

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±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)。