

원주 5주차

1)원정 장기이식자 구분, FA142(각성뇌파검사-18채널이상)

2)데이터의 신뢰성 확인(나이,성별,연도별 성별)

3)2가지의 기준에 따른 기저 투석 여부

4)대상 전체에 대한(V005/V084 + R3280) 신성적 KM curve 및

기저 투석 여부에 따른 신성적 KM curve

전체 대상에 대한 신성적 KM curve

## 원정 장기이식자 구분

1)V005, V084가 2번이상 발행 -> 32265명

2)32265명 중 V005,V084가 2005년 이후 처음 발행 -> 22502명

3)22502명 중 V001,V003이 V005,V084가 나오기 이전

2번 이상 나온 경우 -> 16092명

4) 16092명 중 3개월 기간 이상 투석을 받은 경우 -> 12834명

5)12834명 중 R3280이 있는 사람 -> 10666명

R3280이 없는 사람 -> 2168명

원정 장기이식자 구분

5) 12834명 중 R32800이 있는 사람 -> 10666명 중

V005, V084를 기준으로

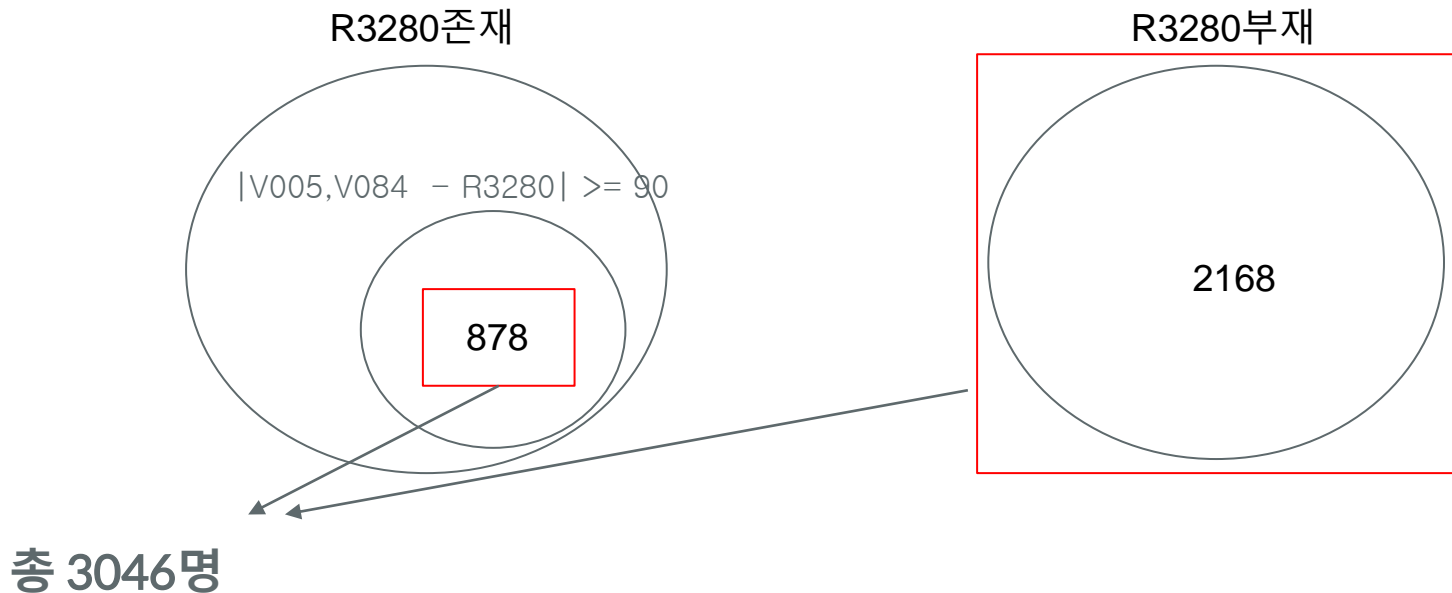
$|V005, V084 \text{가 처음 기입된 날} - R32800 \text{이 처음 기입된 날}| \geq 90$

-> 878명

## 원정 장기이식자 구분

즉, V005,V084가 2번 이상 + 2005년 이후 처음 발행됐으면서

V005,V084가 처음 발행 되기 이전, 투석을 3개월 이상 받은 경우 -> 12834명



원정 장기이식자 구분

3046명 중

V005,V084가 처음 발행되기 이전 자료 중,

V001,V003의 마지막 발행일이 V005,V084가 처음 기입된 날과 30일 이상 차이

-> 1154명.

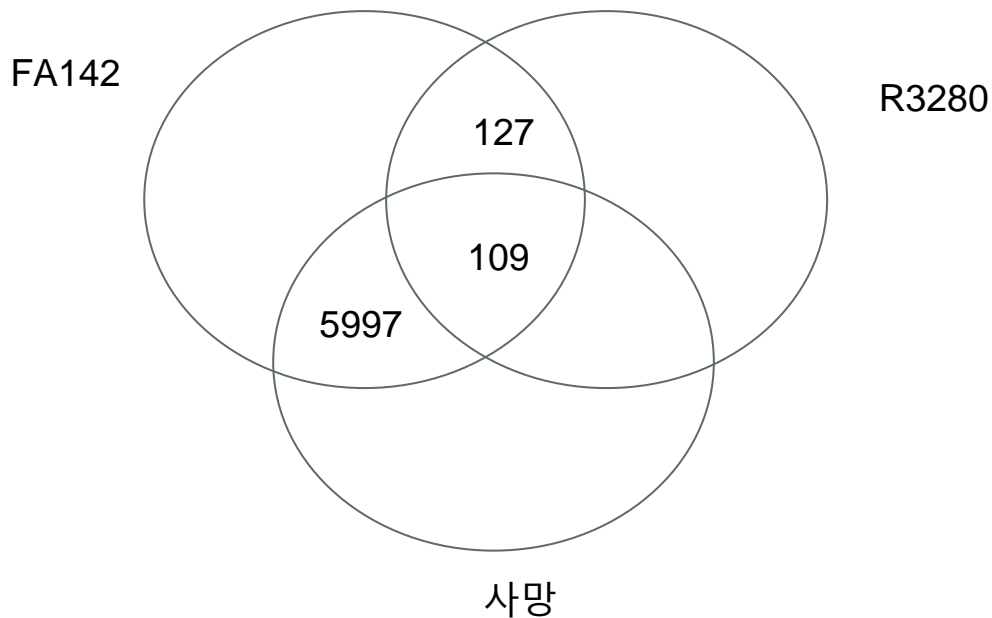
V001,V003이 V005,V084이전에 없던 대상에 대해서는 찾아 보지 않았습니다..

