

医院医疗设备的预防性维修探讨与研究

贾旭鑫

科尔沁右翼前旗人民医院 内蒙古兴安盟科尔沁镇 137400

摘要: 在对病人进行诊断时,要用到医疗器械,因此,在对医疗器械的使用与维修中,必须进行维修管理;确保相关的仪器维修工作能够得到有效的开展,从而对医疗仪器设备进行有针对性的管理,目前国内的医疗设备维修管理工作中,发现了一些问题。这直接影响了医疗器械的维修效率。基于此,本文详细分析了医院医疗设备的预防性维修措施。

关键词: 医院医疗设备;预防性维修

引言

在当今社会信息化的大环境下,医学诊断中的科学技术手段运用得越来越多,与此同时,医学仪器的运用也在诊疗中展现出了奇迹般的效果;诊断错误率得到有效减少。通过对医疗器械进行预防维修,对其功能进行全面的分析,可以有效地防止其在使用中出现故障,提高其准确性;还可以帮助开展管理工作,减少维护成本,提高医院经济效益。所以,有必要对医疗装备进行预防性维修研究。

1 医疗仪器设备预防性维修的价值

1.1 提升医院运营效能

在医院诊疗工作中,对医疗器械的管理是一项非常重要的管理工作。医疗器械的管理是医院管理工作中的重要内容。多数医院在对医疗设备进行维修管理时,都会采取预测式维修方式,对其进行实时规划,有助于提高其管理水平;要想对维护单位进行科学的管理,就必须要有有一套行之有效的维护管理措施,为维护单位的正常运转打下良好的基础。在对医疗设备进行管理与维护的过程中,因为医院的医疗设施、仪器设备的数目很多,所以对其进行管理和维护的工作比较困难,从而造成了整个设备和仪器的维修过程中出现了一定的误差。因此,必须加强对运行仪器的维修和管理工作的整顿,促进其高效运转,为提高医院的工作效率打下坚实的基础。

1.2 有效延长医疗设备的使用寿命

医疗器械的工作原理和特点不同于普通的机械装置,它的工作是为了准确地探测病人的病情,因此,它的工作安全、准确、功能都要得到保障。在这种情况下,对

医疗设备的维修维护是十分必要的,它能有效地保障医疗设备的使用安全性,并延长其使用寿命;同时,它还有助于现代化医院对医疗器械的高效管理,所以将其纳入了现代化的医院日常工作中。唯有如此,才能确保医疗器械的功能,减少在诊疗过程中的故障率^[1]。

2 医院医疗设备的预防性维修措施

2.1 建立设备维修档案

设备的维修管理是要做好记录的,因此,要对医院的设备进行管理和维修,必须要有一个相关的设备记录档案,这样才能清楚地了解到,医院的维修记录,过去有没有发生过什么问题。还有故障名称、故障后的维修工作,还要将维修工作的结果记录下来,以便了解到设备的具体功能是不是完备,为今后的维修维护工作提供基本的记录;同时,也能确保其诊断的有效性。从长远来看,制定有针对性的管理方案,对医院的医疗装备维护管理工作具有重要意义,对医院长远发展具有重要意义。另外,对医疗器械的维护、巡查和维修也要进行电子记录。在计算机网络技术的不断发展下,大数据的功能可以给医院的设备管理工作带来很大的方便,电子档案的存储也可以在必要时更加准确、快速地查询到设备的信息,而且所记录的设备信息更加全面和快速。具有很高的可追溯性和存储时间。而对于那些昂贵珍贵的医疗器械,除了要建立完善的档案,还需要制定相应的奖惩制度,让员工在日常的设备使用、设备维护保养、设备巡查等方面都要严格遵守,建立起相应的责任体系,并对设备的实际管理状况给予相应的奖励和惩罚。

