

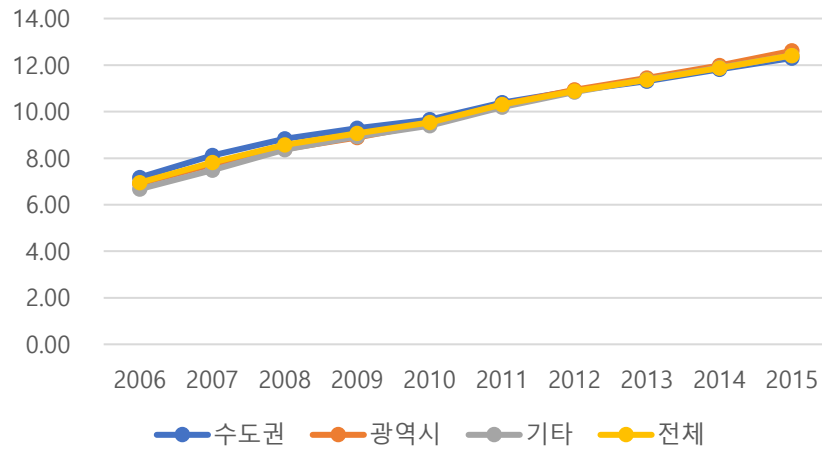
전체 인구 수 대비 투석환자 비율 (단위 : 만명)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
수도권	7.17	8.11	8.83	9.28	9.66	10.39	10.89	11.31	11.81	12.30
광역시	6.91	7.73	8.39	8.89	9.47	10.31	10.94	11.45	11.99	12.61
기타	6.67	7.48	8.37	8.92	9.40	10.20	10.84	11.38	11.88	12.41
전체	6.95	7.82	8.58	9.07	9.53	10.31	10.89	11.37	11.88	12.42

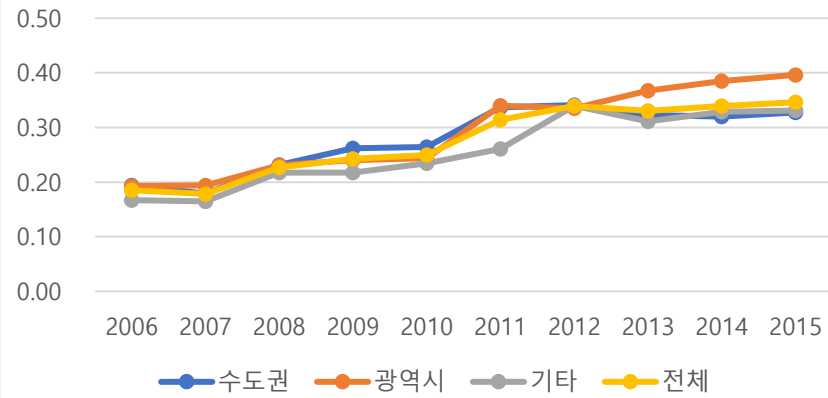
전체 인구 수 대비 이식환자 비율 (거주지 기준) (단위 : 만명)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
수도권	0.19	0.18	0.23	0.26	0.26	0.34	0.34	0.32	0.32	0.33
광역시	0.19	0.19	0.23	0.24	0.24	0.34	0.34	0.37	0.39	0.40
기타	0.17	0.16	0.22	0.22	0.23	0.26	0.34	0.31	0.33	0.33
전체	0.19	0.18	0.23	0.24	0.25	0.31	0.34	0.33	0.34	0.35

전체 인구 수 대비 투석환자 비율 (단위 : 만명)



전체 인구 수 대비 이식환자 비율 (거주지 기준)  
(단위 : 만명)



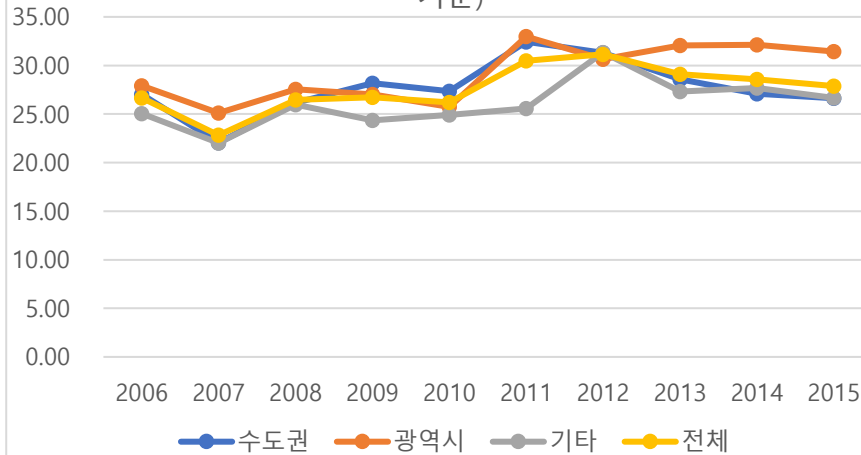
투석환자 유병률 대비 이식환자 발생 비율 (거주지 기준) (단위 : 천명)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
수도권	27.04	22.05	26.17	28.19	27.35	32.44	31.31	28.56	27.10	26.64
광역시	27.92	25.10	27.55	27.03	25.73	32.97	30.65	32.07	32.12	31.44
기타	25.03	22.02	25.96	24.34	24.93	25.57	31.34	27.33	27.69	26.66
전체	26.67	22.82	26.46	26.73	26.21	30.49	31.15	29.09	28.57	27.89

