 35% : 2

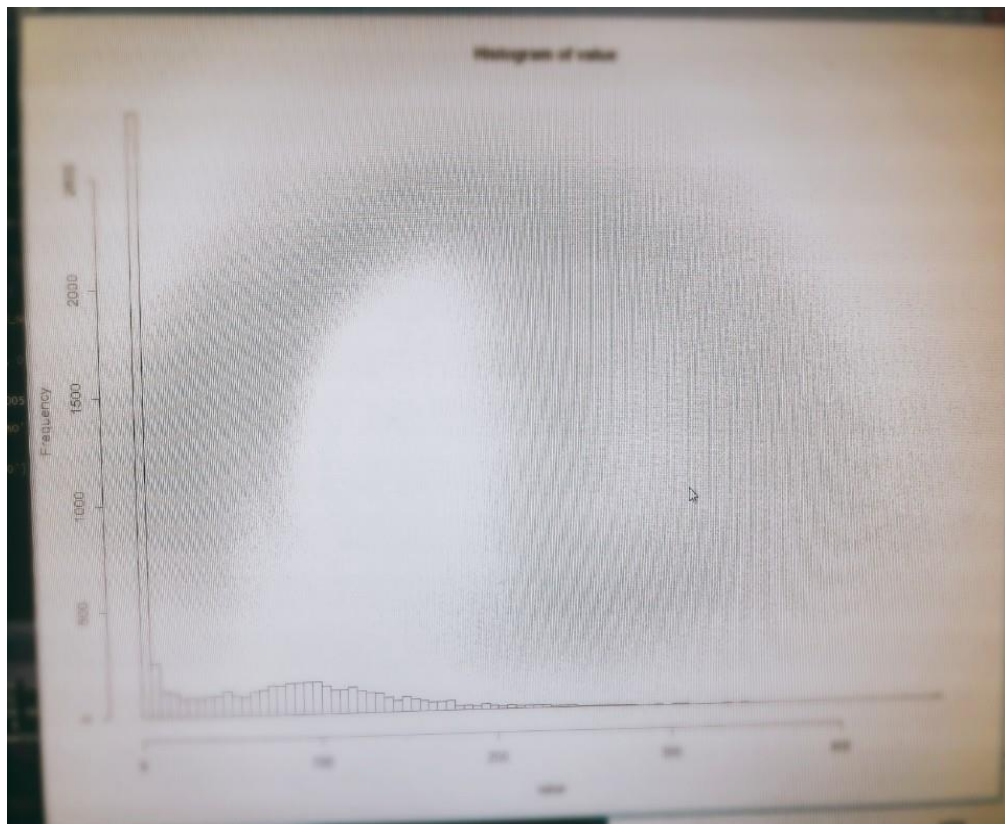
1번인 경우 1755명

2번인 경우 576명

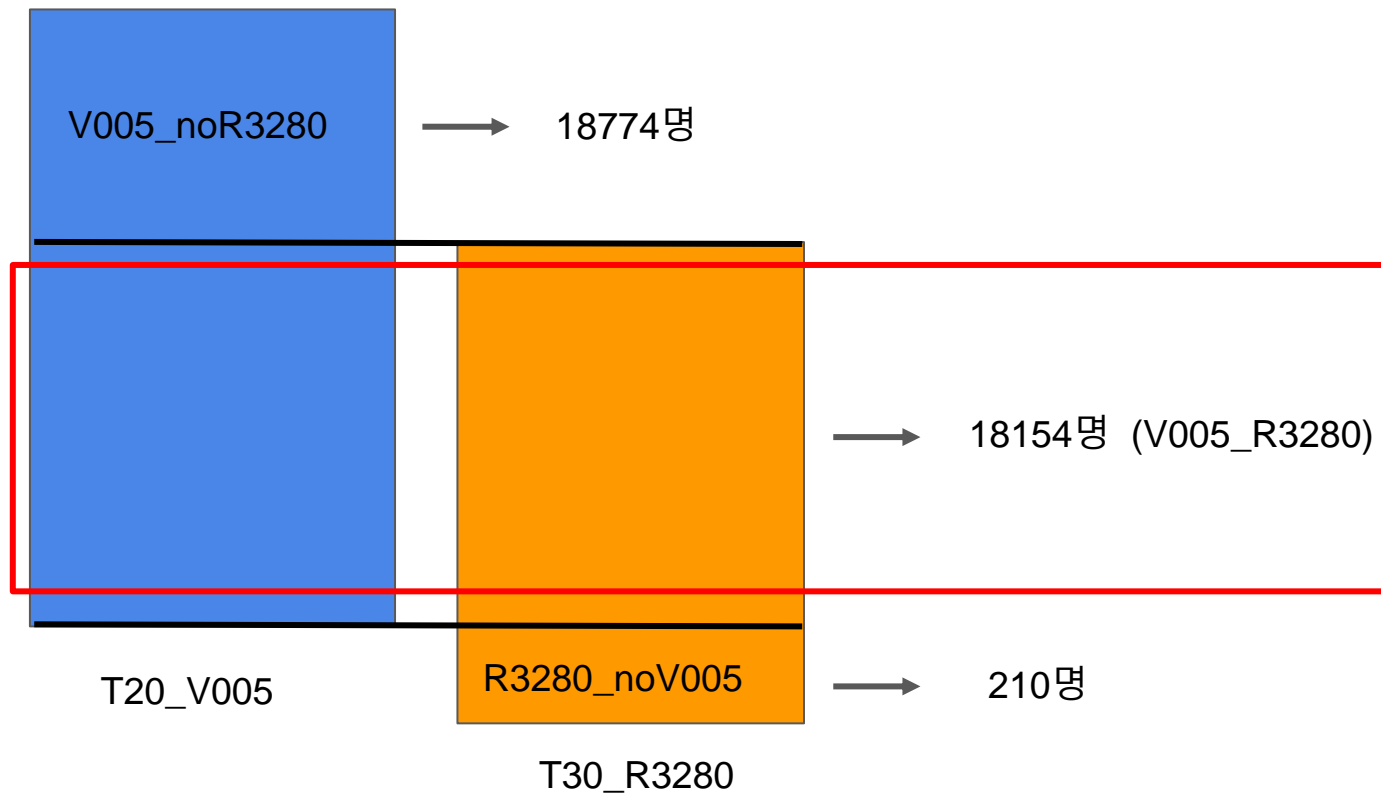
3번인 경우 238명

이들 중 193명이 R3271이 기입.

즉 대략 4000명 가량이 2005~2016사이 외국에서 신이식을 받은 환자로 추정됨



