

基于精密医疗器械设备维修与保养的必要性分析

王乐 张荣 陈志强

山东邦众医疗器械检验检测中心有限公司枣庄分公司 山东 枣庄 277000

摘要:随着我国改革开放的不断深入,我国公共医疗卫生事业和医疗卫生体制也得到深化发展,医院大量引进高科技的精密医疗器械,也得到了广泛的应用,这些医疗设备在医院的总资产中占有很大的地位,不断使用这些医疗器械也使得医院的经济效益有所提高。目前,提高精密医疗器械的使用频率增加医院的社会和经济效益,成为现代医院医疗仪器科学化管理的重中之重。

关键词:精密医疗器械;设备维修保养;必要性

引言

精密医疗设备的功能越来越复杂,并且应用的越来越广泛,为了促进医院的可持续发展,要加强对设备的维护和保养的相关措施并出台相关的管理制度,培养专业的技术人员定期为高精度设备进行检修,专门保障高精度仪器和大型医疗设备的正常运行,从而推动医疗设备现代化的进程,提高诊断的准确率和问诊效率,加快医院的现代化建设。

1 精密医疗器械设备维修与保养的必要性

1.1 能够充分发挥医疗器械的应用价值,为医院创造更大的经济效益

精密医疗器械属于医院的固定资产,且其资金占比较大。如不对精密医疗设备进行科学保养,则很容易影响医疗器械诊疗作用的发挥。反之,在对医疗器械设备进行科学保养与维修的基础上,则能进一步发挥精密医疗器械的应用价值,使其在诊疗工作中发挥更大的作用,全面提升诊疗效率和诊疗效果,为医院事业的发展创造更大的价值与经济收益。除此之外,借助精密医疗器械可以获得更为准确的诊疗信息,为医护人员提供可靠的参考依据,使诊疗结果更为精准,这也有助于增强医院的医疗服务水平和医疗服务质量^[1],使其被更多患者所认可,对于医疗机构的长效发展极为有益。

1.2 延长精密医疗设备的使用寿命

采用科学的方法定期对医疗设备进行预防性维修和保养,能有效地延长设备的使用寿命。而设备的定期维护工作一直以来并不受人重视,仅仅专注机器的使用。应由专业的工程人员定期对设备进行保养和检修,既可以排除设备使用的安全隐患又可以保证设备的精度及延长其使用寿命。

1.3 能够提升诊疗效果,降低医疗纠纷发生率

在当前的医疗诊治过程中,对精密医疗器械产生了较大的依赖,精密医疗器械的使用质量将对诊疗效果产生直接影响。可以认为,精密医疗器械的合理应用是降低误诊率的关键手段。通过提高诊疗效果,可增强患者对医院的认可度,有效降低医疗纠纷问题的发生率。而一旦产生精密医疗器械故障问题,便会对诊疗效果产生不利影响,进而引发严重的医疗纠纷和医疗事故。基于此,建议各个医院均能认识到针对精密医疗器械进行维修和保养的重要性,对医疗器械维修和保养工作加强重视,通过对其进行日常保养与定期维修来保障医疗器械的使用功能,确保其在医疗服务中能够发挥出应有的诊疗效果,为相关的医护人员提供可靠的参考依据。

2 精密医疗器械设备维修与保养措施

2.1 积极引入先进的设备维护理念,更新设备运维的技术手段

为了强化精密医疗器械的维修与保养水平,要求相关的运维人员能够不断更新自身的设备维护理念,积极借鉴先进的设备维修以及保养手段,不断强化自身的设备维修水平。此外,也可在设备维修工作中引入一些先进的现代化技术,利用自动化技术以及智能化技术实现对精密医疗器械的实时监测,并设置预警机制,当发现设备运行异常时,能够及时发出警报,提示运维人员及时对设备进行全面检修,尽快确定故障位置、排查故障问题,保障医疗器械的正常使用^[2]。另外,可以根据各类医疗器械的运行特点采购一些设备配件,主要采购设备运行中易于磨损和损坏的构件,确保当发生构件损坏的问题时,能够及时更换配件,有效缩短维修时间,全面提升设备维修的整体效率。也可在医院内部借助信息技术和网络技术构建起一个精密医疗器械设备的管理平台,集多方力量共同对精密器械的使用和运维工作进行