하지만 원주 4주차에서 봤듯이 Z940,T861 + 다수의 V005들 중, 그 이전에 투석 코드가 없는 사람이 굉장히 많습니다.

FA142~(각성뇌파검사-18채널이상)

T30(진료내역서, 2002~2016)에서 FA142코드를 가진 자 -> 7642명 (사망=6006)

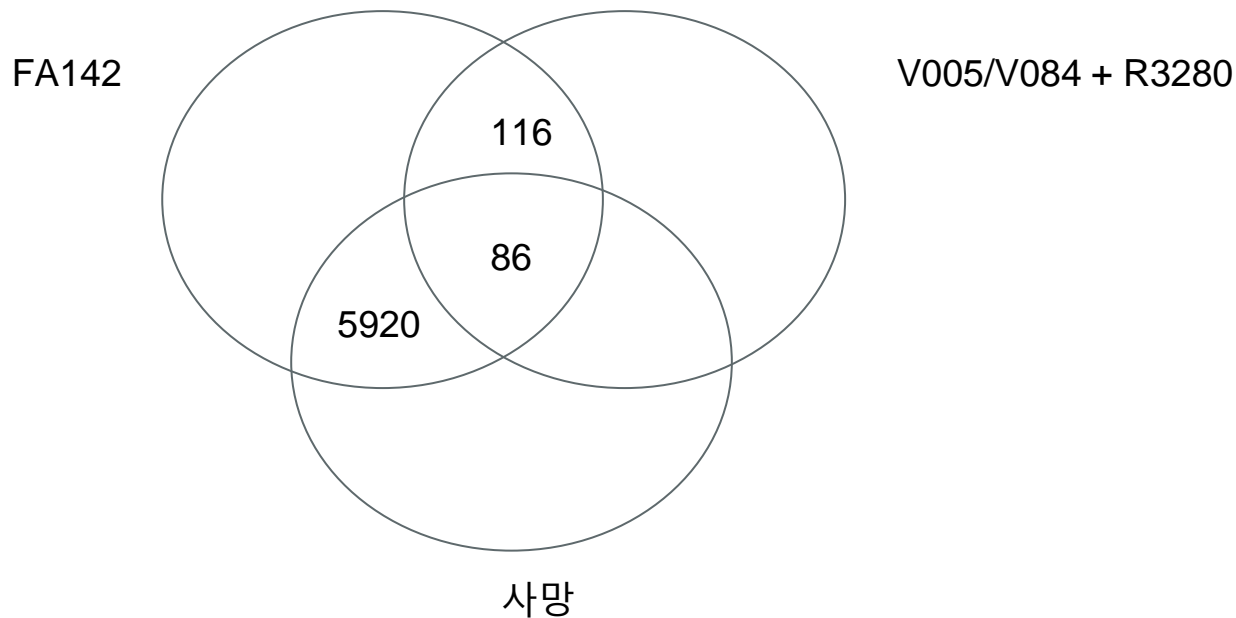
T30(진료내역서, 2002~2016)에서 R3280코드를 가진 자 -> 18577명



FA142~(각성뇌파검사-18채널이상)

V005/V084 + R3280이면서, R3280이 2005년 이후 나온 자 중

나이,성별 정보가 있는 자-> 16763명(현재 대상)



죄송합니다..FA142코드를 가진 자 중, R3272, R3275는 알아보지 않았습니다..



FA142~(각성뇌파검사-18채널이상)

T30(진료내역서)에서 FA142가 한번이라도 있는 대상 7642명의

FA142가 기입된 청구번호의 명세서에서,

V001,V003이 대부분 기입이 되어 있으며, N18, Z940등등이 높은 빈도수로 기입

-> 신장이식환자와 유사

하지만, 16619명 중, FA142를 가진 사람 -> 202명.

FA142코드를 가진자를 한번 살펴볼 필요성이 있는 것 같습니다 .

1. V005/V084 + R3280중, R3280이 2005년 이후 기입된 자 -> 16763명

16763명 중 나이,성별 정보가 있는 자 - > **16619명**

16619명에 대한

1)나이

2)연도별 R3280빈도

3)연도별 남녀비율

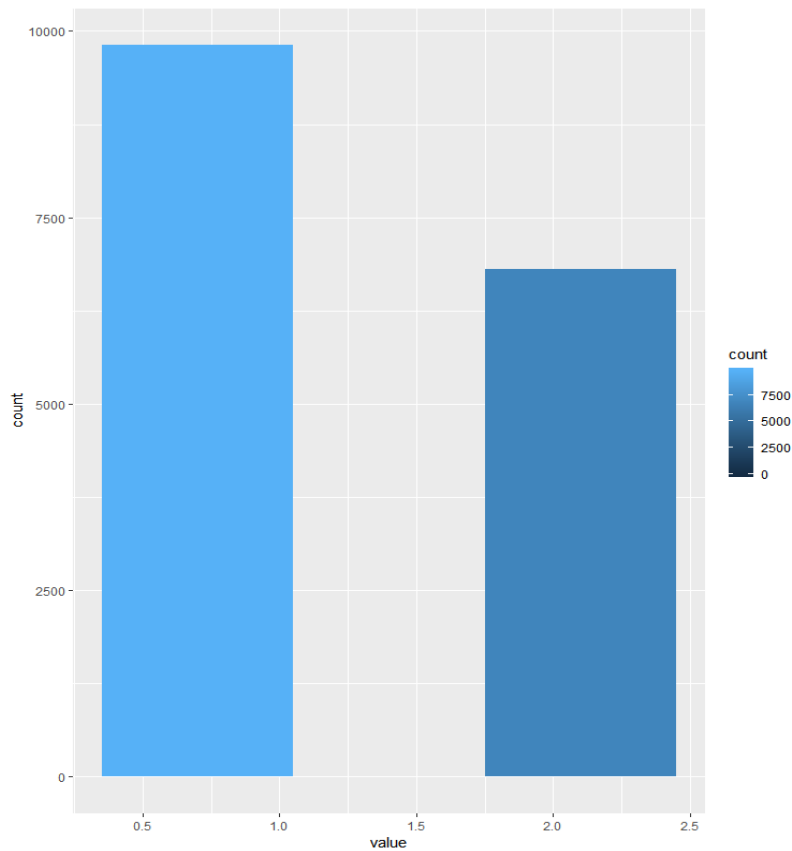
나이

< 18	365(0.022)
>=18 < 70	16135(0.971)
>=70	119(0.007)