2.2 人员管理和培训

医院应该建立完善的人员管理制度,对维修人员进

行培训和考核,提高维修人员的技术水平和工作能力,保证预防性维修的质量和效果。(1)建立维修人员档案,包括维修人员的基本情况、培训记录、工作记录、考核结果等,以便对维修人员进行管理和评估。(2)医院应该根据维修人员的实际情况和需要,制定相应的培训计划,包括技术培训、安全培训、质量管理培训等,以提高维修人员的技术水平和工作能力。(3)医院应该组织技术交流和培训,邀请行业专家和技术人员进行技术培训和讲座,以提高维修人员的专业知识和技能。(4)医院应该对维修人员进行定期考核评估,评估维修人员的技术水平、工作能力、责任心等方面的表现,以便于及时发现问题并采取相应的措施进行改进。(5)医院应该加强安全意识培养,对维修人员进行安全培训和教育,提高维修人员的安全意识和责任心,减少事故的发生^[2]。

2.3 做好医疗设备维护保养工作

医疗设备的预防性维修工作,首先要从最基础的医疗设备管理开始,做好对设备的日常保养和定期维修,确保医疗设备的正常工作。首先,要做好维修工作,要做好设备的常规清洁工作,如电力线和其他辅助设施,并在平时的医疗设备上做好保养;还要留意它的机性能,确保诊断结果的准确性,并把仪器中的异常情况记录下来,才能做到这点;只有这样,仪器才能发挥出最大的作用,才能发挥出更好的治疗效果。其次,要经常进行维修,要使设备保持良好的运行状况,就一定要对其进行定期的维修;而且,还会根据设备的寿命,制定不同的维护周期,以满足用户的需求。

2.4 坚持在线监测和状态检修

定期对医疗设备进行定期检测,可以减少发生故障的几率,延长设备的使用寿命。对设备进行检测,主要是对其使用次数、利用率进行检测。此项工作一般是在下班之前由相应的维修部的专家进行,以确保整个医疗器材的故障及进行专业的维修保养。除日常检验外,医疗器械检验还包括对仪器的常规保养。对医疗器械进行全方位的维修,能够有效地排除各种安全隐患,是保证其正常工作的基础。设备的定期维护是一项非常重要的工作,通过对设备的全面维护,可以改善设备的稳定性,保证设备的正常运转。维护工作主要是设备的防潮、防

腐蚀等。比如,装置的螺丝是不是松脱了,零件的安全状况如何^[3]。

2.5 做好设备巡查工作

设备巡视是设备管理工作中非常重要的一项工作,在设备使用期间,要有专门的技术人员对设备进行巡视,对设备的操作状况和功能进行全面的了解。一般而言,通过这种方式,可以让相关的专业技术人员更加清楚地了解到设备的性能和性能,以及设备零件的使用状况,从而减少医疗设备的安全隐患。设备的巡视工作应由每日巡视和定期巡视组成,每日巡视的主要内容是对设备的使用进行每日的巡视,并将巡视的情况做好记录,并对设施的运行状况进行检查;保证设备的正常和安全运行。而定期巡视就比较全面了,要对设备情况进行认真的检查,对操作人员的使用方式有没有违规,设备的使用情况以及使用的时间等都要进行详细的检查,确保设备巡视的效果。当有医疗设备要进行维修时,一定要把维修申请表填好,在申请表上要把在使用过程中发生了哪些问题,要把问题的原因说清楚,问题的严重性都要写清楚。进一步规划设备的维护时间,确定故障种类,是否要更换零件等,并将详细记录下来;这对以后的维修工作有很大的帮助,同时也提高了维修的效率。最后,应将检验报告及维护申请送交统一的医疗器械管理机构备案,并作为判断其安全性的基础。

结束语

总结起来,在医院运营期,维护管理是一个很重要的工作,因为它是对病人进行诊断和治疗。这些都离不开医疗设备,在使用设备的过程中,为了防止设备发生故障,对医疗设备进行预测维修是最重要的一环。维护管理系统的不断改进,是实现设备资源优化配置的关键。

参考文献

- [1]沈爱华.加强医疗设备的预防性维护和维修[J].人人健康,2020,(11):81.
- [2]梁昊.医疗设备维修中预防性维修实施探析[J].中国设备工程,2020,(06):64-65.
- [3]金苗.医疗设备的常见故障维修及预防性维护[J].医疗装备,2019,32(11):106-107.