- V005_R3280의 경우



16. V005_R3280(18154명)중 2005년 이후 R3280이 기입된 경우

-16470명

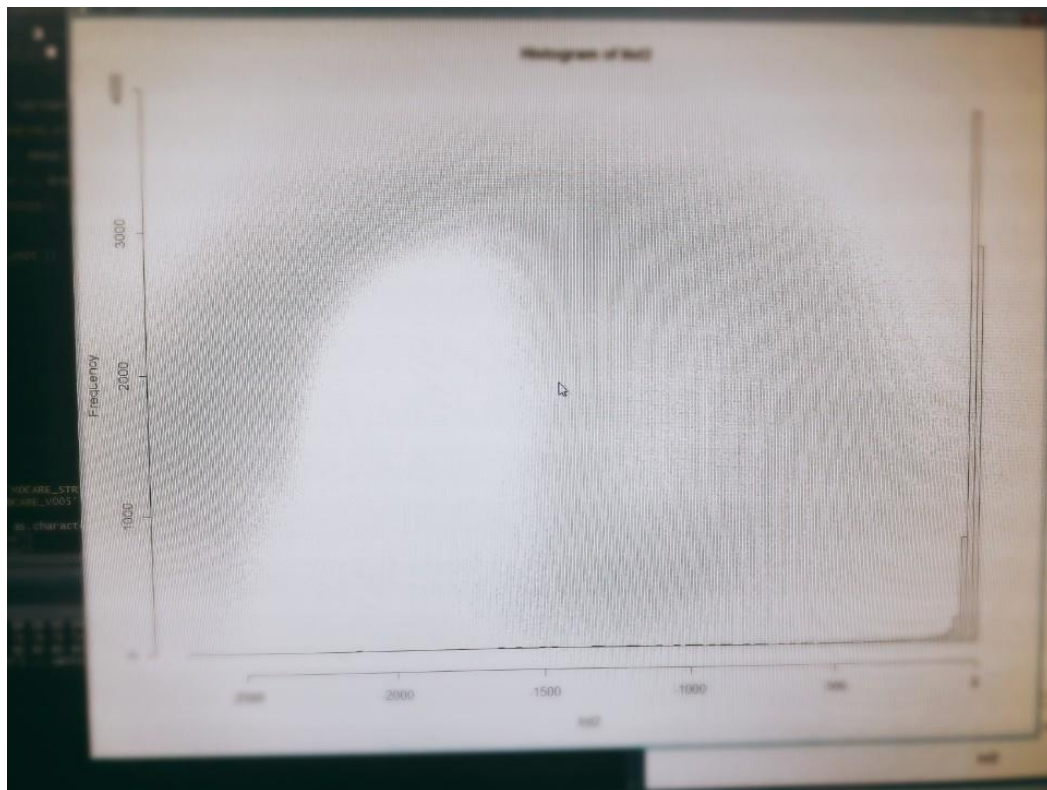
17. 이들의 R3280이 처음 기입된 날짜와, V005가 처음 기입된 날짜 차이

