

(분석 1) 기초통계량 계산

빈도표

		Group			
		빈도	퍼센트	유효 퍼센트	누적 퍼센트
유효	1 (위험군)	1000	66.7	66.7	66.7
	2 (정상군)	500	33.3	33.3	100.0
	전체	1500	100.0	100.0	

		Sex			
		빈도	퍼센트	유효 퍼센트	누적 퍼센트
유효	0 (여자)	586	39.1	39.1	39.1
	1 (남자)	914	60.9	60.9	100.0
	전체	1500	100.0	100.0	

		Baseline_state			
		빈도	퍼센트	유효 퍼센트	누적 퍼센트
유효	1 (나쁨)	395	26.3	26.5	26.5
	2 (중간)	434	28.9	29.1	55.6
	3 (좋음)	662	44.1	44.4	100.0
	전체	1491	99.4	100.0	
결측	시스템	9	.6		
전체		1500	100.0		

		Recovery_01			
		빈도	퍼센트	유효 퍼센트	누적 퍼센트
유효	0 (회복되지 않음)	1026	68.4	68.7	68.7
	1 (회복되었음)	468	31.2	31.3	100.0
	전체	1494	99.6	100.0	
결측	시스템	6	.4		
전체		1500	100.0		

기술통계량						
	N	최소값	최대값	평균	평균의 표준오차(SE)	표준편차
Age	1500	60	92	70.74	.146	5.654
BMI	1499	20.3	52.0	34.355	.1422	5.5043
SBP	1496	90	225	137.09	.511	19.765
DBP	1495	50	125	84.60	.273	10.565
preQOL	1500	25.0	93.9	70.178	.2549	9.8722
postQOL	1500	22.0	96.0	68.756	.2743	10.6225

(분석 2) 카이제곱 검정 (chi-square test)

Group * Recovery_12 교차표

			Recovery_12		전체
			1 (회복되었음)	2 (회복되지 않음)	
Group	1 (위험군)	빈도	337	661	998
		Group 중 %	33.8%	66.2%	100.0%
	2 (정상군)	빈도	131	365	496
		Group 중 %	26.4%	73.6%	100.0%
전체	빈도		468	1026	1494
	Group 중 %		31.3%	68.7%	100.0%

카이제곱 검정

	값	자유도	근사 유의확률 (양측검정)	정확 유의확률 (양측검정)	정확 유의확률 (단측검정)
Pearson 카이제곱	8.335 ^a	1	.004		
연속성 수정 ^b	7.996	1	.005		
우도비	8.475	1	.004		
Fisher의 정확검정				.004	.002
선형 대 선형결합	8.329	1	.004		
유효 케이스 수	1494				

a. 0 셀 (0.0%)은(는) 5보다 작은 기대 빈도를 가지는 셀입니다. 최소 기대빈도는 155.4입니다.

b. 2x2 표에 대해서만 계산됨

위험도 추정값

	값	95% 신뢰구간	
		하한	상한
Group (1 (위험군) / 2 (정상군))에 대한 오즈비	1.421	1.119	1.804
코호트 Recovery_12 = 1 (회복되었음)인 경우	1.279	1.078	1.516
코호트 Recovery_12 = 2 (회복되지 않음)인 경우	.900	.840	.964
유효 케이스 수	1494		

(분석 3) 두 군 간 평균 비교 (two-sample t-test)

집단통계량

	Group	N	평균	표준화 편차	표준오차 평균
SBP	1 (위험군)	1000	136.02	19.841	.627
	2 (정상군)	496	139.24	19.453	.873

독립표본 검정

		Levene의 등분산 검정		평균의 동일성에 대한 T 검정					차이의 95% 신뢰구간	
		F	유의확률	t	자유도	유의확률 (양측)	평균차이	표준오차 차이	하한	상한
SBP	등분산을 가정함	.342	.559	-2.972	1494	.003	-3.218	1.083	-5.342	-1.094
	등분산을 가정하지 않음			-2.992	1005.048	.003	-3.218	1.075	-5.328	-1.107

(분석 4) 선형 회귀분석 (linear regression analysis)

선형회귀

입력/제거된 변수^a

모형	입력된 변수	제거된 변수	방법
1	preQOL, BMI, Age, Sex ^b		입력

a. 종속변수: postQOL

b. 요청된 모든 변수가 입력되었습니다.

모형 요약

모형	R	R 제곱	수정된 R 제곱	추정값의 표준 오차
1	.914 ^a	.835	.834	4.3189

a. 예측자: (상수), preQOL, BMI, Age, Sex

계수^a

모형		비표준화 계수		표준화 계수	t	P-value	95.0% 신뢰구간	
		계수	표준오차 (SE)	베타			하한	상한
1	(절편)	-.190	1.970		-.097	.923	-4.05	3.674
	Sex (0=여자, 1=남자)	-1.520	.298	-.070	-5.095	.000	-2.11	-.935
	Age (단위: year)	.048	.020	.026	2.406	.016	.009	.087
	BMI (체질량지수)	-.030	.026	-.015	-1.159	.247	-.080	.021
	preQOL (시작 시점 삶의 질)	.962	.012	.894	80.43	.000	.938	.985

a. 종속변수: postQOL (종료 시점 삶의 질)

(분석 5) 로지스틱 회귀분석 (logistic regression analysis)

종속변수 (Recovery_01)

인코딩

원래 값	내부 값
0 (회복되지 않음)	0
1 (회복되었음)	1

범주형 변수 코딩

			모수 코딩	
빈도			(1)	(2)
Baseline_state	1 (나쁨)	395	1.000	.000
	2 (중간)	434	.000	1.000
	3 (좋음)	662	.000	.000
Sex	0 (여자)	580	.000	
	1 (남자)	911	1.000	
Group	1 (위험군)	996	1.000	
	2 (정상군)	495	.000	

모형 요약

단계	-2 로그 우도	Cox와 Snell의 R-제곱	Nagelkerke R-제곱
1	1823.927 ^a	.019	.026

a. 모수 추정값이 .001보다 작게 변경되어 계산반복 수 4에서 추정을 종료하였습니다.

방정식의 변수

		B	S.E.	Wald	자유도	P-value	Exp(B)	EXP(B)에 대한 95% 신뢰구간	
								하한	상한
1 단계 ^a	Group(1)	.541	.134	16.334	1	.000	1.718	1.321	2.233
	Sex(1)	-.406	.125	10.544	1	.001	.666	.521	.851
	Age	-.005	.010	.232	1	.630	.995	.976	1.015
	Baseline_state			7.404	2	.025			
	Baseline_state(1)	.373	.137	7.372	1	.007	1.452	1.109	1.902
	Baseline_state(2)	.175	.136	1.659	1	.198	1.192	.913	1.557
	상수항	-.727	.724	1.010	1	.315	.483		

a. 변수가 1: Group, Sex, Age, Baseline_state 단계에 입력되었습니다.