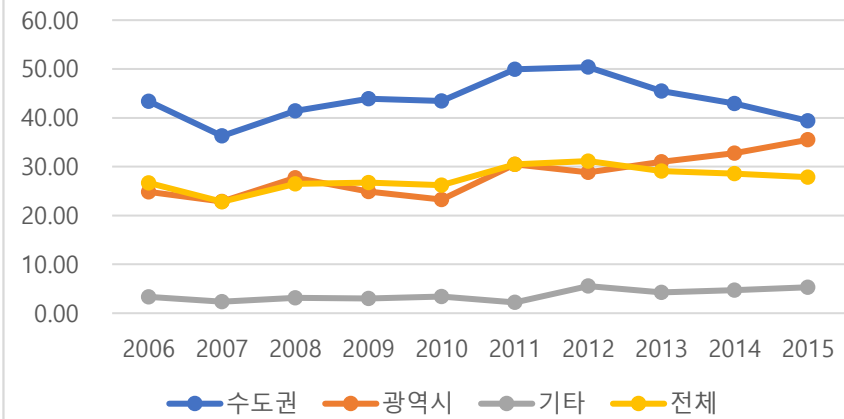
투석환자 유병률 대비 이식환자 발생 비율 (병원기준) (단위 : 천명)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
수도권	43.36	36.28	41.45	43.90	43.42	49.96	50.38	45.47	42.93	39.40
광역시	24.84	22.87	27.74	24.92	23.28	30.51	28.83	31.00	32.75	35.50
기타	3.35	2.37	3.13	3.00	3.43	2.20	5.55	4.26	4.75	5.32
전체	26.67	22.82	26.46	26.73	26.21	30.49	31.15	29.09	28.57	27.89

투석환자 유병률 대비 이식환자 발생 비율 (거주지 기준)



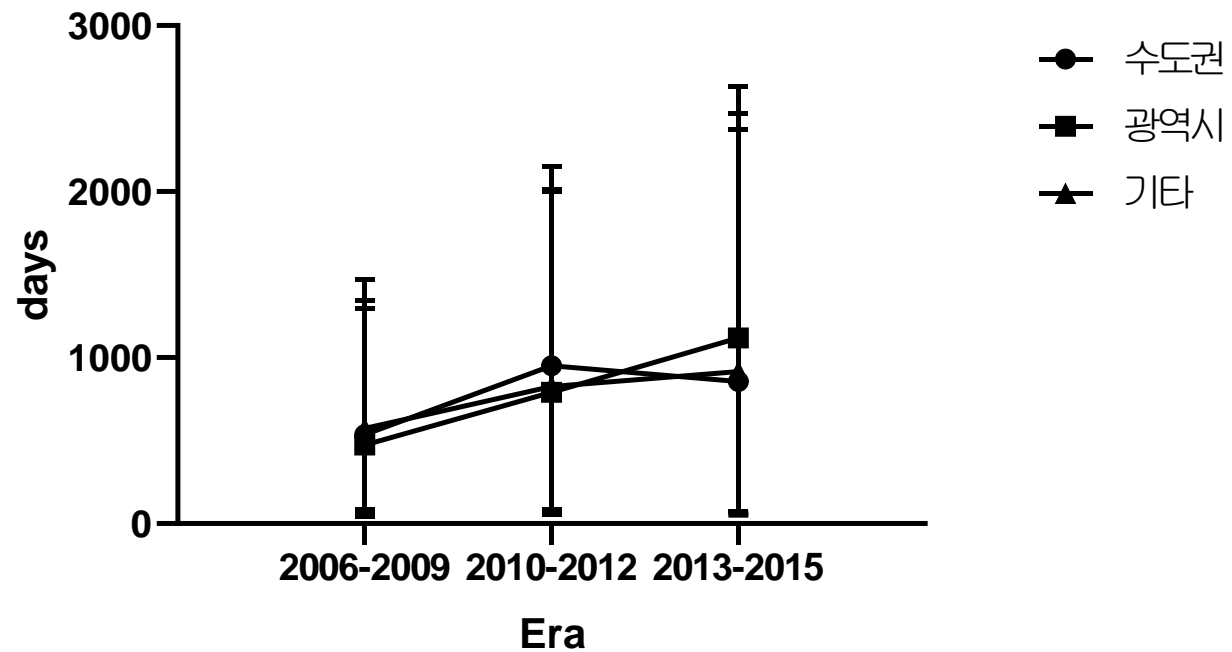
투석환자 유병률 대비 이식환자 발생 비율 (병원 기준)



