

不同治疗方式的多个独立样本的卡方检验

原始数据

三种不同治疗方法治疗慢性支气管炎的疗效

组别	有效	无效	合计
A 药	35	5	40
B 药	20	10	30
C 药	7	25	32
合计	62	40	102

SPSS 输出结果

卡方检验

	值	df	渐进 Sig. (双侧)
Pearson 卡方	32.736 ^a	2	.000
似然比	34.666	2	.000
线性和线性组合	31.157	1	.000
有效案例中的 N	102		

结果分析

卡方值=32.736， $P < 0.05$ ，有统计学意义。可认为三种药物的治疗效果不全相同。