

Maintenance and management of medical equipment

Yue Junfeng

Xingtai people's Hospital, Xingtai

Abstract: The survival and development of the hospital can not be separated from the advanced medical equipment. It is the service tenet of medical equipment personnel to strengthen the management of large-scale medical equipment maintenance, ensure the safe and normal operation of medical equipment, reduce costs, and make medical equipment more effective for clinical diagnosis.

Key words: Equipment management; maintenance

Received: 2020-03-26; Accepted: 2020-04-10; Published: 2020-04-12

浅谈医疗设备的维护与保养管理

岳俊峰

邢台市人民医院，邢台

邮箱: jfyue.230@sina.com.cn

摘要：医院的生存和发展离不开先进的医疗设备。加大对大型医疗设备维护与保养的管理，保障医疗设备平安、正常运行，降低成本，使医疗设备更有效地为临床诊断服务，是医疗器械人员的服务宗旨。

关键词：设备管理；维护保养

收稿日期：2020-03-26；录用日期：2020-04-10；发表日期：2020-04-12

Copyright © 2019 by author(s) and SciScan Publishing Limited

This article is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>



随着科学技术的发展，先进的技术不断在医疗设备上得到运用，医疗设备自动化程度和复杂程度越来越高，但操作简单。这就要求我们应改变以往的简单操作使用和被动维修的习惯，而是要定期维护保养和定期检测这些设备，这就给医疗设备维修和管理提出了更高的要求，设备维修管理也越来越显得重要。下面是笔者对加强大型医疗设备、仪器的维护与保养的认识。

1 医疗器械维修管理的重要意义

随着科学技术的不断进步，医疗器械设备所起的作用是举足轻重的，医疗器械在现代的诊疗活动中扮演着越来越重要的角色，医疗器械的维修质量直接关系到医疗工作的质量，有时也会影响到患者的生命安全，做好医疗器械维修质量的保证和控制，对诊断、治疗工作有极大影响。大型医疗设备的使用周期长，只有完善了医疗设备的科学化、制度化、经常化管理，才能延长医疗设备的使用寿命，降低医疗成本，提高医院的综合效益。

2 坚持制度落实加大管理力度

①了解其设备的性能和掌握操作程序,对持证上岗人员再进行岗前培训。加强对维修技术人员的培训,在注重维修技术培训的同时,结合实际制定相应的维护与保养计划和管理制度。在使用过程中,狠抓各项制度的落实,力求设备性能可靠。②维修技术人员每周到使用科室检查设备运行情况,每台设备有操作规定、维修和维护保养记录。③定期对大型医疗设备进行保养是节省维修费用和延长其使用寿命的关键。因此,我们狠抓医疗器械设备维护与保养计划的落实[1]。④建立大型医疗设备维修、维护与保养档案。医疗机构设备维修部门要以科室为单位,设立大型仪器设备的技术档案台帐,包括维护保养记录和维修记录等。维护保养记录要求把保养的部位、方法、试机情况、缺陷报告、保养费用、维护保养责任人等进行详细记录;而维修记录则把每次维修的故障现象、故障原因、更换零部件名称、数量及准确位置、维修费用、维修责任人等记录下来。维护保养及维修档案的建立,将有助于日后维修时翻查资料,快速排除故障;同时亦可据此统计仪器设备使用期间维护保养和维修的费用,为医疗仪器设备的经济效益评估以及仪器设备使用后期的报废鉴定工作提供数字依据[2]。

3 医疗器械的维护保养

做好仪器设备的维护保养工作是提高仪器设备的完好率和使用率,减少故障,延长使用寿命的有效手段。医院维修部门要按照各类仪器设备的特点、原理、结构及使用程序,针对易发故障的环节,制定具体的维护保养的内容、规程和措施。包括常规检查和定期检查。①常规检查。医疗器械的常规检查是一项经常性的维修工作,是设备保养的基础,可以预防故障和事故的发生。细致的日常维护保养,对保障仪器设备的正常运转至关重要。日常保养主要内容:保持仪器表面清洁;使用前应检查电压、电源或稳压装置是否正常;使用中注重观察仪器的功能、性能是否正常并及时填写设备使用记录。②定期检查。定期检查是医疗器械周期性的预防性维修,为了确保仪器设备的正常使用,应根据仪

器设备的性能要求,和维修人员一起对仪器设备进行定期除尘和清洁,并进行性能检测;定期润滑运转部位,及时检查和更换易损部件;检查电路、光路及水路是否正常、通畅;检查大型或精密医疗设备的稳压状况和接地情况是否良好等。

通过几年来的维修管理实践证实,在现代医院,医疗器械设备所起的功能是举足轻重的,它不仅大大提高了临床诊治能力和水平,而且有立竿见影的经济收益,只有规范和完善医疗器械维修管理,做到以人为本,注重维修人员的素质及维修技能的培养,充分调动和激发维修人员的积极性和主观能动性,以患者为中心,以医院的生存和发展为己任,才能在坚持社会效益的同时,发展自身的经济效益,在日益激烈的市场竞争中站稳脚跟。

通过几年来的维修管理实践证实,随着科学技术的快速发展,医疗仪器设备的不断更新,对医疗设备的维修管理与保护的要求也越来越高。医疗机构设备维修人员要不断学习新知识、不断提高专业知识理论水平等综合素质,努力提高自己的维修技术水平,才能适应医疗卫生事业的快速发展。

参考文献

- [1] 李公平. 规范医疗设备维修管理模式之浅析[J]. 医疗设备信息, 2003, 18(3): 59-60.
- [2] 干艾玫, 吕辉, 刘己吕. 医疗设备档案与医疗设备管理[J]. 医疗设备信息, 2003, 18(1): 59-65.