환자 거주 지역에 따른 waiting time 차이

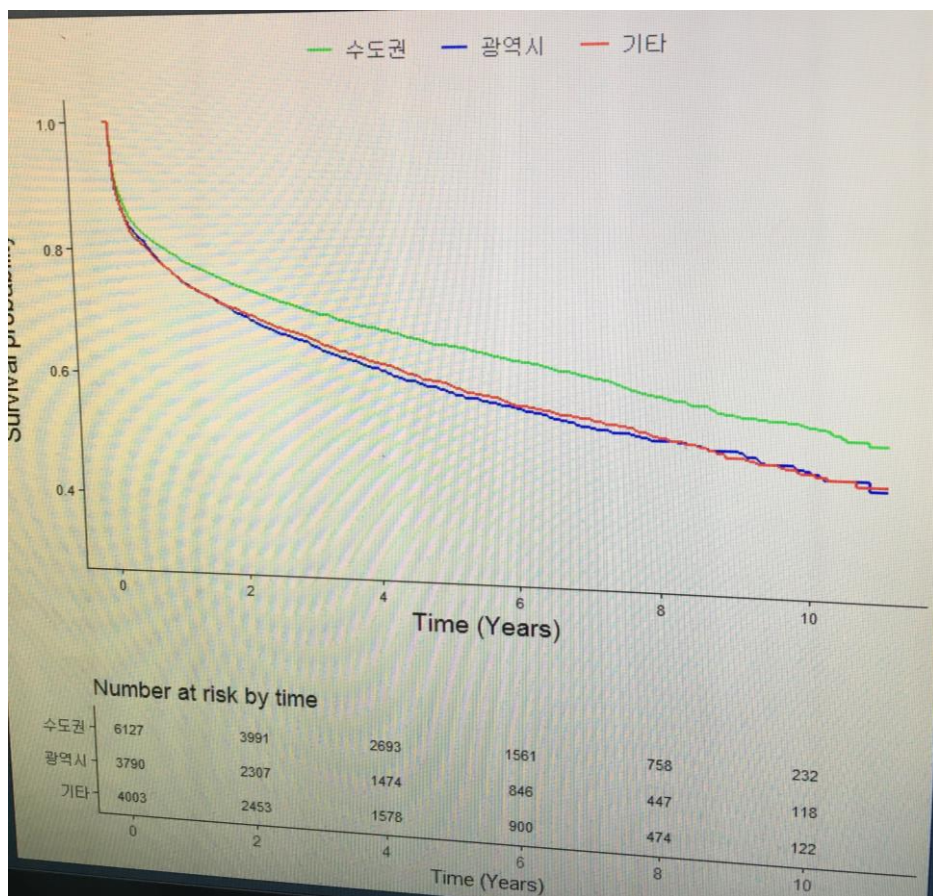
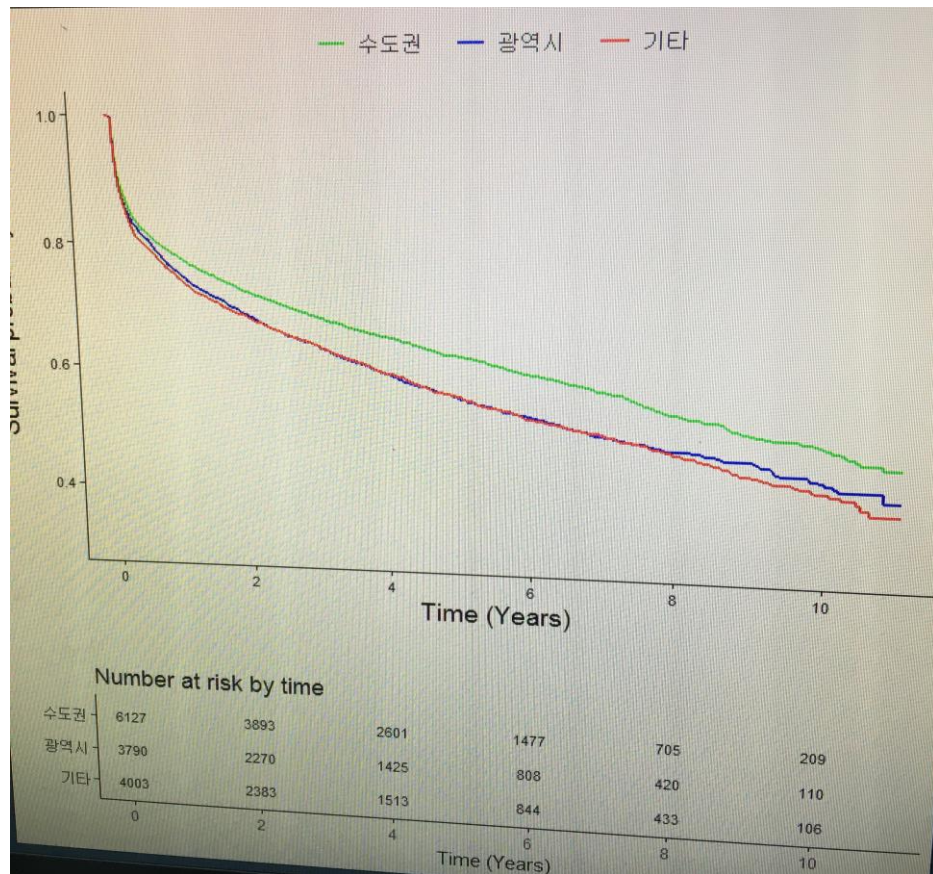
	2006-2009			2010-2012			2013-2015			전체		
	Median	Q1	Q3	Median	Q1	Q3	Median	Q1	Q3	Median	Q1	Q3
수도권	537.0	68.0	1469.8	951.5	87.0	2148.0	855.0	52.0	2374.0	760.0	67.0	1997.5
광역시	474.0	43.0	1299.0	792.0	53.0	2012.0	1119.0	63.0	2630.0	733.5	54.3	1948.8
기타	574.5	84.3	1346.5	827.0	82.0	2001.5	915.0	70.0	2470.0	754.0	77.0	1917.5

