个案与短篇

文章编号:1000-5404(2014)05-0516-01

2010－2013年某基层医院感染现患率调查分析

李 平,何 健,王静月 (400062 重庆,重庆市第五人民医院感染管理科)

[关键词] 医院感染;现患率;感染部位
[中图法分类号] R639 [文献标志码] B

医院感染现患率调查是医院感染管理评价的重要指标[1]。为了解基层医院感染的实际情况及变化趋势,有效预防与控制医院感染,提高医疗质量,及时准确地掌握医院感染的发生与分布情况,确定医院感染的变化趋势与管理重点,按照《医院感染监测规范》的要求,我院每年开展现患率调查。现将本院2010－2013年医院感染现患率调查资料分析如下。

1 资料与方法

1.1 调查对象

分别于2010年6月9日、2011年7月1日、2012年5月8日、2013年5月14日对本院所有住院患者进行医院感染现患率调查,包括调查当日出院、转科、死亡的患者,不包括当日新入院患者。

1.2 方法

对调查人员按照医院感染监控网统一的调查方法进行集中培训,医院感染管理专职人员和参加调查人员分为3组,采取床旁逐个调查和病案调查相结合,并结合查阅抗菌药物使用情况及检验结果,按全国医院感染监控管理培训基地拟定的调查表逐项调查填写。按照卫生部2001年颁布的《医院感染诊断标准(试行)》对医院感染病例进行诊断,疑难病例由调查组成员讨论决定。医院感染现患率=同期存在的新旧医院感染病例数/观察期间危险人群人数×100%。

所有调查资料录入全国医院感染横断面调查数据网络处理系统进行汇总分析。

2 结果

全院共调查住院患者1 954例,发现医院感染病例98例,医院感染现患率为5.02%。4次调查医院感染现患率分别为4.85%、5.22%、5.07%、4.90%。

各科室医院感染现患情况:感染高发排名前5位的是重症医学科、神经外科、心胸外科、老年病科、呼吸内科,其平均感染率分别为33.33%、19.48%、8.82%、8.64%、8.08%。老年病科现患率由2010年的23.81%逐年下降至2013年的5.88%,呼吸内科现患率由2010年的13.64%逐年下降至2013年的7.14%。

医院感染部位分布:均以下呼吸道感染居首位,其后依次为泌尿道感染、手术部位感染、上呼吸道感染、皮肤软组织感染。

病原体检出情况:共检出76株医院感染病原体,2010年以肺炎克雷伯菌为主;2011年以鲍曼不动杆菌和真菌为主;2012年以鲍曼不动杆菌为主;2013年以金黄色葡萄球菌为主。

抗菌药物使用情况:由2010年64.15%逐年下降至2013年37.13%,预防用药的比例由2010年36.97%逐年下降至2013年12.26%,抗菌药物联用二联用药比例逐年下降,治疗性使用抗菌药物病原学送检率由2010年的23.33%逐年上升至2013年的55.38%。

3 讨论

卫生部规定医院感染现患率应在10%范围内。重庆市医院感染控制中心调查重庆地区平均水平为4.82%[2]。我院2010－2013年医院感染现患率为5.02%,略高于重庆市和国内其他地区[3-5]。近年来,我院加强了医院感染监测和管理工作,及时发现医院感染易感因素,制定切实可行的操作流程,尽量控制和避免医院感染的发生。医院感染现患率从2011年开始呈逐年下降趋势,与医院感染日常监测结果一致。

医院感染部位构成比依次为下呼吸道感染、泌尿道感染和手术部位感染,与国内相关报道[5]一致。值得注意的是我院下呼吸道感染构成比呈逐年下降趋势,而手术部位感染构成比呈逐年上升趋势,提示应加强手术部位感染目标性监测。

调查显示,我院老年病科和呼吸内科现患率下降明显,是因为采取了医院感染管理专职人员科室蹲点,加大手卫生考核力度,加强巡查医院感染预防控制措施落实情况等。重症医学科、神经外科4次调查平均感染率居全院前两位,为医院感染的高发科室,与国内同类报道[4,6]一致。因此,重症医学科、神经外科是今后本院目标监测的重点科室,应进一步加强医务人员医院感染防控知识的培训,从而降低相关感染的发生。

抗菌药物使用率和预防用药率均逐年下降,抗菌药物联用以一联用药为主,二联用药由2010年的30.67%下降至2013年的9.43%。治疗用药及治疗+预防用药病原学送检率由2010年的23.33%逐年上升到2013年的55.38%。调查日结果好于本院日常监测结果,提示我院抗菌药物的合理应用管理初见成效,应继续加大管理力度,按照卫生部《抗菌药物临床应用管理办法》更合理、更规范用药。

参考文献:

[1] 任南. 实用医院感染监测方法学[M]. 长沙: 湖南科学技术出版社, 2012: 84.
[2] 陈萍, 刘丁, 王豪, 等. 重庆地区医院感染现患率调查分析[J]. 重庆医学, 2011, 40(36): 3660－3661, 3664.
[3] 文细毛, 任南, 吴安华. 2010年全国医院感染横断面调查感染病例病原分布及其耐药性[J]. 中国感染控制杂志, 2012, 11(1): 1－6.
[4] 罗柳荣, 刘滨, 周丽芳, 等. 2008－2011年医院感染现患率调查结果分析[J]. 中华医院感染学杂志, 2013, 23(10): 2292－2294.
[5] 曾成惠, 何山, 李雪梅, 等. 2011－2012年医院感染现患率调查分析[J]. 中华医院感染学杂志, 2013, 23(10): 2289－2291.
[6] 施茜. 2009－2011年某院医院感染现患率调查分析[J]. 中国感染控制杂志, 2012, 11(6): 448－450, 453.

[通信作者] 李 平,E-mail:854682588@qq.com
[优先出版] http://www.cnki.net/kcms/detail/51.1095.R.20140126.1051.012.html(2014-01-26)

(收稿:2013-11-15;修回:2014-01-02)
(编辑 栾 嘉)