

双盘半机械加码电光天平使用方法的商榷

易仕青, 陈建达(中国人民解放军第 95 医院, 福建 莆田 351100)

关键词 分析天平; 投影屏; 干燥剂; 防尘罩

中图分类号:R917 **文献标识码:**D **文章编号:**1006-0111(2003)02-0121-01

在药学实验中, 定量分析经常要准确称量某些物质, 称量的准确与否直接影响分析结果的可靠性。目前一般医院常用分析天平仍为半机械加码电光天平。我们在使用中有以下几点体会:

关于投影屏标线。分析天平投影屏上的标线都是厂家在玻璃上划上的黑线。由于空气的水气和天平内润滑油产生的油气, 使得标线模糊不清, 影响读数。特别在天平保养时, 我们擦洗光学部件, 易使标线消失。重新用油墨划线太粗且不美观。改用一小段头发丝效果很好, 且经久耐用, 读数清晰。

关于干燥剂。天平室内湿度应在 45% RH ~

75% RH, 分析天平箱内干燥剂放置 40 ~ 50g 即可。放置过多, 在称量物品开启门时, 箱外的空气与箱内的过干空气产生气流, 引起称量的示值变动性变动较大。

关于防尘罩。天平保养中都要求罩上防尘罩^[1]。在实验室清洁的条件下, 使用天平, 笔者觉得不必使用防尘罩, 因拿取防尘罩时, 防尘罩上的灰尘反而使天平及周围灰尘增加。

参考文献:

[1] 马长清. 分析化学实验[M]. 中国医药科技出版社, 1998:16.

收稿日期:2003-01-16

(上接第 116 页)

2.1.4 误工费(C 误) 指患者在整个治疗期间的社会劳动价值的费用。青岛市 2001 年在职工月平均工资为 1 050 元, 则日平均工资为 35 元, 经计算: 序贯组和对照组均为 245 元。

2.1.5 总成本(C 总): C 总 = C 药 + C 给 + C 检 + C 误, 详见表 2。

表 2 两组治疗方案的总成本比较(元)

项目	序贯组	对照组
药费	397.60	840.00
注射费	30.00	70.00
检查费	120.00	120.00
误工费	245.00	245.00
总成本	792.60	1 275.00

2.2 临床效果

所谓效果是指它具有满足人们各种需要的属性, 是由各种使用价值构成的有用效果。本文以用药结束后, 以痊愈和显效计入总有效率, 见表 3。

表 3 两组治疗方案治疗结果比较

分组	例数	痊愈(%)	显效(%)	进步(%)	无效(%)	总有效率(%)
序贯组	32	21(65.6)	9(28.1)	2(6.3)	0	30(93.8)
对照组	31	22(71.0)	8(25.8)	1(3.2)	0	30(96.8)

两组总有效率 $P > 0.05$, 两组疗效之间的差异无统计学意义。

3 讨论

本文通过对第 3 代喹诺酮类乳酸左氧氟沙星的序贯治疗与单用乳酸左氧氟沙星静脉滴注治疗重症呼吸道的结果进行疗效与药物经济学分析, 可知改用乳酸左氧氟沙星片口服给药, 采用序贯疗法, 药物依从性好, 病人易接受, 对病人而言, 保证了用药安全、有效、减轻病人痛苦, 降低医疗费用。

序贯组与对照组对比研究, 发现两组的总有效率分别为 93.8% 和 96.8%, 无统计学差异 ($P > 0.05$), 但 1 个疗程的人均总费用相差 482.40 元, 同样的治疗结果, 序贯疗法的费用较低。因此, 序贯疗法是一种较佳的合理用药方法, 值得临床应用和推广。

收稿日期:2002-12-22