성별

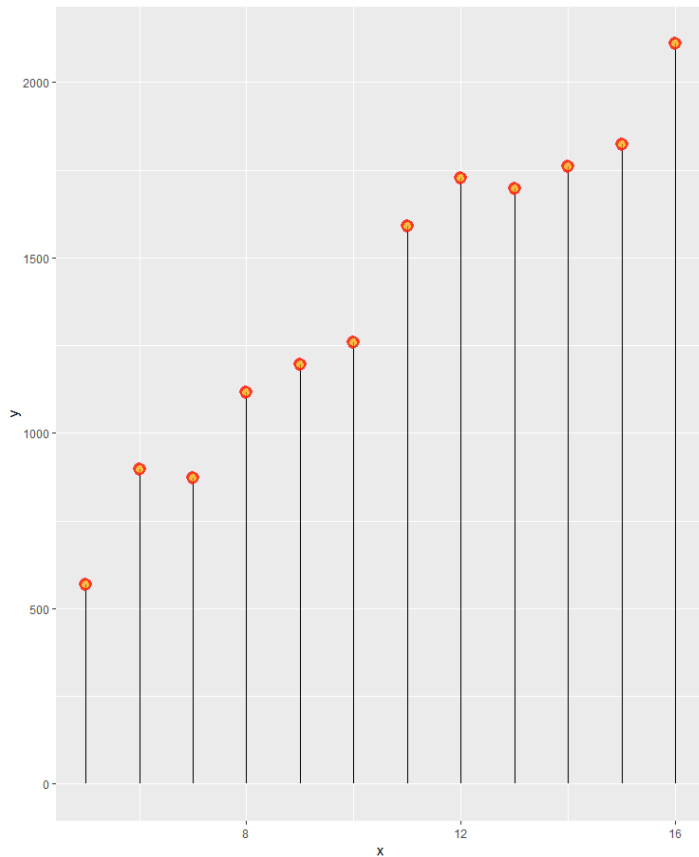
남 : 9811(0.59)

여 : 6808(0.41)

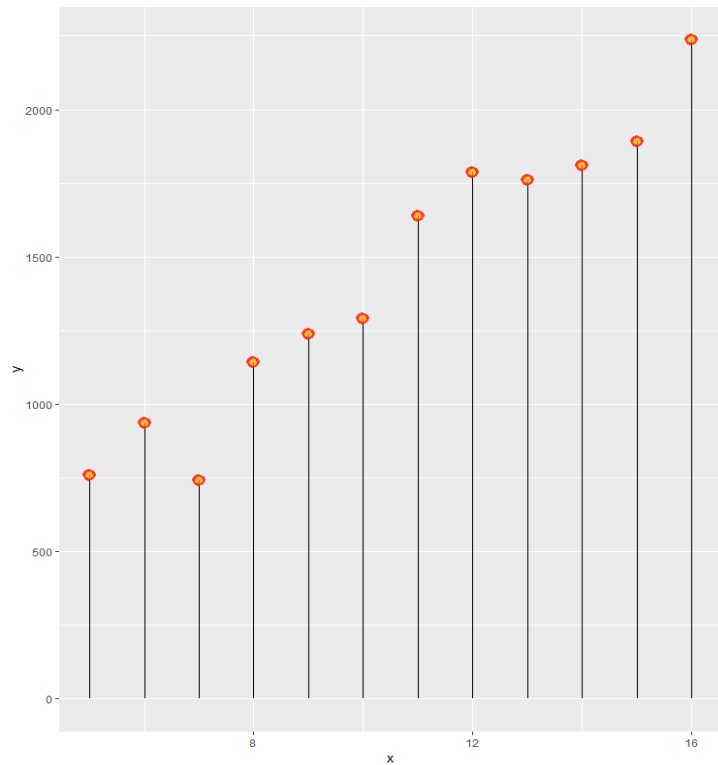


# 연도별 대상자 및 성별

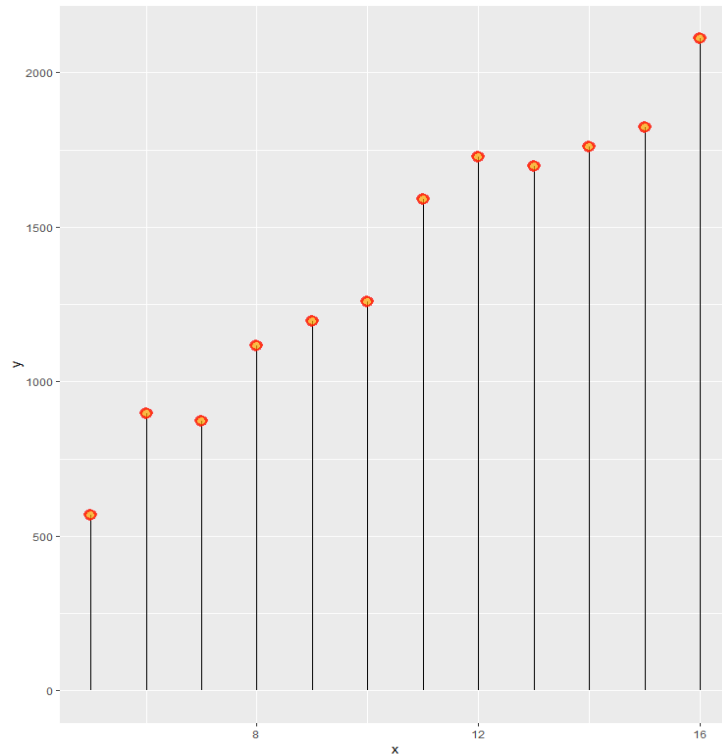
연도	전체 N수	남자	여자
2005-2006	568(0.03)	327	241
2006-2007	897(0.05)	514	383
2007-2008	873(0.05)	511	362
2008-2009	1117(0.07)	601	516
2009-2010	1197(0.07)	605	532
2010-2011	1258(0.08)	753	505
2011-2012	1591(0.09)	966	625
2012-2013	1727(0.10)	1021	706
2013-2014	1697(0.10)	1007	690
2014-2015	1760(0.11)	1048	712
2015-2016	1821(0.11)	1127	697
2016-2017	2110(0.13)	1271	839



