

## 海南省二、三级医院供应室现状调查

顾育静,李小霞,王小丽,何超明

(海南省第三人民医院供应室,海南 三亚 572000)

**【摘要】** 目的 调查海南省二、三级医院供应室的现状,为卫生行政部门制定相关政策提供依据。方法 采用问卷调查法,收集整理2015年海南省二、三级医院消毒供应中心(CSSD)的数据,分析医院CSSD的布局、面积及区域、人员每百张床比、人员职称和管理模式等情况。结果 CSSD有效问卷调查海南省三级医院8家和二级医院52家。二、三级医院CSSD的面积床位比分别为 $(0.52\pm 0.28)$  m<sup>2</sup>/100张和 $(0.75\pm 0.37)$  m<sup>2</sup>/100张,60家医院CSSD合计的面积床位比仅为 $(0.58\pm 0.39)$  m<sup>2</sup>/100张;三级医院的三区合理设置的医院数比例达100.0%,二级医院仅为53.8%,两者比较差异有统计学意义( $P<0.05$ )。三级医院CSSD的工作人员每百张床比为 $(2.06\pm 0.81)$ ,二级医院为 $(2.14\pm 0.67)$ ,两者比较差异无统计学意义( $P>0.05$ )。三级医院CSSD的在职全部工作人员中具有副高及以上职称有16名,而二级医院CSSD的在职全部工作人员中无一名副高及以上职称,两者比较差异有统计学意义( $P<0.05$ ),其余职称两组间比较差异无统计学意义( $P>0.05$ )。三级医院CSSD均使用集中式管理,二级医院CSSD中有41家(78.8%)采用集中式管理,9家(17.4%)为逐步集中式管理,2家(3.84%)为分散式管理。结论 海南省二级医院与三级医院的消毒供应中心执行CSSD 3项行业标准主要指标无明显差异,但二级医院CSSD存在面积床位比偏低、无高级职称工作人员和未达到100%采用集中式管理等情况,需要进一步加以完善。

**【关键词】** 海南省;二级医院;三级医院;供应室;现状;调查

**【中图分类号】** R195 **【文献标识码】** D **【文章编号】** 1003-6350(2016)17-2879-02

消毒供应中心(CSSD)是医疗单位无菌物品提供的场所,是医疗质量和患者安全生命线和核心<sup>[1]</sup>。2009年12月1日国家卫生部开始实施CSSD 3项强制性卫生行业标准,这为国内医院CSSD工作提供了有力的执行标准,但由于医院、地域的不同,医院CSSD的建设水平有显著差别。本研究旨在了解海南省二、三级医院消毒供应中心执行CSSD 3项行业标准主要指标的现状,为完善海南省医院CSSD的建设提供客观依据。

### 1 资料与方法

1.1 对象 调查对象为海南省18个县市(不含三沙市)的70家二、三级医院的CSSD,其中涵盖三级甲等综合性医院10家,二级医院60家。

1.2 方法 根据“医院消毒供应中心(CSSD)3项行业标准实施追踪评价问卷调查”设计问卷调查表,内容包括:医院等级和规模、CSSD面积、工作人员与职称、管理模式等方面。该问卷调查表通过预先与各个医院沟通后,于2015年9月至12月寄往海南省18个县市的70家二、三级医院,问卷调查表的填写由各个医院的CSSD护士长来完成。本次调查共发放问卷调查表70份,回收的有效调查表为60份,回收有效率为85.7%。60份有效调查表中包括三级甲等综合性医院8家和二级医院52家。

1.3 统计学方法 应用SPSS 16.0版统计软件

对问卷资料进行数据分析,使用百分率、构成比对资料进行统计描述,计量资料组间比较采用 $t$ 检验,计数资料比较采用 $\chi^2$ 检验或精确概率法,以 $P<0.05$ 为差异有统计学意义。

### 2 结果

2.1 海南省二、三级医院CSSD的布局情况 全部60家医院CSSD的面积床位比为 $(0.58\pm 0.39)$  m<sup>2</sup>/100张,三区合理设置的医院总数为36家。三级医院与二级医院CSSD的面积床位比分别为 $(0.75\pm 0.37)$  m<sup>2</sup>/100张和 $(0.52\pm 0.28)$  m<sup>2</sup>/100张,差异无统计学意义( $t=2.191, P>0.05$ );但三级医院的三区合理设置的医院数比例为100%,明显高于二级医院的53.8% ( $P<0.05$ )。

2.2 海南省二、三级医院CSSD的工作人员每百张床比情况 60家医院消毒供应中心的工作人员每百张床比为 $(2.11\pm 0.78)$ ,三级医院与二级医院的工作人员每百张床比分别为 $(2.06\pm 0.81)$ 和 $(2.14\pm 0.67)$ ,差异无统计学意义( $t=0.332, P>0.05$ )。

2.3 海南省二、三级医院CSSD工作人员职称构成比 8家三级医院CSSD在职工作人员共221名,其中具有副高及以上职称16名,而二级医院CSSD 541名在职工作人员中无一名副高及以上职称工作人员,差异有统计学意义( $P<0.05$ ),而其余职称两组间比较差异均无统计学意义( $P>0.05$ ),见表1。