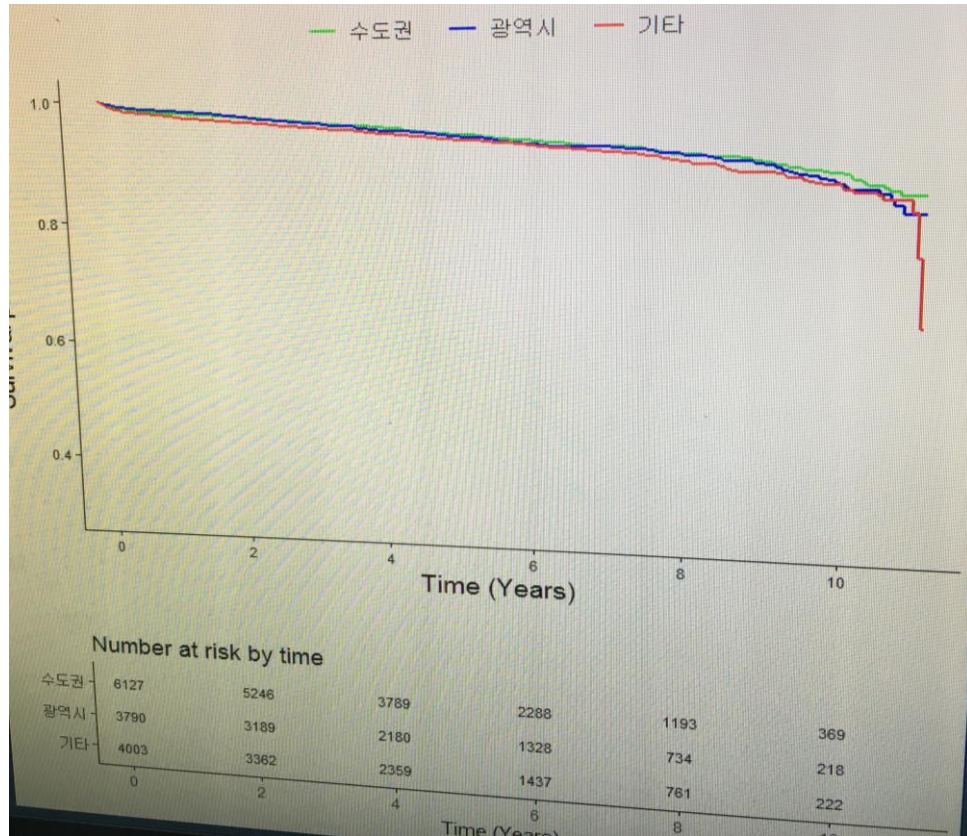
## Waiting time



거주지별 Baseline characteristics

거주지별	수도권 N=6127		광역시 N=3790		기타 N=4003		P
	N	%	N	%	N	%	
age							
0~9	39	0.6	22	0.6	11	0.3	
10~19	154	2.5	82	2.2	107	2.7	
20~29	491	8.0	308	8.1	347	8.7	
30~39	1188	19.4	778	20.5	770	19.2	
40~49	1737	28.3	1094	28.9	1193	29.8	
50~59	1770	28.9	1150	30.3	1205	30.1	
60~69	728	11.9	351	9.3	362	9.0	
sex							
female	2623	42.8	1601	42.2	1510	37.7	
male	3504	57.2	2189	57.8	2493	62.3	
RRT duration							
<90d	1692	27.6	1112	29.3	1058	26.4	
>=90d, <1 년	757	12.4	408	10.8	534	13.3	
1 년이상 2 년미만	578	9.4	379	10.0	393	9.8	
2 년이상 3 년미만	461	7.5	286	7.5	340	8.5	
3 년이상 4 년미만	412	6.7	274	7.2	298	7.4	
4 년이상 5 년미만	495	8.1	291	7.7	331	8.3	
5 년이상	1744	28.5	1051	27.7	1056	26.4	
RRT type							
preemptive	1692	27.6	1112	29.3	1058	26.4	
HD	3002	49.0	1693	44.7	1943	48.5	
PD	615	10.0	405	10.7	395	9.9	
HD+PD	818	13.4	580	15.3	607	15.2	
HTN	6025	98.3	3719	98.1	3941	98.5	
DM	3966	64.7	2461	64.9	2583	64.5	





