

DOI: 10.3969/j.issn.1671-9638.2014.07.018

## 某县中医院医院感染现患率调查

### Prevalence rate of healthcare-associated infection in a traditional Chinese medicine hospital

马 玲(MA Ling)

(凤阳县中医院,安徽 凤阳 233100)

(Fengyang Traditional Chinese Medicine Hospital, Fengyang 233100, China)

**[摘要]** 目的 了解并掌握住院患者医院感染现状及存在的问题,为医院感染的预防与控制提供依据。方法 采用横断面调查方法,对某院 2012 年 12 月 11 日 0:00—24:00 所有住院患者进行医院感染现患率调查。结果 住院患者 182 例,实查 179 例,实查率 98.35%;医院感染 7 例,医院感染现患率 3.91%;感染部位为下呼吸道(4 例)和上呼吸道(3 例)。重症监护室(ICU)医院感染率最高,达 20.00%。调查当日使用抗菌药物患者 85 例,日抗菌药物使用率 47.49%,其中治疗用药 47 例(55.29%),预防用药 37 例(43.53%),预防+治疗用药 1 例(1.18%);单一用药 35 例(41.18%),二联用药 42 例(49.41%),三联用药 8 例(9.41%);48 例治疗用药者中,仅 1 例送病原学检查,病原送检率为 2.08%。结论 该院抗菌药物的联合使用比例较高,病原送检率低,存在不合理用药现象,医院管理部门应加强对临床医生的培训和监督。

**[关键词]** 医院感染;现患率;横断面调查;中医院;医院;县

**[中图分类号]** R181.3<sup>+</sup>2 **[文献标识码]** B **[文章编号]** 1671-9638(2014)07-0438-02

医院感染现患率调查是指在特定时间内对某一特定人群的医院感染分布进行调查,是全面性医院感染监测的方法之一,可以在较短时间内检验常规调查资料的准确性,针对医院感染的流行趋势评价医院感染管理效果,从而为医院感染目标性监测提供依据。根据《医院感染监测规范》要求,本院于 2012 年 12 月 11 日 0:00—24:00 对全院住院患者进行医院感染现患率调查,现将结果报告如下。

#### 1 对象与方法

1.1 调查时间与对象 调查 2012 年 12 月 11 日 0:00—24:00 期间的所有住院患者,包括当日出院、转科、死亡患者,不包括当日新入院的患者。

1.2 调查方法 以医院感染管理专职人员为主,各临床科室监控小组人员配合,采用床旁调查与查阅病历相结合的方法进行医院感染现患率调查。在调查前一周由医院感染管理科组织培训并下发通知,调查人员填写调查表,医院感染管理科负责资料的收集、整理及统计工作。

1.3 诊断标准 根据原卫生部 2001 年颁发的《医

院感染诊断标准(试行)》诊断医院感染病例。

#### 2 结果

2.1 医院感染现患率与科室分布 本次应调查住院患者 182 例,实查 179 例,实查率 98.35%。共查出医院感染患者 7 例,医院感染现患率为 3.91%。科室分布见表 1。

2.2 医院感染部位 医院感染部位为下呼吸道(4 例)和上呼吸道(3 例)。

2.3 抗菌药物使用情况 本次调查住院患者 179 例,其中 85 例使用抗菌药物,抗菌药物日使用率 47.49%;单一用药率 41.18%(35 例),二联用药率 49.41%(42 例),三联用药率 9.41%(8 例);治疗性用药占 55.29%(47 例),预防性用药占 43.53%(37 例),治疗+预防用药占 1.18%(1 例)。

2.4 病原学检查 本次调查中治疗性使用抗菌药物的 48 例患者,仅 1 例 ICU 患者进行病原学检查,病原送检率 2.08%;其痰培养检出病原菌为大肠埃希菌和铜绿假单胞菌。

[收稿日期] 2013-05-09

[作者简介] 马玲(1972-),女(汉族),安徽省凤阳县人,主管护师,主要从事医院感染管理研究。

[通信作者] 马玲 E-mail: Maling6168@qq.com

表 1 179 例住院患者医院感染现患率

科室	应查例数	实查例数	感染例数	感染现患率(%)
心内科	47	47	2	4.26
脑病科	38	36	0	0.00
骨科	29	29	1	3.45
外科	39	38	1	2.63
妇产科	19	19	1	5.26
重症监护室(ICU)	10	10	2	20.00
合计	182	179	7	3.91

### 3 讨论

3.1 医院感染现患率 本次调查医院感染现患率为 3.91%，与颜小珍等<sup>[1]</sup>报道的 3.61% 基本一致，感染率符合原卫生部关于二级医院感染率 < 10% 的要求。

3.2 感染部位及高发科室 本次医院感染现患率调查的医院感染部位为下呼吸道和上呼吸道，与相关文献<sup>[2]</sup>报道一致。这说明了加强空气质量管理工作的重要性，应加强病房开窗通风，必要时空气消毒，减少陪护和探视，保证空气质量。医院感染的高发科室为综合 ICU，现患率为 20.00%，与国内有关报道<sup>[3]</sup>一致。

3.3 抗菌药物的临床使用 调查结果显示，调查当日抗菌药物使用率为 47.49%，符合《2012 年全国抗菌药物临床应用专项整治活动方案》要求的综合医院住院患者抗菌药物使用率不超过 60% 的指标。说明本院开展的抗菌药物临床应用专项整治活动取得了一定的成效。本院抗菌药物的联合使用比例较

高，存在不合理用药现象。医院管理部门需进一步加强《抗菌药物临床应用指导原则》知识的培训，强化监管。

3.4 病原送检率 本次调查治疗性用药的 48 例住院患者，仅 1 例 ICU 患者进行了病原学检查，病原送检率仅 2.08%，远远低于国家抗菌药物管理考评指标。提示需加强对临床医生的培训和监督，提高其病原送检意识，明确病原，根据药敏结果合理使用抗菌药物。

#### [参考文献]

- [1] 颜小珍, 巫香球. 医院感染分布特点以及影响因素分析[J]. 中华医院感染学杂志, 2011, 21(23): 4964 - 4968.
- [2] 王珂. 2011 年医院感染现患率调查结果与分析[J]. 中华医院感染学杂志, 2012, 22(21): 4701 - 4703.
- [3] 刘小丽, 梁建生, 邓兵, 等. 武汉地区医院感染现患率调查分析[J]. 中华医院感染学杂志, 2012, 22(22): 4992 - 4994.

(本文编辑:任旭芝)

(上接第 395 页)

- [10] Li J, Chen X S, Merli M G, et al. Systematic differences in risk behaviours and syphilis prevalence across types of female sex workers: a preliminary study in Liuzhou, China [J]. Sex Transm Dis, 2012, 39(3): 195 - 200.
- [11] Li Y, Detels R, Lin P, et al. Difference in risk behaviors and STD prevalence between street-based and establishment-based FSWs in Guangdong Province, China [J]. AIDS Behav, 2012, 16(4): 943 - 951.

- [12] 张洋, 周鼎伦, 万绍平, 等. 大龄 FSWs 艾滋病传播风险分析 [J]. 中国公共卫生, 2013, 29(12): 1725 - 1728.
- [13] 任旭琦, 杨立刚, 杨斌, 等. 2005—2010 年广东省育龄妇女人群中二期梅毒及隐性梅毒流行趋势分析 [J]. 中国感染控制杂志, 2012, 11(3): 174 - 177.

(本文编辑:任旭芝)