

两组连续变量

驱汞药物排汞效果的两独立样本非参数检验

原始数据

二巯丁二钠	二巯基丙磺酸钠
0.93	0.93
1.19	3.34
2.46	4.82
2.60	5.22
2.62	6.11
2.75	6.13
3.50	6.34
3.83	6.80
3.83	7.28
8.50	8.54
	12.59
	14.92

SPSS 输出结果

检验统计量 ^b	
	排汞效果
Mann-Whitney U	19.000
Wilcoxon W	55.000
Z	-2.238
渐近显著性(双侧)	.025
精确显著性[2*(单侧显著性)]	.025 ^a

结果分析

$P < 0.05$ ，有统计学意义。可认为二巯丁二钠与二巯基丙磺酸钠排汞效果不同。

两组有序分类变量

两种药物治疗尖锐湿疣疗效比较

原始数据

疗效	咪喹莫特	氟尿嘧啶
治愈	119	109
显效	9	8
好转	1	9
无效	4	3

SPSS 输出结果

卡方检验

	值	df	渐进 Sig. (双侧)
Pearson 卡方	6.981 ^a	3	.073
似然比	7.941	3	.047
线性和线性组合	1.544	1	.214
有效案例中的 N	262		

结果分析

$P=0.073>0.05$ ，无统计学意义。尚不能认为两种药物治疗尖锐湿疣疗效有差异。