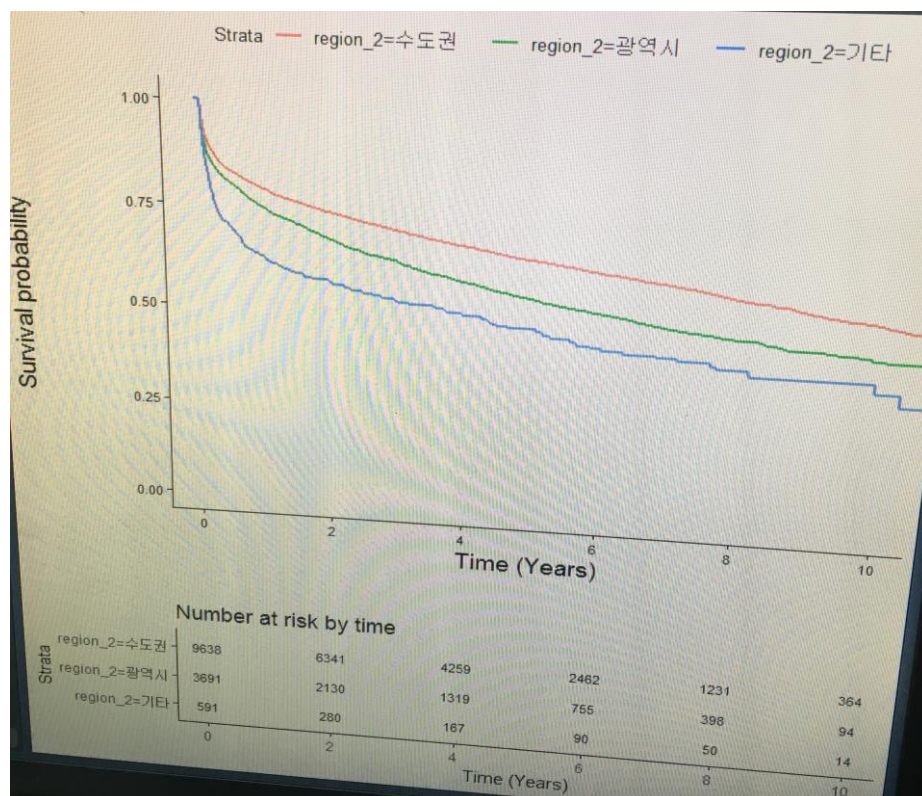
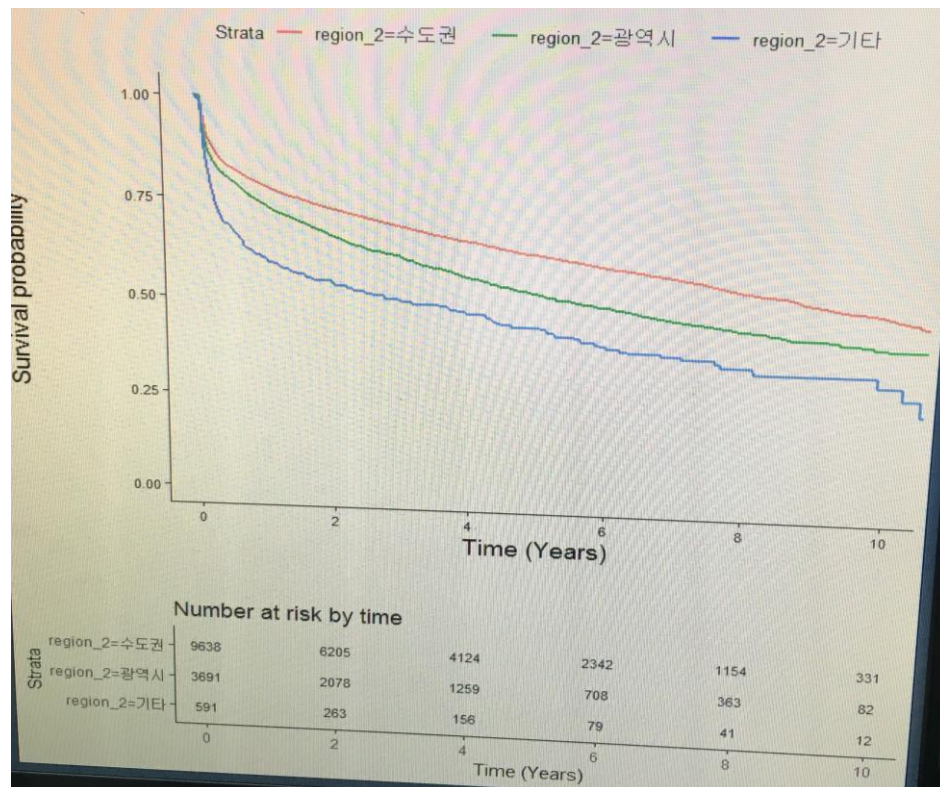
거주지별		univariate		*multivariate	
		HR (95% CI)	P	HR (95% CI)	P
GF	수도권			1 (ref)	
	광역시			1.19 (1.12-1.26)	<0.001
	기타			1.22 (1.14-1.29)	<0.001
DCGF	수도권			1 (ref)	
	광역시			1.23 (1.15-1.31)	<0.001
	기타			1.21 (1.13-1.29)	<0.001
Death	수도권			1 (ref)	
	광역시			1.08 (0.93-1.27)	0.318
	기타			1.22 (1.05-1.42)	0.009

