

- health practice: the Kelly West Award Lecture, 2006 [J]. *Diabetes Care*, 2007, 30(7): 1912-1919.
- [2] 徐毅君, 孙红霞, 胡新林, 等. 改良鼻饲法对老年糖尿病病人鼻饲并发症及血糖的影响 [J]. *护理研究*, 2012, 26(5A): 1215-1216.
- [3] 李镇, 郭林娜, 李侠, 等. 老年糖尿病比赛患者应用胰岛素泵的临床效果观察 [J]. *中华老年医学杂志*, 2011, 30(11): 949-950.
- [4] 许天英, 王生萍, 董艳. 高龄卧床鼻饲患者进食体位的研究 [J]. *中国误诊学杂志* 2005, 5(10): 1938-1939.
- [5] 李志菊. 鼻饲患者发生并发症的原因及预防的研究进展 [J]. *解放军护理杂志* 2006, 23(8): 39-41.
- [6] 张瞿璐, 吕健, 戴芳德. 颅脑损伤昏迷病人鼻饲并发症的预防及护理 [J]. *中华护理杂志* 2000, 35(3): 164-165.
- [7] 诸葛海鸿. 88 例重危外科患者行肠道营养支持的护理 [J]. *中华护理杂志*, 1991, 26(2): 56-58.
- [8] 许墨菊, 夏彩霞, 王强. 脑卒中急性期康复治疗疗效观察 [J]. *中国康复医学杂志* 2007, 22(1): 83-84.
- [9] Chang HT, Lai HY, Hwang IH, et al. Home healthcare services in Taiwan: a nationwide study among the older population [J/OL]. *BMC Health Serv Res*, 2010 Sep 21; 10: 274 [2010-09-21]. <http://www.biomedcentral.com/1472-6963/10/274>
- [10] 施羽, 蔡胜男, 季敏捷, 等. 胰岛素治疗期间餐后 2h 血糖水平与低血糖发生的相关性研究 [J]. *实用临床医药杂志*, 2012, 16(23): 140-141.

## 静脉药物配置中心配置抗菌药物存放时间的现况调查

陈茹, 周华, 梁序璧, 王文玲

(上海交通大学医学院附属同仁医院, 上海 200050)

**摘要:** 目的 调查静脉药物配置中心(PIVAS)配置抗菌药物存放时间的现状, 对抗菌药在 PIVAS 流转环节存在的问题进行分析。方法 采用整群抽样的方法, 对 2013 年 5—6 月每周三和周四 PIVAS 集中配置的抗菌药物进行调查, 共计 1 026 袋。自行设计调查表, 内容包括一般资料、抗菌药使用方法、抗菌药流转使用环节等, 由调查员现场调查, 收集输液记录单资料。结果 PIVAS 配置的抗菌药存放时间较长为  $(1.88 \pm 1.08)$  h, 护士在输注抗菌药物时采取单一速度 40~60 滴/min, 给药间隔时间不合理。结论 缩短抗菌药存放时间, 合理控制给药间隔时间, 实现抗菌药物集中配置和高效运作, 需要临床、护理和药师的有效协调与合作。

**关键词:** 静脉药物配置中心; 抗菌药物; 存放时间

中图分类号: R47 文献标识码: A 文章编号: 1009-8399(2015)03-0044-03

静脉药物配置中心(PIVAS) 是进行静脉用药集中配置的场所, 是在符合 GMP 标准、依据药物特性设计的洁净条件下, 由受过专门培训的药学技术人员(包括护理人员), 严格按照操作程序进行全肠外营养(TPN)、细胞毒性药物和抗生素等的静脉用药的配置, 可为临床提供安全、有效的静脉药物治疗服务, 是现代医院药学工作的重要内容<sup>[1]</sup>。我院为 2 级甲等医院, 于 2003 年成立静脉药物配置中心, 目前为 10 个病区提供长期静脉药物的配置工作, 日均配置 820~910 袋静脉药液, 其中抗菌药物占 14.1%~15.6%。PIVAS 的物流传输过程如无法做到及时给药, 对于一些在水溶液中性质极不稳定的药物无法保障其质量<sup>[2]</sup>。抗菌

药物在水溶液中不稳定, 易发生水解和分子重排, 配置完成后至患者输液之间的放置时间延长, 会对药物的稳定性及效价产生影响<sup>[3]</sup>。本研究旨在调查抗菌药物在 PIVAS 流转使用环节存在的问题, 为护士合理安排输注抗菌药物提供参考。

### 1 临床资料

1.1 一般资料 采取整群抽样的方法对 2013 年 5—6 月每周三、四 PIVAS 集中配置的抗菌药物进行调查, 共计 1 026 袋。

1.2 调查工具 自行设计调查表, 内容包括: ①一般资料: 编号、调查日期、床号、姓名、住院号; ②抗菌药使用方法: 抗菌药物名称、溶媒、溶媒量、用法; ③抗菌药流转使用环节: 抗菌药配置时间、药物送达病区时间、使用时间、结束时间、执行者、存放时间、配送时间。

收稿日期: 2015-02-26

作者简介: 陈茹(1982-), 女, 主管护师, 本科, 主要从事临床护理。  
基金项目: 上海市长宁区科研课题基金(20124H02001)。