

# 医用精密贵重器械的维护与保养

## ——以手术室用精密器械为例

朱 军

( 哈尔滨医科大学附属第四医院)

[摘 要] 科学的维护和保养医疗仪器设备是延长医用精密仪器使用寿命、降低医院运行成本、提高医院经济效益的有效途径;也是从事管理和养护医疗仪器和设备工作人员的职责。作者结合多年的工作实践,简要论述了手术室精密贵重器械维护与保养的重要性及几点注意事项。

[关键词] 医疗器械;精密仪器;手术室;维护;保养

## The Maintenance And Protection For The Medical Precision Equipment And Apparatus

——Taking Precision Equipment And Apparatus In Operating Room As An Example

Zhu Jun

( The Fourth Affiliated Hospital Of Harbin? Medical University)

**Abstract:** Scientific maintenance and protection for the medical equipment is the most effective method to extend the lifetime of precision equipment ,decrease the cost for the hospital ,improve the economic benefit for the hospital and the responsibility of the people who works in the relative job for management and maintenance for the equipment. The author gives brief introduction for the maintenance and protection for the medical precision equipment and apparatus combined with the experience of the author.

**Key words:** Medical equipment; precision apparatus; operating room; maintenance; protection

### 1 维护与保养医疗器械的重要性

参与使用的任何器械和设备仪器都需要定期或根据使用频率而进行维护与保养,只有这样才能保证器械及仪器的正常安全使用。其他器械及仪器尚且如此,那么供给医用使用的精密仪器就需要更加注意维护与保养,因为医用的仪器特别是手术室使用的各种医疗器械,不仅做工精细,价格昂贵,使用频率较高;而且更重要的是其关系到每位欲进行手术患者的生命安全。所以,科学的维护与保养手

术室医疗器械的正常使用是至关重要的;是延长医用精密仪器使用寿命、降低医院运行成本、提高医院经济效益的有效途径;也是从事管理和养护医疗仪器和设备工作人员的职责。是每位从事该类医疗器械维护与管理者不容忽视的首要问题。而且,需要定期的、妥善的、细致的做好各方面环节的维护与保养,使医疗设备和精密仪器始终保持最佳状态,用之即可。只有这样,才能保证医疗器械的有效使用,保障患者的生命安全,为医疗事业做好充

[4] 王晶,李晓华. 档案管理工作必须为档案信息资源的开发和利用服务 [J]. 黑龙江科技信息. 2010 ( 11) .

[5] 严玉莲. 利用平板电脑进行森林资源数据处理过程中的档案保密管理 [J]. 林业科技情报, 2014 , 01: 122 + 124.

[6] 张丽宏,王良和. 浅谈林业档案的管理与应用

[J]. 魅力中国. 2010 ( 14) .

[7] 许庭霞. 对新时期林业档案管理工作的思考. 现代农业科技, 2011 - 07 - 10.

[8] 王子云,宋北池. 谈城建档案工作和可持续发展. 城建档案, 2004 - 06 - 20.

来稿日期: 2014 - 09 - 22

分的后勤保障工作<sup>[1]</sup>。

## 2 维护与保养手术室精密仪器的几点注意事项

### 2.1 浸泡

手术室里各种精密贵重的医疗器械,在清洗前都必需先进行浸泡,浸泡的目的是使存留在该种医疗器械表面和其各个连接部位及夹缝中的污物分解和软化,以便对其能够更好的更彻底的进行清洗,不能有一点残留物,以防止交叉感染。

### 2.2 清洗

对手术室里各种精密贵重的医疗器械进行清洗时,必须使用专用的清洗剂和清洁刷,尤其要对器械轴、节、管道、夹缝等复杂结构处应认真刷洗和反复冲洗。对已生锈的器械切忌不可用刷子、钢圈刷洗,必须使用符合国家标准的医疗器械的除锈产品来清洗,并且在清洗结述后彻底烘干。

### 2.3 上油

在手术室里各种精密贵重的医疗器械,其在清洗烘干后,必需用专用的润滑油直接喷在贵重精密器械的各个零部件关节部位及轴,这不仅使其得到良好的保养、润滑、防止生锈、使用灵活,而且还能延长其使用寿命。

### 2.4 登记与消毒

精密贵重的医疗器械在送至医院的供应室消毒时,一定要建立器械交接登记本,记录器械名称、数量等详细情况。接收器械时一定要检查器械是否完整,如零件有丢失与损坏时,应及时与供应室联

系,做好备案。进行消毒时要严格按手术器械的材料性能选择合适的消毒方法,特殊感染传染手术器械应按《消毒技术规范》的要求进行严格认真处理。

### 2.5 运送和保管

精密贵重的医疗器械一般都是比较容易损坏的,因此在运送和摆放时一定要格外小心,避免摩擦相互碰撞,尖锐器械及尖端合拢时必需要套上保护帽,以免使精密贵重的医疗器械受到损伤影响正常工作,因必须妥善保管。

## 3 结束语

总之,做好医疗精密仪器的维护和保养是保障患者生命安全和减少医院运行成本的重要措施之一。因此加强这方面工作管理和制定严格的规章制度是非常必要的。医院手术室只有科学有序地执行管理维护和保养相结合制度才能够有效的控制在医院内使用精密贵重医疗器械过程中发生交叉感染的可能性;同时也能够减少器械的损耗,并且能够延长其使用寿命和降低医疗成本,使精密贵重医疗器械的性能得到充分发挥的同时也能给医院带来经济效益和社会效益。

## 参考文献

- [1] 王皎. 手术室精密贵重器械的维护与保养. 医疗装备.

来稿日期: 2014 - 09 - 21

(上接第 109 页) 通过对地理信息系统中空间信息的分析和处理,最终为增强和提高城市规划设计工作的质量提供依据和保障。

## 5 结语

地理信息系统的发展势头迅猛,当前它正与全球定位系统、遥感系统等技术不断融合,其功能不断扩展。而对于城市规划与测绘来说,地理信息系统的出现与发展显示出城市规划与测绘工作是与时俱进的,其工作的深度与广度也正在大幅度提高。

## 参考文献

- [1] 宋朝. 地理信息系统在房产测绘行业的应用 [J]. 科技资讯. 2010 (04).  
[2] 罗海钦. 浅谈地理信息系统 (GIS) 在城市规划管理中的应用——以柳州市城市规划管理为例 [J]. 广西城镇建设. 2010 (05).

- [3] 胡永进. 地理信息系统在城市规划中的应用 [J]. 江苏城市规划. 2010 (05).  
[4] 王钧. GIS 技术在现代规划中的应用 [J]. 科技资讯. 2010 (30).  
[5] 余威. GIS 数字高程模型技术在规划设计中的运用 [J]. 四川建筑. 2009 (S1).  
[6] 黄丽娜, 费立凡, 庞前聪等. 城市规划仿真审批系统开发——以海口市三维仿真规划审批系统为例 [J]. 测绘信息与工程. 2009 (01).  
[7] 张爱平. 测绘档案数字化建设的思考 [J]. 林业科技情报, 2014, 03: 94 - 95.  
[9] 李小伟, 赵立峰. 浅谈我院测绘项目的贯标 [J]. 林业科技情报, 2012, 04: 120 - 122.

来稿日期: 2014 - 09 - 04