\* age, sex, income, duration, era, HTN, DM 으로 보정

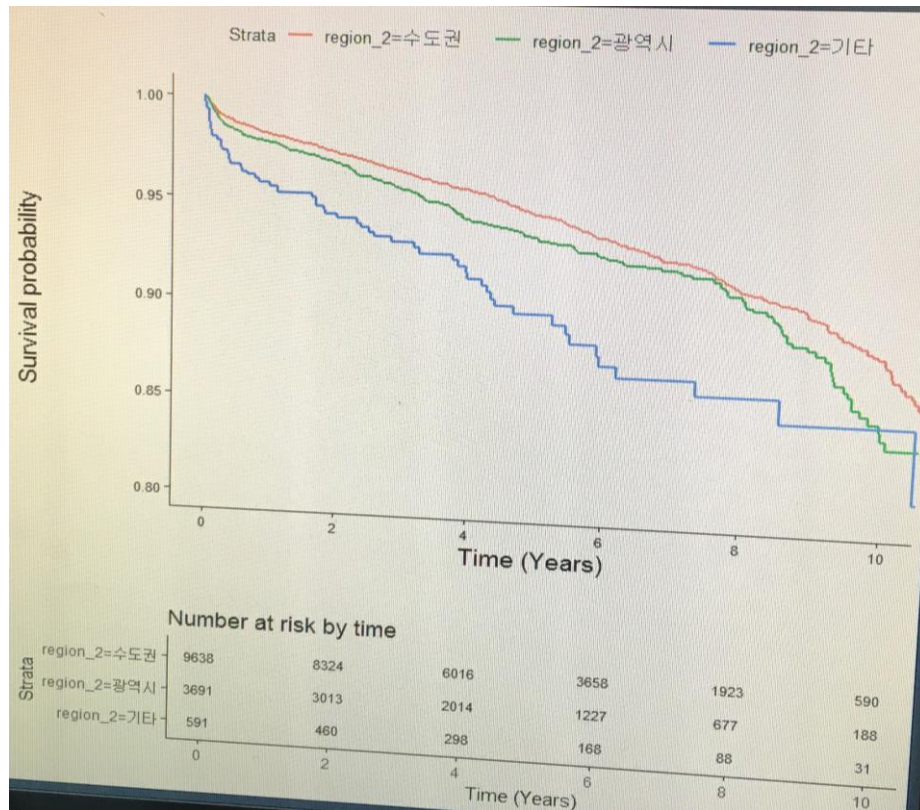
병원별 baseline characteristics

병원별	수도권 N=9638		광역시 N=3691		기타 N=591		P
	N	%	N	%	N	%	
age							
0~9	69	0.7	3	0.1	0	0.0	
10~19	278	2.9	59	1.6	6	1.0	
20~29	821	8.5	285	7.7	40	6.8	
30~39	1897	19.7	732	19.8	107	18.1	
40~49	2771	28.8	1087	29.5	166	28.1	
50~59	2763	28.7	1164	31.5	198	33.5	
60~69	1013	10.5	355	9.6	73	12.4	
sex							
female	4023	41.7	1505	40.8	206	34.9	
male	5615	58.3	2186	59.2	385	65.1	
RRT duration							
<90d	2712	28.1	1093	29.6	57	9.6	
>=90d, <1 년	1272	13.2	356	9.6	71	12.0	
1 년이상 2 년미만	932	9.7	350	9.5	68	11.5	
2 년이상 3 년미만	735	7.6	282	7.6	70	11.8	
3 년이상 4 년미만	647	6.7	266	7.2	71	12.0	
4 년이상 5 년미만	756	7.8	283	7.7	78	13.2	
5 년이상	2601	27.0	1072	29.0	178	30.1	
RRT type							
preemptive	2712	28.1	1093	29.6	57	9.6	
HD	4730	49.1	1555	42.1	353	59.7	
PD	930	9.6	410	11.1	75	12.7	
HD+PD	1266	13.1	633	17.1	106	17.9	
HTN	9475	98.3	3625	98.2	585	99.0	
DM	6098	63.3	2522	68.3	390	66.0	









병원별		univariate		*multivariate	
		HR (95% CI)	P	HR (95% CI)	P
GF	수도권			1 (ref)	
	광역시			1.27 (1.20-1.35)	<0.001
	기타			1.71 (1.53-1.92)	<0.001
DCGF	수도권			1 (ref)	
	광역시			1.29 (1.22-1.37)	<0.001
	기타			1.67 (1.49-1.88)	<0.001
Death	수도권			1 (ref)	
	광역시			1.14 (0.98-1.31)	0.086
	기타			1.49 (1.14-1.95)	0.003

\* age, sex, income, duration, era, HTN, DM 으로 보정

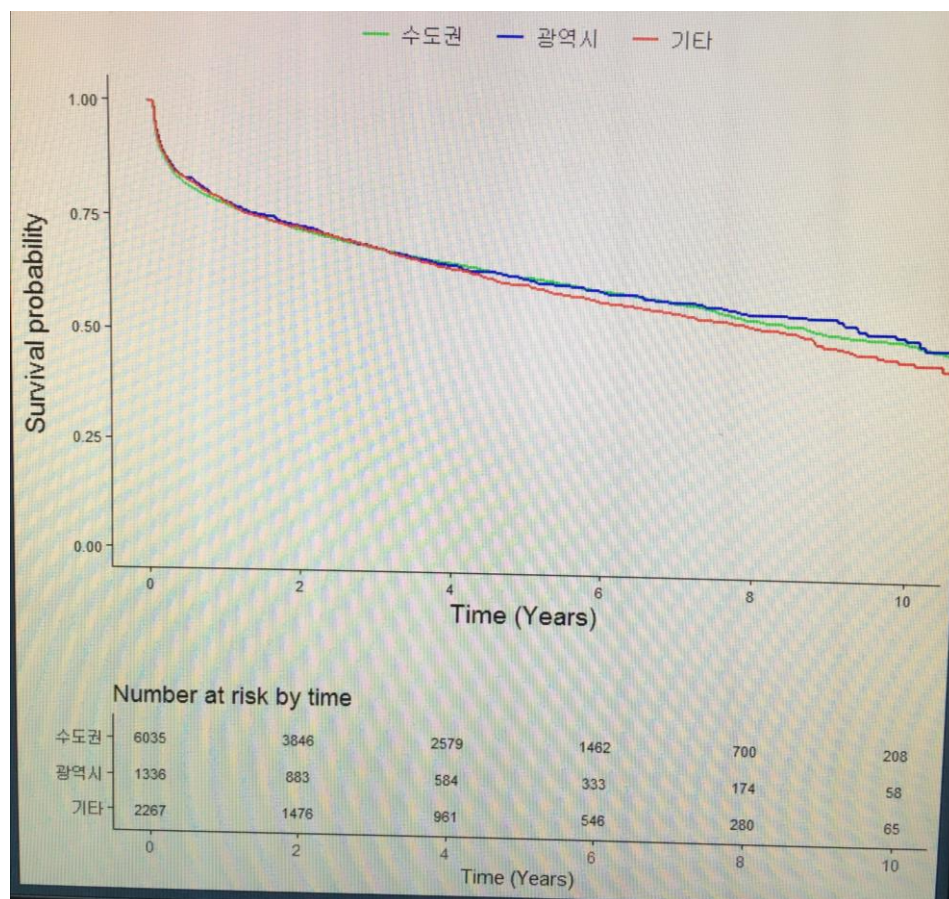
이식환자의 거주지역 / 이식 병원 분포

	수도권 거주	광역시 거주	기타 거주	
수도권 병원	6035	1336	2267	9638
광역시 병원	70	2430	1191	3691
기타 병원	22	24	545	591
	6127	3790	4003	