## 연도별 대상자 및 성별

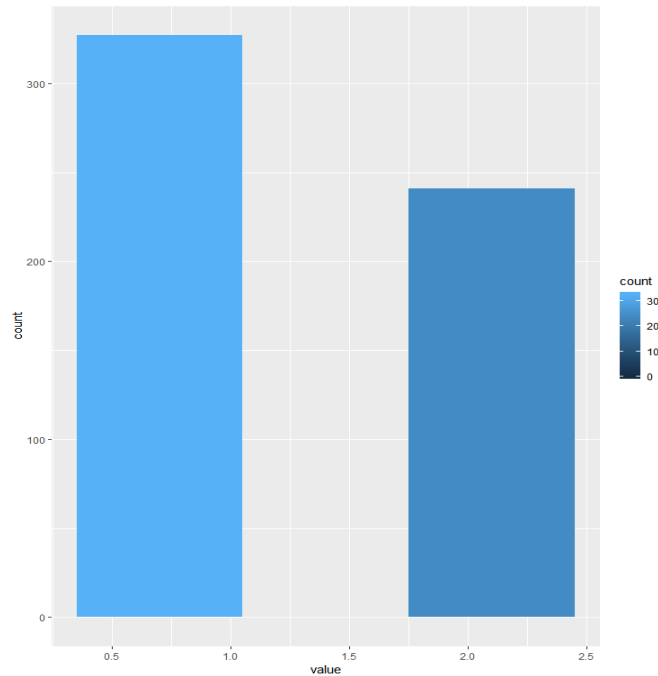


보건복지부 질병관리이식센터



현재 자료

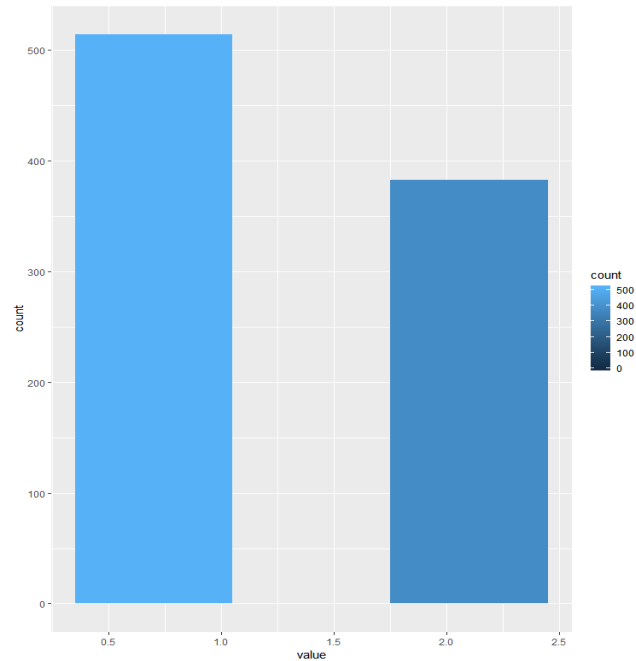
## 연도별 대상 및 성별



2005~2006

568명

남 : 327 여 : 241

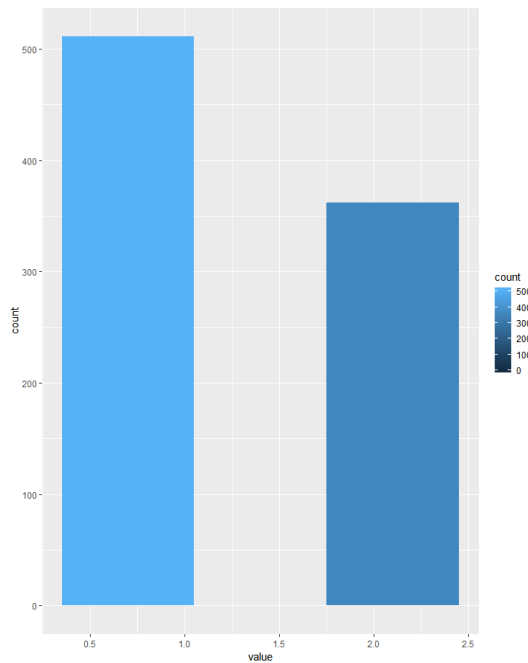


2006~2007

897명

남 : 514 여 : 383

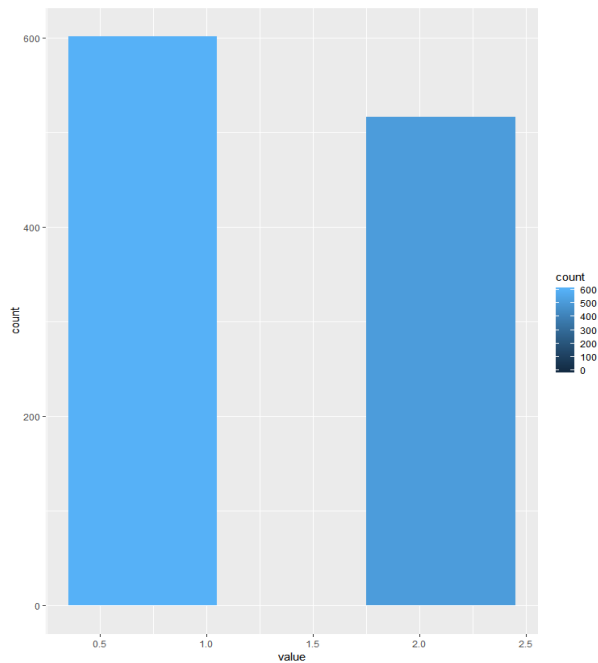
## 연도별 대상 및 성별



2007~2008

873명

남 : 511 여 : 362

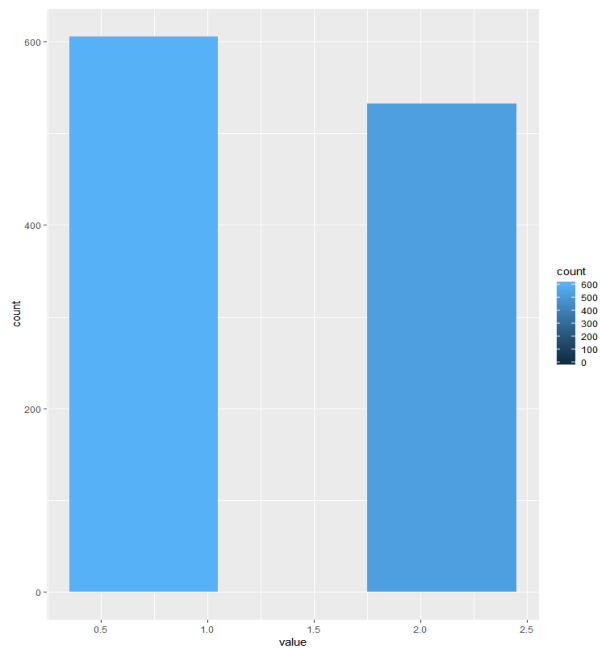


2008~2009

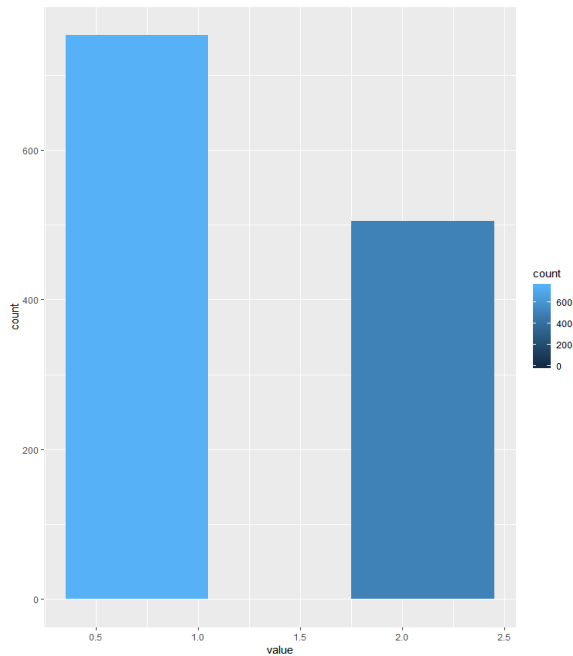
