

$$H_c = 10.5839 > X^2_{0.01(2)} = 9.21$$

$$P < 0.01$$

三个时间内未给药兔体温差异有高度显

著性。为了解差异来源,进行三个样本(三个时间组)间两两比较的秩和检验。结果见表2。

表2 两两比较的秩和检验(t检验)

对比组	样本含量		两平均秩次之差	t	P值
	n _A	n _B			
A 与 B			$\bar{R}_A - \bar{R}_B$		
一与二	27	31	-3.63	-0.498	>0.05
一与三	27	42	-20.21	-2.958	<0.01
二与三	31	42	-16.58	-2.582	<0.05

讨 论

在上述三个时间组内未给药兔体温有程度差异。其中12:00时组与13:00时组差异无显著性;12:00时组与14:00时组差异有高度显著性;13:00时组与14:00时组差异有显著性。中国药典规定兔法检查热原时,对选兔、实验室和饲养室之间的温差、实验室温度等均有明确的规定。但未规定完成热原检查的时间。“空白试验”的统计结果证

明,家兔自然体温在每天14:00以后不稳定,有上升趋势。为使兔法结果更为准确,排除一切不稳定因素和干扰因素,除按药典规定的条件外,建议热原检查应在当天14:00以前完成,以免造成假阳性。

参 考 文 献

1. 中国药典二部附录 1985, 86
2. 佟书莲、现代应用药理学。1987, 3(3):46
3. 赵家慧、药物分析杂志 1987, 7(6):35

红 汞 锌 氧 油 膏 处 方 的 改 进

福建泉州市人民医院 李开基

解放军第180医院 黄永明

红汞锌氧油膏是福建闽南一带医院妇产科用以治疗婴儿尿布湿疹的常用药剂,其原处方组成如下:

10%汞溴红溶液	10.0ml
氧化锌	40.0g
花生油	40.0g

上方配制后汞溴红溶液极易与氧化锌油膏分离,混合不易均匀,且不稳定。为此,我们对上方作了改进,其组成如下:

汞溴红	1.0g
氧化锌	40.0g
花生油	40.0g
十二烷基硫酸钠	5.0g

香 精 适量
蒸 馏 水 20.0ml

制法: (1) 取花生油与已过筛的十二烷基硫酸钠粉置于干燥钵中研匀; (2) 取蒸馏水加入汞溴红溶解; (3) 将(2)液一次性加入(1)液中,迅速沿同一方向研磨至初乳生成为止; (4) 将已研细过筛的氧化锌加入初乳中研匀,加入适量香精即得。

注解: (1) 本处方经质量检查,其汞溴红和锌盐均符合有关规定; (2) 处方中若加入单硬脂酸甘油酯,可使基质更稳定,产品润滑性较好。

本文经苏开仲老师审阅和修改,特此致谢!