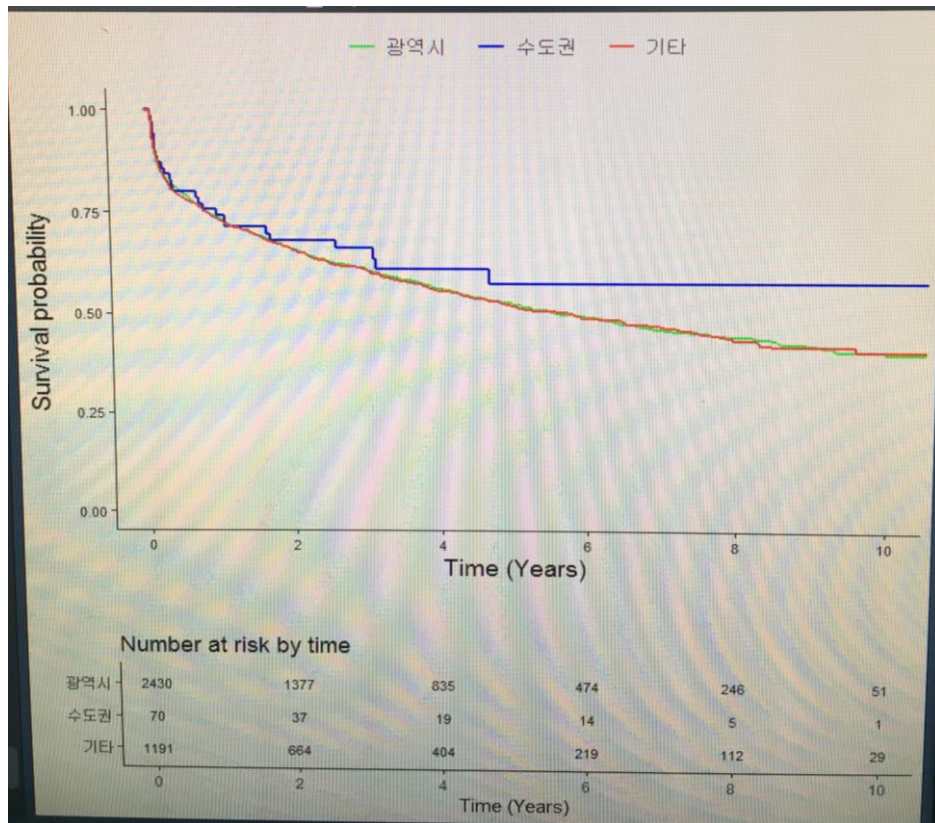
병원 위치 별 환자 거주지에 따른 graft failure (Univariate)

	거주지	N	HR (95% CI)	P
수도권 병원	거주지 수도권	6035	1 (ref)	
	거주지 광역시	1336	0.98 (0.89-1.08)	0.657
	거주지 기타지역	2267	1.04 (0.97-1.13)	0.272
광역시 병원	거주지 수도권	70	0.81 (0.55-1.20)	0.301
	거주지 광역시	2430	1 (ref)	
	거주지 기타지역	1191	1.01 (0.91-1.11)	0.902
기타지역 병원	거주지 수도권	22	1.16 (0.66-2.02)	0.602
	거주지 광역시	24	1.07 (0.62-1.87)	0.805
	거주지 기타지역	545	1 (ref)	

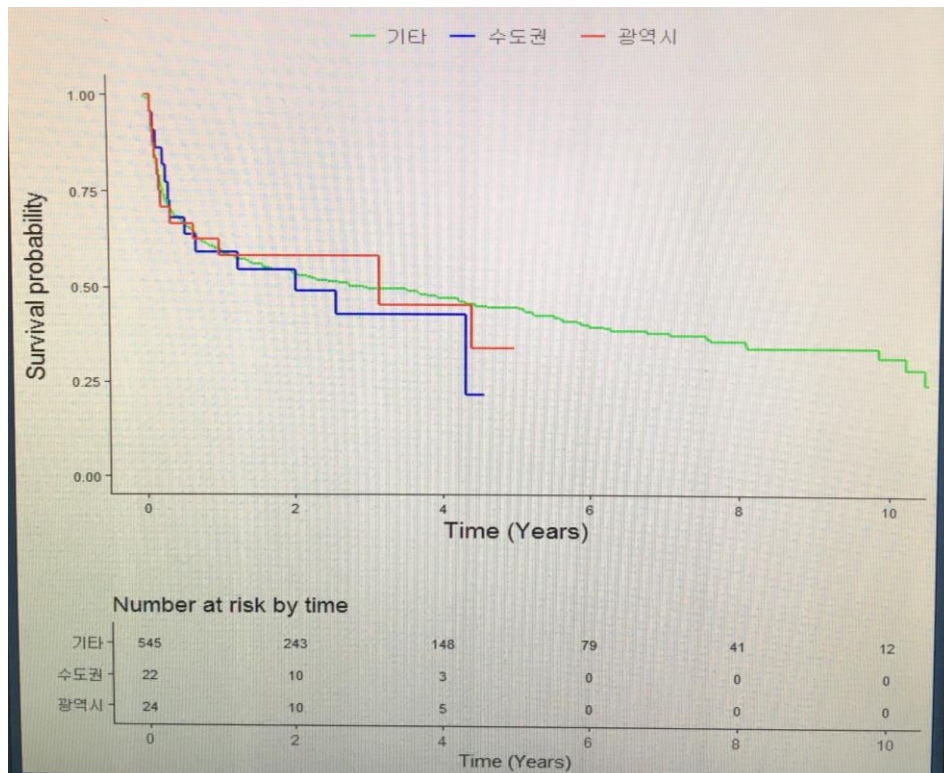
수도권 병원 (환자 거주지별)



광역시 병원 (환자 거주지별)



기타지역 병원 (환자 거주지별)