1117명

남 : 601 여 : 516

## 연도별 대상 및 성별



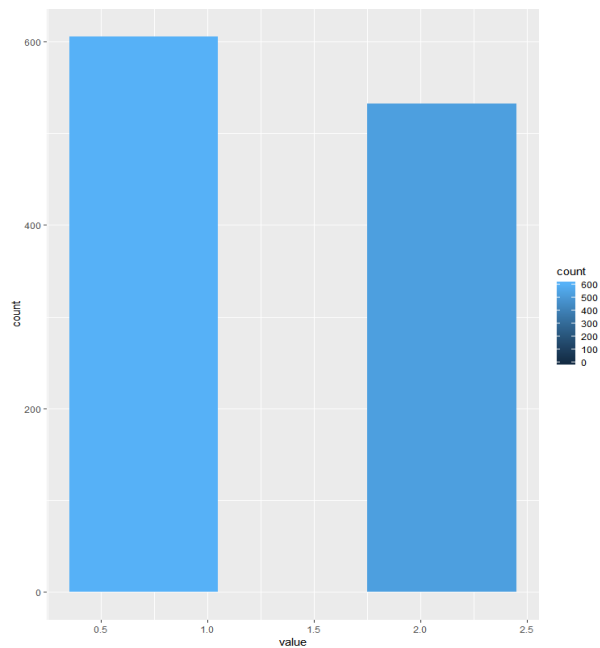
2009~2010  
1197명  
남 : 605 여 : 532



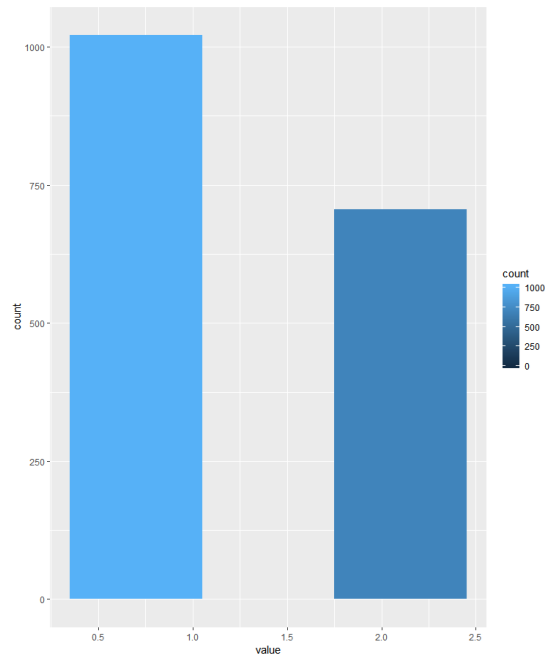
2010~2011  
1258명  
남 : 753 여 : 505



## 연도별 대상 및 성별

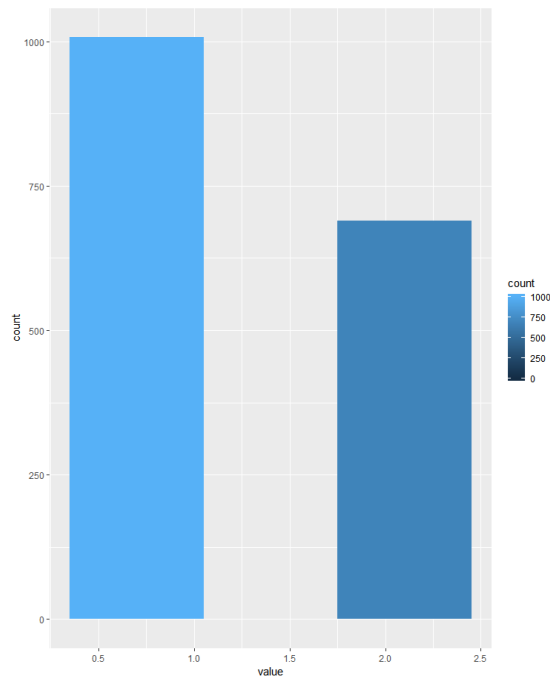


2011~2012  
1591명  
남 : 966 여 : 625

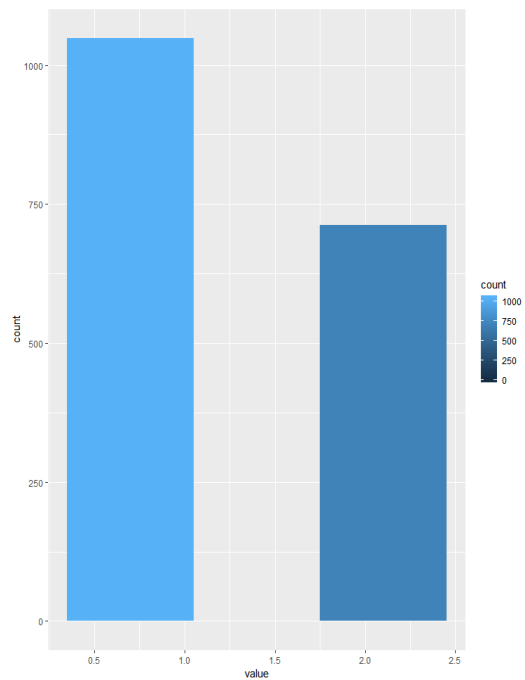


2012~2013  
1727명  
남 : 1021 여 : 706

## 연도별 대상 및 성별

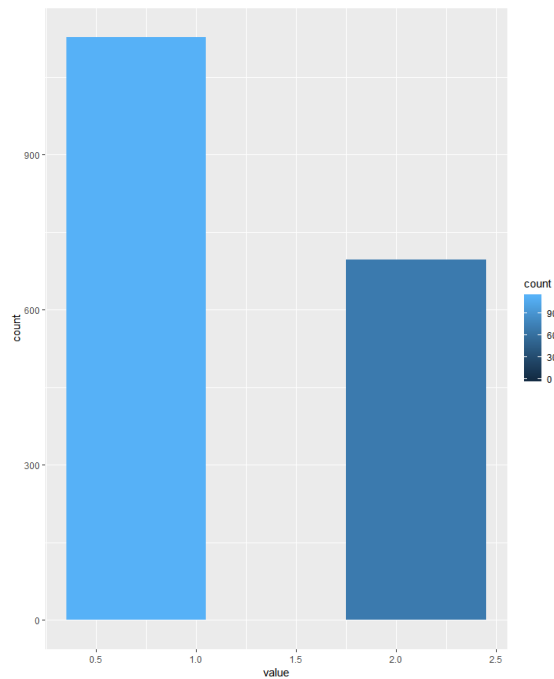