-0인 경우 : 5648

-음수인경우(R3280이후 V005가 나온 경우) : 8144

-양수인경우(R3280이전 V005가 나온 경우) : 2678

18. 차이가 음수인 경우(R3280이후 V005가 나타난 경우)의 분포



Min : -1 / 20% : -6 / 60% : -21 / 80% : -37 / 90% : -50 / Max : -2692

18. 차이가 음수인 경우(R3280이후 V005가 나타난 경우)의 분포

Min : -1 / 20% : -6 / 60% : -21 / 80% : -37 / 90% : -50 / Max : -2692

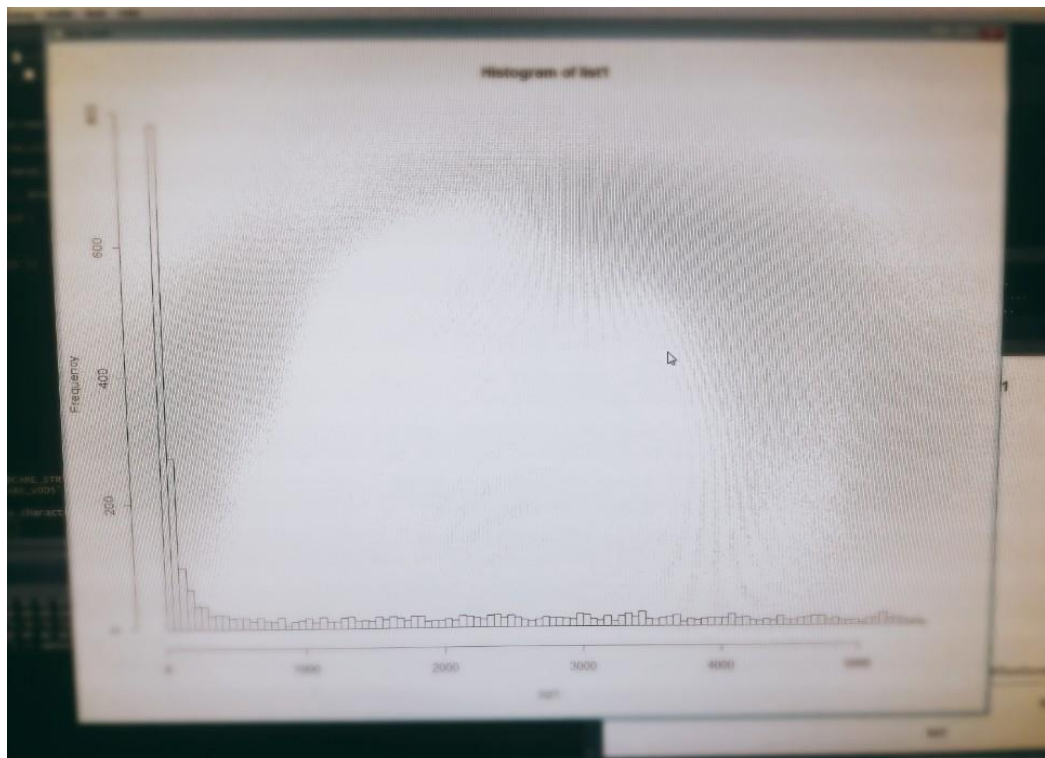
-주로 V005대신 V084가 나오는 경우가 있기 때문에

-R3280 한참이후 V005가 기입되는 경우가 있음.

-예를 들면 아래와 같은 경우

INDI_DSCM_NO	MDCARE_STRT_DT	SPCF_SYM_TYPE
1	2006-01-01	V084(신이식날)
1	2006-03-01	V084
1	2006-04-01	
1	2006-05-01	V005

19. 차이가 양수인 경우(R3280이전에 V005가 나온경우)



Min : 1 / 10% : 7 / 20% : 28 / 30% : 53 / 40% : 105 / 50% : 413.5

19. 차이가 양수인 경우(R3280이전에 V005가 나온경우, 2678명)

Min : 1 / 10% : 7 / 20% : 28 / 30% : 53 / 40% : 105 / 50% : 413.5

이 부분은 정확히 몇일을 기준으로 재이식 여부를 나눌 지 애매하여

우선은 16470명 전체를 대상으로 기저질환,투석여부를 추출하기 위한 코드를 돌리고 왔습니다.

SAS로 하는데도 오래걸려 다음주에 갔을때 기저질환, 투석여부는 추출이 가능할 것 같습니다 .