

2.4 敏感性分析

敏感性分析就是评价假设和估量值随可能变化值而变化, 从而影响结果和结论的方法。3 种方案的 $C_{药}$ 、 $C_{检}$ 、 $C_{时}$ 分别占总费用的百分比: $C_{药}$ 为 24.58%; $C_{检}$ 为 11.46%; $C_{时}$ 为 63.96%。结合当前药品费用下降和劳动力成本提高的趋势, 把 $C_{药}$ 下降 15%、 $C_{检}$ 、 $C_{时}$ 分别增加 10%, 即得敏感性分析的费用公式 = 20% + 12.3% + 67.7%, 按此公式进行敏感性分析, 结果(表 6)表明, 成本的组成部分发生一定范围的变化, 结果的变化很小, C/E 的排列顺序依旧, 本研究结果具有一定的可信度。

表 6 成本变动敏感性分析

治疗方案	成本(C)	总疗效(E)	C/E	$\Delta C/\Delta E$
A	3757.83	86.84	43.27	-
B	3822.09	90.91	42.04	15.79
C	4003.57	97.14	41.21	23.86

3 讨论

本研究中 3 组的病例数、性别、年龄均无显著差异, 可比性较好。3 组总有效率分别为 86.84%、90.91% 及 97.14%, 无显著差异 ($P > 0.05$), 由增量

分析结果可知, 要在 A 方案的基础上多获得一个效果单位, C 方案需增加支出 28.05 元, 而 B 方案只需 18.53 元, 从以上分析结果来看, 3 种方案中 B 方案应为最佳。

比较 3 种治疗方案的成本-效果分析可知, 虽然在观察期间 (10kw) 治疗成本差别显著性并不大, 但高血压患者需长期服药, 故延长患者生命一年所需药物成本累计起来却有很显著差异, 应用 B 组方案比应用 C 组方案节省 1113.25 元, 如何合理分配使用有限的医疗经费, 优化治疗方案, 合理用药, 制定出合理的成本-效果处方, 可为临床合理用药和治疗决策科学化提供客观依据。

参考文献:

[1] 魏水易. 药物经济学研究与药物开发[J]. 药学实践杂志, 1995, 13(2): 67.
 [2] 王 望, 张 钧. 药物经济学成本-效果分析[J]. 药学实践杂志, 1995, 13(4): 193.
 [3] 薛 冬. 成本-效果分析在 3 种心绞痛治疗方案中的应用, 中国药房, 1997, 8(6): 270

收稿日期: 2002- 01- 17

• 药物不良反应与相互作用 •

葡萄糖酸钙注射液致严重呕吐 1 例

罗 琼, 张 斌(济南军区总医院, 济南 250031)

中图分类号: R977.7 文献标识码: B 文章编号: 1006- 0111(2002)03- 0187- 01

葡萄糖酸钙注射液是医院用于调节水、电解质及酸碱平衡的一种常用药, 可以促进骨骼和牙齿的钙化, 维持神经和肌肉的正常兴奋性, 降低毛细血管的通透性, 用于缺钙症与过敏性疾患, 也可用于镁中毒。本文就葡萄糖酸钙注射液导致严重呕吐一例报告如下。

1 临床资料

患者, 某女, 46a, 山东邹城人, 因脑垂体瘤于 2001 年 2 月 13 日来我院入住神经外科要求手术治疗, 于 2001 年 2 月 19 日在全麻下行脑垂体瘤切除术, 术后患者血清电解质示, Na^+ $1.83mmol \cdot L^{-1}$, Cl^- $85mmol \cdot L^{-1}$, Ca^{2+} $1.83mmol \cdot L^{-1}$ 。给予葡萄糖酸钙注射液(常州市第二制药厂, 991201) 20ml, 静推, 患

者呈喷射状呕吐, 约 10min 后症状减轻。2d 后改为 NaCl 150ml+ 葡萄糖酸钙注射液(厂家、批号同前) 20ml, 静滴, 患者有轻微呕吐。2d 后改口服葡萄糖酸钙注射液 10ml, 患者有恶心症状, 停药后, 症状消失。

2 讨论

钙在临床应用广, 不良反应少, 在以往文献中无胃肠道刺激反应报告, 本例患者无药物过敏史。3 次应用本药物均出现呕吐、恶心症状, 提示本品与患者出现胃肠道刺激有关。故该病例发病机制有待进一步研究验证。

收稿日期: 2001- 12- 16