2013~2014  
1697명  
남 : 1007 여 : 690

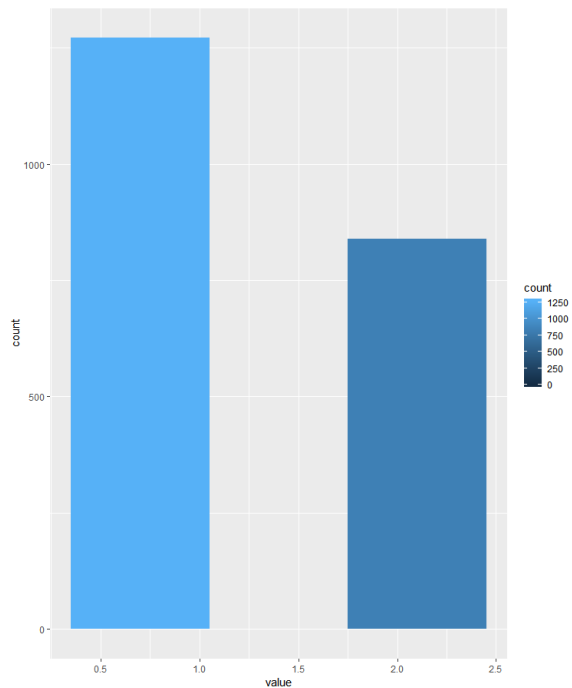


2014~2015  
1760명  
남 : 1021 여 : 706

## 연도별 대상 및 성별



2015~2016  
1824명  
남 : 1127 여 : 697



2016~2017  
2110명  
남 : 1271 여 : 839

기저 투석 여부 기준 1 :

N18/N19의 상병코드 + 투석처치코드 (행위코드)or

N18/N19의 상병코드 + 투석 산정 특례 코드 or

N18/N19의 상병코드 + 복막투석액 코드(주성분코드, 175개)

기저 투석 여부 기준 2:

V001,V0030이 수술 이전 3달 이상의 기간을 가지고 기입된 경우(기존 프로토콜)

기저 투석 여부 기준 1 :

