

NPAR TESTS

/WILCOXON=Baseline1 Approach Baseline1 WITH Approach Baseline2 Baseline2 (PAIRED)

/STATISTICS DESCRIPTIVES QUANTILES

/MISSING ANALYSIS.

비모수 검정

기술통계량

	N	평균	표준화 편차	최소값	최대값	백분위수	
						25	50 (중위수)
Baseline1	11	60.0091	17.83320	36.10	80.60	39.8000	63.9000
Approach	11	71.0636	17.92977	45.40	94.40	50.0000	74.1000
Baseline2	11	63.0455	14.78258	39.80	86.10	53.7000	65.7000

기술통계량

	백분위수	
	75	
Baseline1	79.6000	
Approach	88.9000	
Baseline2	74.1000	

Wilcoxon 부호순위 검정

순위

		N	평균 순위	순위합
Approach - Baseline1	음의 순위	1 ^a	2.00	2.00
	양의 순위	10 ^b	6.40	64.00
	등순위	0 ^c		
	전체	11		
Baseline2 - Approach	음의 순위	10 ^d	6.30	63.00
	양의 순위	1 ^e	3.00	3.00
	등순위	0 ^f		
	전체	11		
Baseline2 - Baseline1	음의 순위	3 ^g	6.50	19.50
	양의 순위	8 ^h	5.81	46.50
	등순위	0 ⁱ		
	전체	11		

a. Approach < Baseline1

b. Approach > Baseline1

c. Approach = Baseline1

d. Baseline2 < Approach

e. Baseline2 > Approach

f. Baseline2 = Approach

g. Baseline2 < Baseline1

h. Baseline2 > Baseline1

i. Baseline2 = Baseline1

검정 통계량^a

	Approach - Baseline1	Baseline2 - Approach	Baseline2 - Baseline1
Z	-2.758 ^b	-2.669 ^c	-1.202 ^b
근사 유의확률 (양측)	.006	.008	.229

a. Wilcoxon 부호순위 검정

b. 음의 순위를 기준으로.

c. 양의 순위를 기준으로.