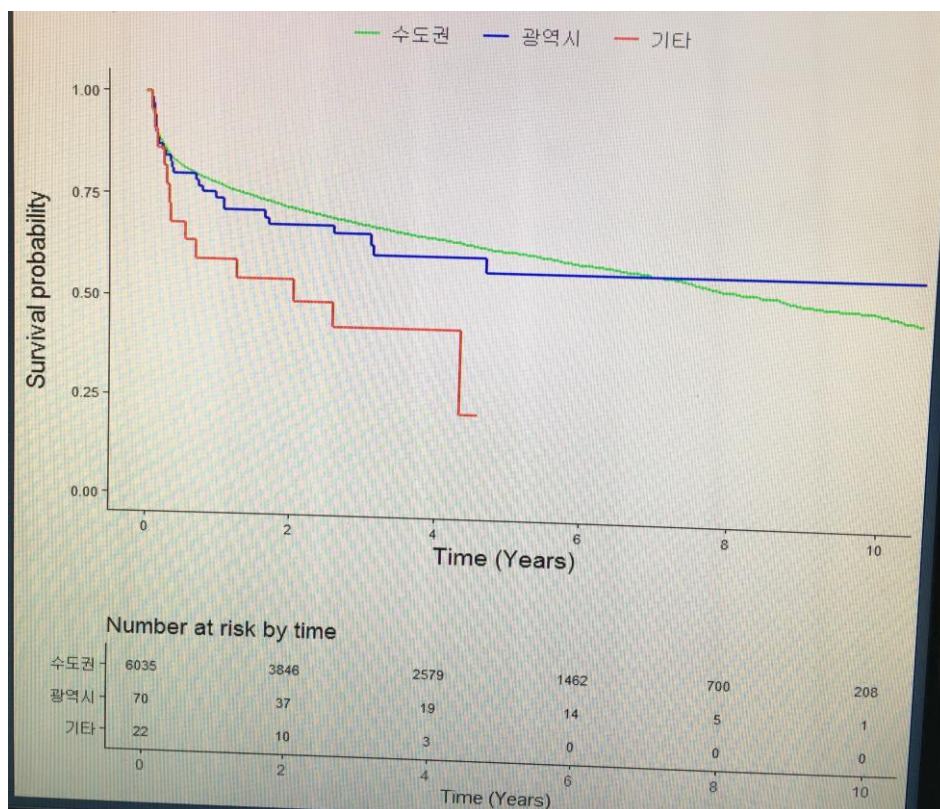




환자 거주 지역 별 이식 병원에 따른 graft failure (Univariate)

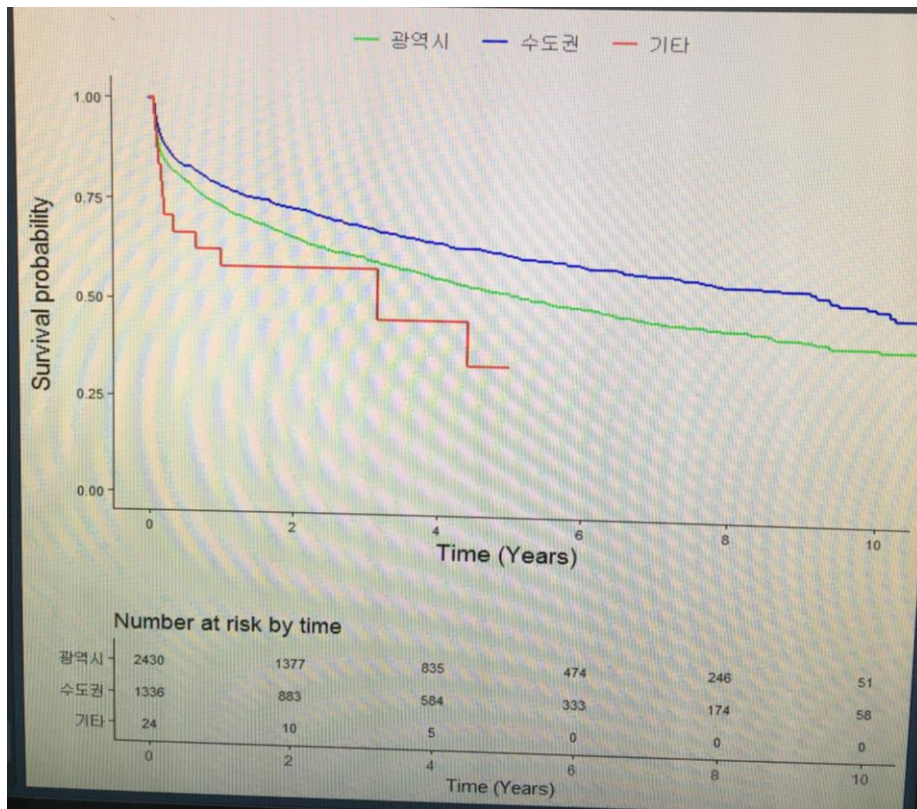
병원		N	HR (95% CI)	P
수도권 거주	수도권 병원	6035	1 (ref)	
	광역시 병원	70	1.07 (0.72-1.57)	0.744
	기타지역 병원	22	2.17 (1.26-3.74)	0.005
광역시 거주	수도권 병원	1336	0.74 (0.67-0.82)	<0.001
	광역시 병원	2430	1 (ref)	
	기타지역 병원	24	1.50 (0.87-2.58)	0.149
기타지역 거주	수도권 병원	2267	0.57 (0.50-0.65)	<0.001
	광역시 병원	1191	0.73 (0.63-0.83)	<0.001
	기타지역 병원	545	1 (ref)	

수도권 거주 환자 (이식 병원별)





광역시 거주 환자 (이식 병원별)



기타지역 거주 환자 (이식 병원별)