$A = N18/N19 + \text{혈액처치코드}(O7020, O7021) \rightarrow 12241\text{명}$

$B = N18/N19 + \text{혈액투석 산정특례코드}(V001) \rightarrow 13015\text{명}$

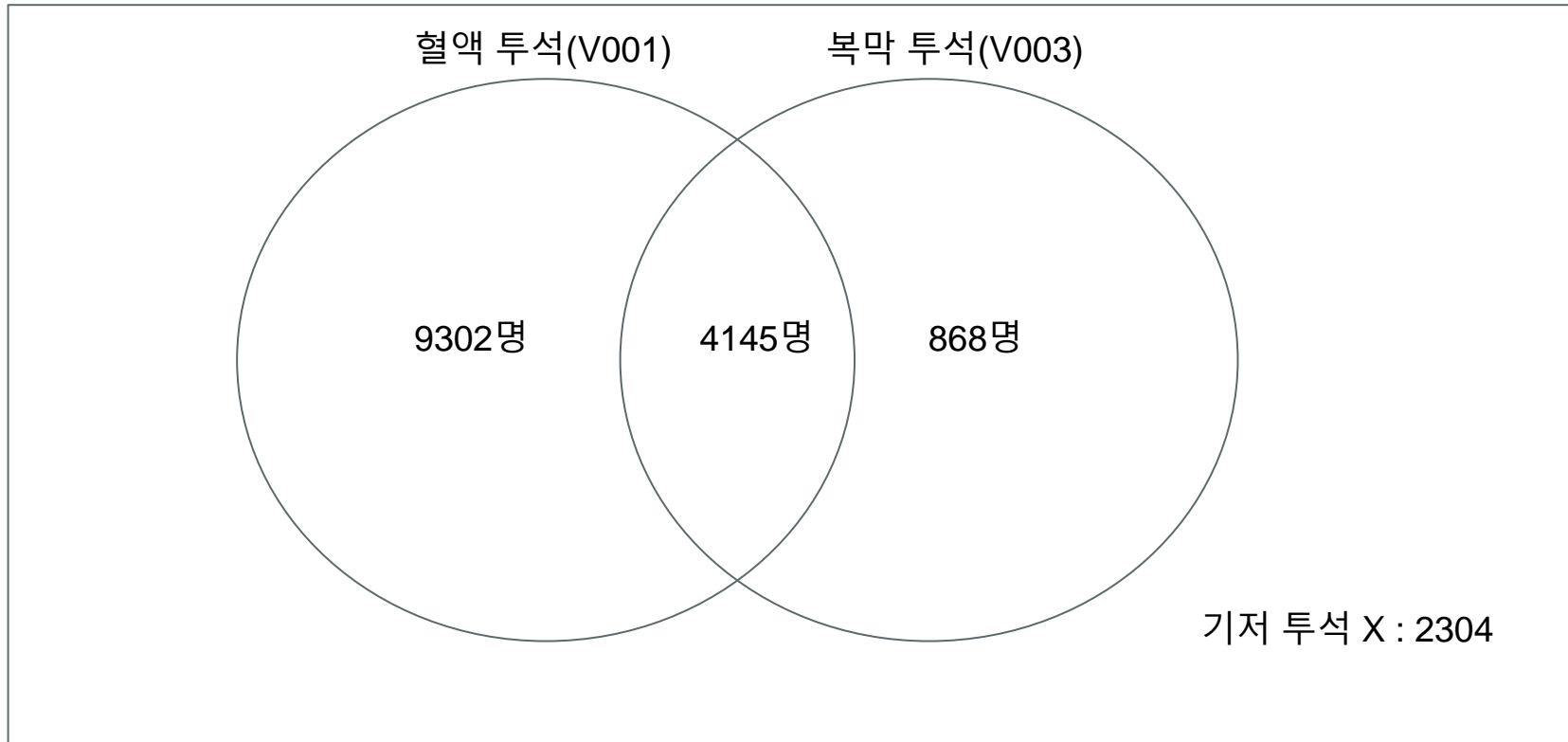
$A \text{ or } B \rightarrow 13447\text{명}$

$A' = N18/N19 + \text{복막처치코드}(O7061-2, O7071-5) + \text{복막 투석액 코드} \rightarrow 4212\text{명}$

$B' = N18/N19 + \text{복막투석 산정특례코드}(V005) \rightarrow 4796$

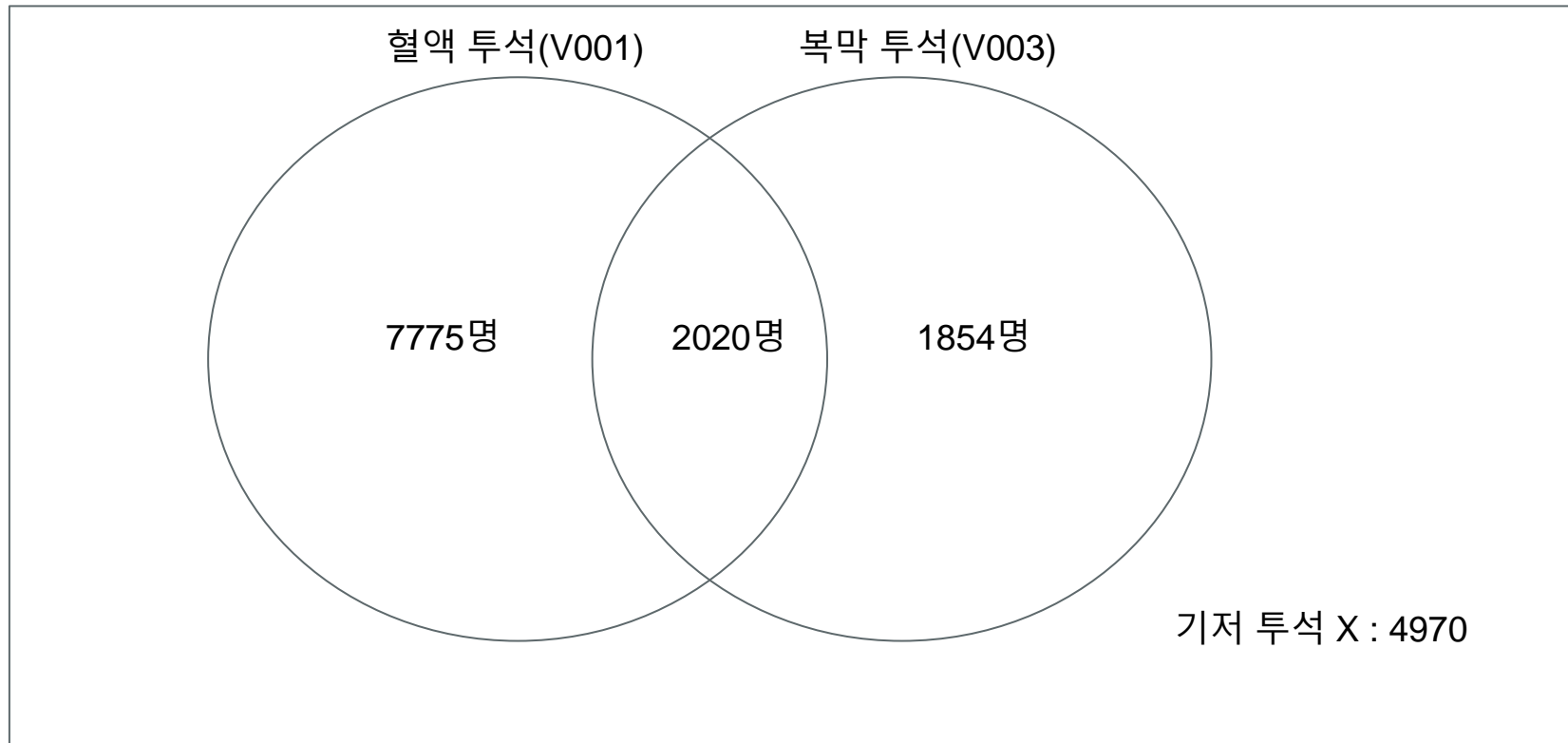
$A' \text{ or } B' \rightarrow 5013\text{명}$

