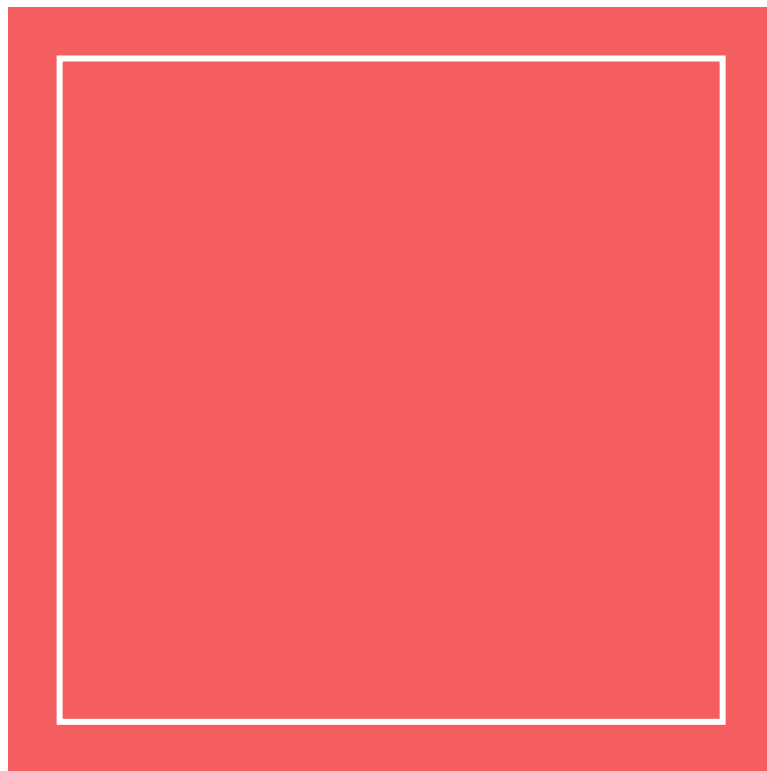


원주 13-14주  
차

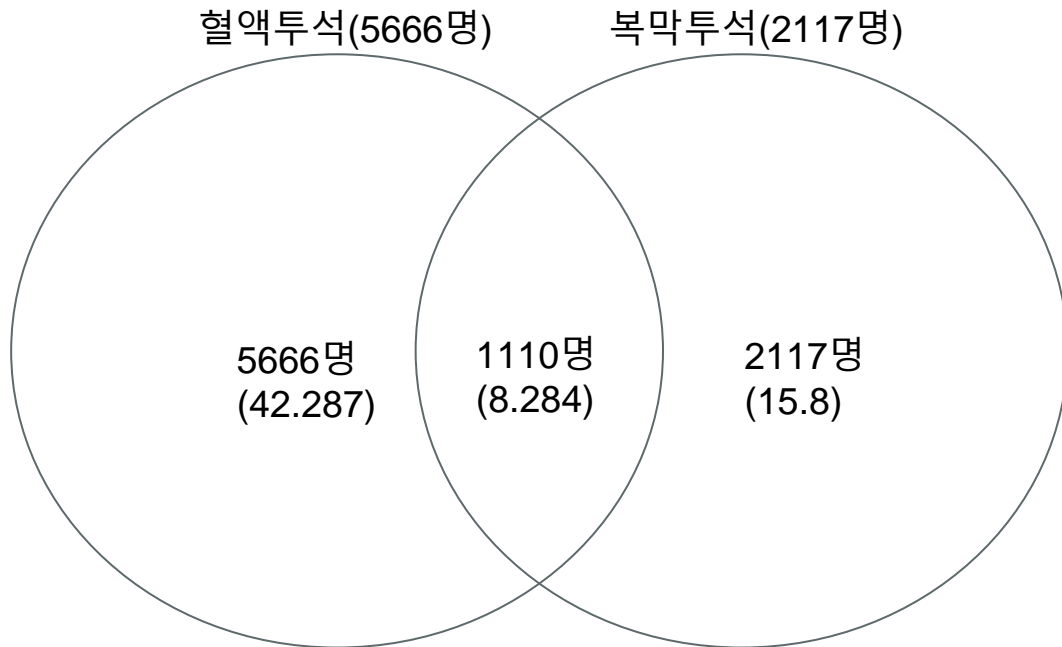


1. 기저 투석

2. MPR

3. Rejection

## 기저투석 (13399명 중)



1)이식 전 한달은 제외

2)복막 :  
복막과 관련된 코드가 3달이상

3)혈액:  
혈액과 관련된 코드가  
3달이상

4)Both:  
복막과 관련된 코드가  
3달이상 +

최초의 복막투석을 받은 날에서 한달을 제외하고도 V001이 10회이상

Preemitive : 4506(33.629)

## MPR (Maintainence)

정의: 약제 순응도

1)fu일수 = 이식시행일에서 신성적 발생일, 재이식, 사망까지

2)Total MPR: 약제처방일수 / fu일수

3) 1-year MPR: 1년 내 약제처방일수 / 1년 {Min(1년, 신성적발생일,재이식,사망)}

약제 : cyclosporine / tacrolimus / steroid / azathioprine / MMF / sirolimus / everolimus 7가지

everolimus는 Total MPR 분석에서 제외 (13399명 중 13명만임)

sirolimus는 1-year MPR 분석에서 제외 (이식 후 1년 내에 복용하는 자가 소수)

(fu일수를 계산할 때, 날짜 및 총처방일수가 같은 행만 중복처리)

## MPR (Maintenance)

1) 약제 별, 소득분위 5그룹 별로

MPR  $\geq 0.9$  / MPR  $\geq 0.95$  / MPR  $\geq 1$ 의 비율을 계산

2) 소득분위 5그룹을 Main variable로 두고, MPR  $\geq 0.9$  / MPR  $\geq 0.95$  / MPR  $\geq 1$ 을 Y로 두고