表1 海南省医院CSSD工作人员的职称构成比情况[名(%)]

医院级别	主任护师	副主任护师	主管护师	护师	护士或以下
三级医院(n=221)	2(0.90)	14(6.34)	35(15.84)	75(33.94)	95(42.99)
二级医院(n=541)	0(0)	0(0)	84(15.52)	198(36.6)	259(47.87)
$\chi^2$ 值		40.007	0.011	0.484	1.507
P值		<0.001	0.915	0.487	0.220

2.4 海南省二、三级医院CSSD的管理情况 8家三级医院CSSD均采用集中式管理;52家二级医院CSSD有41家采用集中式管理,9家采用逐步集中式管理,2家采用分散式管理;两者管理情况差异无统计学意义( $\chi^2=0.900, P>0.05$ )。

### 3 讨论

海南省原为广东行政区,1988年建省,卫生事业起步较晚。至2015年底,不包括海南省中医院及三亚市中医院为中医三级甲等医院,共有8家三级甲等综合性医院。近十多年来,在卫生主管部门的重视及各医院的大力支持下,医院CSSD这一部门得到快速的发展。从本次调查结果分析有以下几个特点:

3.1 CSSD的使用面积与医院床位之比偏低 在调查的8家三级医院CSSD使用面积与医院床位之比为 $(0.75\pm 0.37) \text{ m}^2/100$ 张,52家二级医院CSSD使用面积与医院床位之比为 $(0.52\pm 0.28) \text{ m}^2/100$ 张。研究表明,CSSD的使用面积与医院床位之比一般应为 $0.7\sim 0.9 \text{ m}^2/100$ 张,床位数小于100张的医院CSSD面积则不宜小于 $70 \text{ m}^2$ <sup>[2]</sup>。本次调查海南省三级医院的CSSD使用面积与医院床位之比基本达到上述标准,但仍存在不均衡的现象,例如有两家三级医院超过 $1 \text{ m}^2/100$ 张,一家三级医院不足 $0.5 \text{ m}^2/100$ 张。在本次调查的二级医院中,CSSD使用面积与医院床位之比偏低,为 $(0.52\pm 0.28) \text{ m}^2/100$ 张,基本未达到 $0.7 \text{ m}^2/100$ 张的最低要求。

3.2 二级医院CSSD的三区布置合理性有待提高 在医院CSSD的三区合理设置方面,8家三级医院全部合理,但52家二级医院的合理率仅为53.8%,提示二级医院在这方面仍有待进一步提高。

3.3 二、三级医院CSSD人员每百张床比达标 一般认为,综合性医院CSSD的工作人员与床位之比应为 $1.5\sim 3:100$ <sup>[3]</sup>。本次调查的60家二、三级医院CSSD的工作人员每百张床比约为 $2.0:100$ ,符合要求。

3.4 二级医院CSSD工作人员的职称偏低 本次调查中CSSD的主任护师和副主任护师均在8家三级医院,比例分别为0.90%和6.34%,与同期三级医院总体的主任护师比例0.15%和副主任护师比例4.46%相比略高<sup>[4]</sup>;但二级医院CSSD普遍存在无高级职称人员的情况。

3.5 二级医院CSSD管理模式需要完善 在本次调查的8家三级医院CSSD均采用集中式管理,52家二级医院中有41家(78.84%)采用集中式管理。综合二、三级医院CSSD总体而言,共有81.67%(49/60)采用集中式管理,15%(9/60)采用逐步集中式管理,3.33%(2/60)采用分散式管理。与广西地区143所医院CSSD管理模式(67.1%集中式管理,29.4%逐步集中式管理,3.5%分散式管理)相比略高<sup>[5]</sup>。

综上所述,海南省二、三级医院的消毒供应中心在面积床位比、供应中心工作人员每百张床比、工作人员中级及以下职称构成、管理模式方面均无明显差异,但二级医院存在面积床位比偏低、无高级职称工作人员和未达到100%采用集中式管理等情况,需要进一步加以完善。

### 参考文献

- [1] 钟秀玲,郭燕红. 医院供应室的管理与技术[M]. 2版. 北京:中国协和医科大学出版社,2006:3.
- [2] 吴丽. 最新医院消毒新技术应用与消毒供应中心成功管理必读使用全书[M]. 北京:人民卫生出版社,2003:1.
- [3] 刘玉村,梁铭会. 医院消毒供应中心岗位培训教程[M]. 北京:人民军医出版社,2013:6.
- [4] 钱黎明,车风莲,季佩雯,等. 我国三级医院消毒供应中心人员配置及岗位设置的现状分析[J]. 中华护理杂志,2015,50(9):1125-1127.
- [5] 杨祺,崔妙玲,黄文新,等. 广西医院消毒供应中心管理现状调查与分析[J]. 广西医学,2014,36(3):347-350.

(收稿日期:2016-06-12)