기저 투석 여부 기준 1 :



복막투석의 경우 대부분 한번 정도는 혈액투석 경험이 존재

기저 투석 여부 기준 2 :



재 투석 여부 기준:

R3280이후, 새롭게 V001 or V003이 3개월 이상 간격으로 2회이상 발행되는 경우

1)V001, V003이 한번 나온 경우 -> 6918

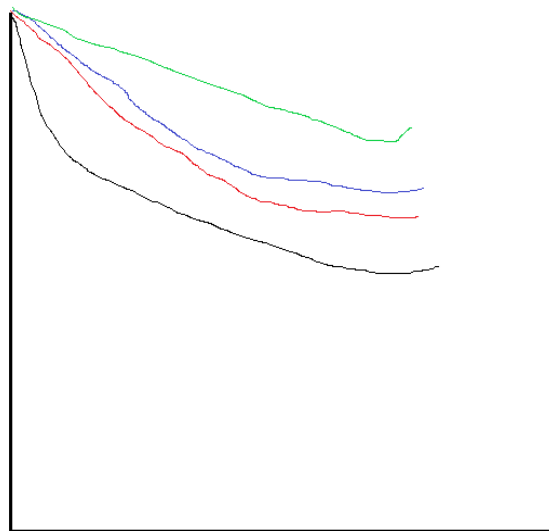
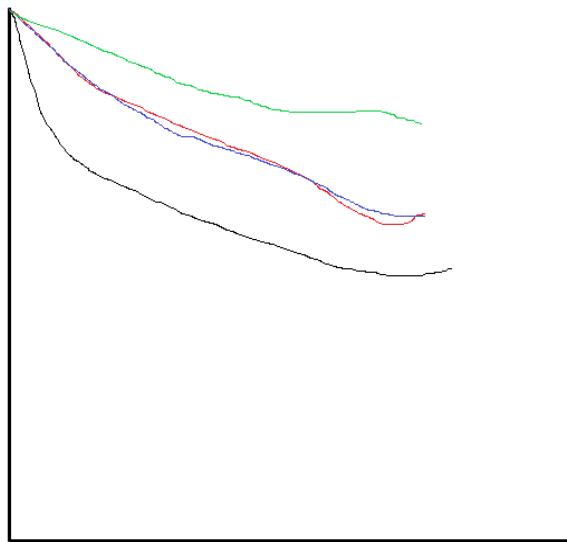
2)두 번이상 나온 경우 -> 4229

3)두 번이상 나온 경우 중, 3개월 이상 간격이 차이나는 경우 -> 3240



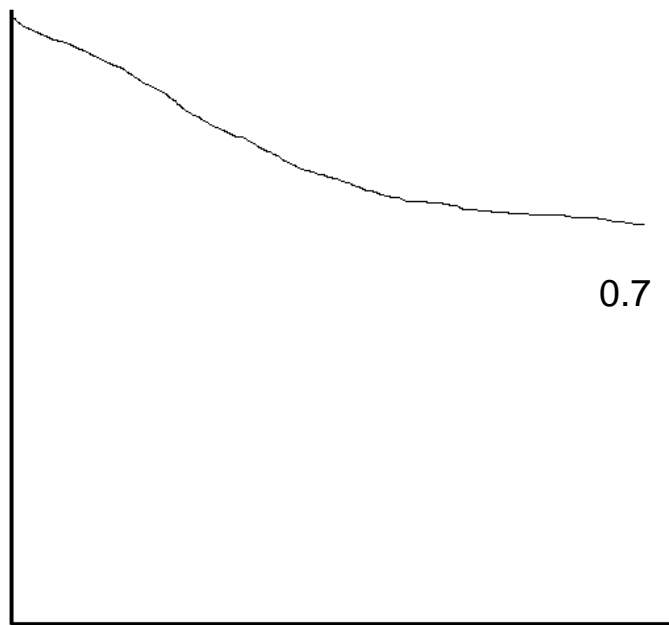
# 기저 투석 여부 기준1에 따른 KM Curve / 기저 투석 여부 기준2에 따른 KM Curve

(기저 투석 여부 기준1에 따른 KM Curve)



초록 : 투석X / 파랑 : 복막투석 / 빨강 : 혈액투석 / 검정 : 복막+혈액

## 전체 대상에 대한 KM curve(신성적)



1년	0.87
2년	0.84
3년	0.82
4년	0.80
5년	0.78
6년	0.77
7년	0.75
8년	0.74
9년	0.72
10년	0.70

16619명 중, 10360이 사망 - > 생존율(0.937)