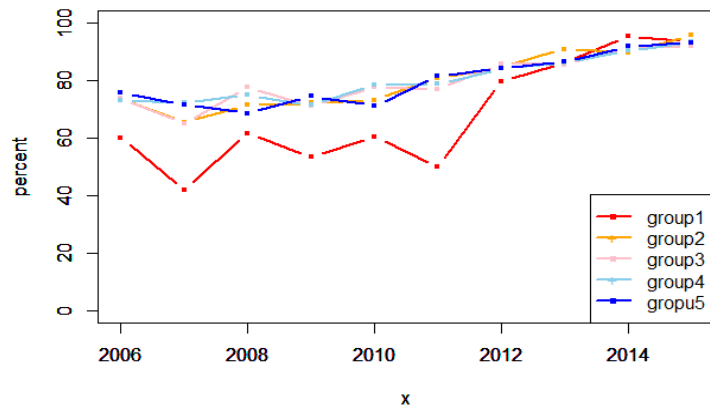
Logistic 시행

-> 소득분위가 높을수록 약을 잘 먹는 경향

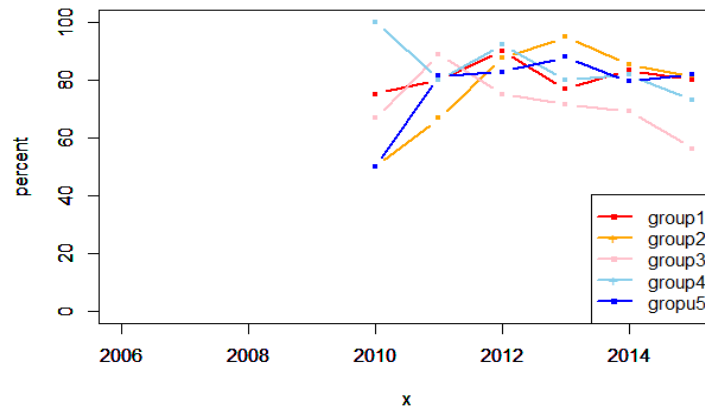
# MPR (Maintainence)

## Base Characteristic

### Steroid



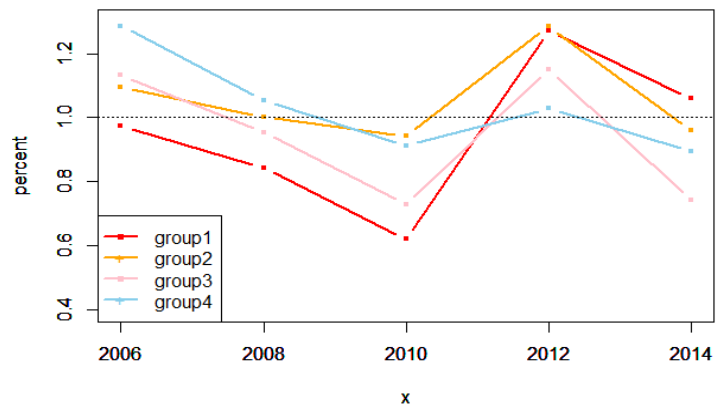
### Sirorimus



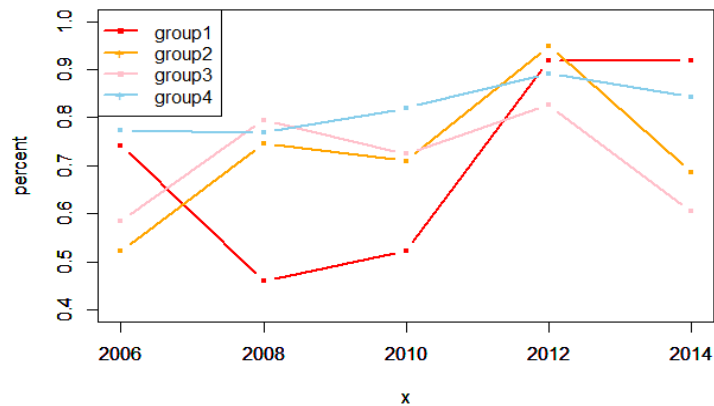
# MPR (Maintainence)

## Logistic

### Steroid



### Tacrolimus





## Rejection

정의: 신성적이 안좋아 지기 전에 처방받는 약제

1)이식 후 한 번이라도 기입이 되면 Rejection

	Total	Aided	1-5th	6-10th	11-15th	16-20th
Total rejection						
1개월 미만 내	500	300	200	100	120	90
>= 30 d, < 90d	300	200	200	200	100	90
>= 90 d, < 1 Y	400	100	200	150	100	80
>= 1 Y	300	200	200	100	80	90

2)한 개인이 1개월 미만 내 rejection >=30d, < 90d rejection 등 여러 범주에 속할 수 있음

약제 : Total / High dose steroid / ATG / Rituximab / IVIG / Plasmapheresis

## Rejection

total

> 30d	3.8	9	8.6	7.7	4.9
<=30d, > 90d	4.7	5.1	4.8	5.1	5.5
>= 90d, < 365d	7.9	8.7	7	8.3	6.8
>= 365d	12.4	12.3	11	10.7	10.6

High dose steroid

> 30d	2.6	7.1	6.8	6	4
<=30d, > 90d	3.8	4.4	3.9	4.2	4.9
>= 90d, < 365d	7	7.5	6.2	7.3	6.1
>= 365d	10.8	10.7	9.4	9.4	9.3

분모는 해당 기간까지 사건(신성적, 사망)이 발생하지 않은 사람의 N수

# 신성적