管理,争取及时发现设备异常问题,尽快消除设备故障隐患。

2.2 强化精密医疗器械设备维修与保养的精准性

开展精密医疗器械设备维修与保养工作,需要具有精准性,特别是在维修与保养的过程中,应当从精密医疗器械设备的特点入手,并且严格按照保养技术的要求进行。为了提升精密医疗器械设备维修与保养的精准性,医疗应当更加高度重视精密医疗器械设备档案管理工作,特别是要运用信息化的方式进行管理,比如通过信息化管理,可以使精密医疗器械设备维修与保养更具有针对性,当精密医疗器械设备到了保养期的进修,尽管没有出现任何问题,也需要进行及时的保养,进而使精密医疗器械设备在使用的过程中不出现任何问题。强化精密医疗器械设备维修与保养精准性^[3],还要更加高度重视维修与保养技术的有效应用,使其更个有专业化的特点,进而促进维修与保养工作的有效开展。

2.3 强化精密医疗器械设备维修与保养的系统性

医疗机构一定要深刻认识到加强精密医疗器械设备维修与保养的极端重要性,在具体的实施过程中,建立完善的精密医疗器械设备维修与保养工作体系,除了要加强日常管理工作之外,还要更加高度重视对精密医疗器械设备使用人员的教育与引导,使他们在使用的过程中能够注重保养,当精密医疗器械设备在工作过程中出现问题时应当及时报告。强化精密医疗器械设备维修与保养系统性,还要将精密医疗器械设备维修与保养纳入到绩效考核体系当中,进一步强化使用人员的责任意识,进而能够使精密医疗器械设备维修与保养工作有效开展。

2.4 制定科学的维修保养计划,完善设备维修保养机制

制定维修保养计划的主要目的是对日常的维修与保养工作给出明确的指导,使相关的运维人员均能参照特定的计划来履行自身的运维职责,并要求运维人员能够将精密医疗器械的保养工作作为常规化工作开展,要求其在每一次设备使用完成后均能对其进行有效的保养。除此之外,还需根据精密医疗器械的维修及保养要求制定较为完善的设备维修保养机制,明确运维人员的设备维修和保养职责,确保每个运维人员均能根据相关的机制要求完成日常保养和一级保养、二级保养等工作^[4]。也需要围绕精密医疗器械的维修与保养工作编写相关的档案记录,对每次维修操作的细节进行详细记录,并且详细说明设备故障时间、故障影响以及所采取的处理方法,以其为后续的设备维护工作提供一定的参考。

2.5 做好医疗器械的保养工作,可以提高医院的经济效益

在医院里,医院全部资产的大部分是这些精密的医疗器械设备,因此,这些设备产生的经济效益也是相当可观的。这些设备是医院医疗诊治过程中必不可少的诊疗工具,也是医院医疗信息的重要来源。这些设备不仅能使患者得到准确的诊断^[5],也能给医院带来可观的经济效益。对医疗器械成本回收期的计算分析来看,对设备进行良好的前期维护与保养工作,可以使设备处于高效的运行环境中,可以很好地减少设备突发故障的发生,减少停机现象的发生,提高设备的使用率,可以产生可观的经济效益。

2.6 提高维护保养系统性

医疗机构需要认识到精密医疗器械维护保养的重要作用,在实际工作中,要建立健全设备维护保养管理体系,其不仅需要强化日常的设备管理工作,同时需要重视加强教育引导设备使用人员正确应用设备,并注意日常的保养,及时报告设备使用中出现的的问题。提高精密医疗器械维护保养系统性需要将其与绩效考核系统结合起来,使设备使用者提高自己的设备保养责任意识,进而推动设备维护保养工作得到进一步发展。

3 精密医疗器械维护保养发展趋势

科技的进步使得医疗设备结构越发复杂,内部精密电子设备集成化程度越来越高,而且,随着医院行业内竞争的加剧,为了提高竞争力,医院对精密医疗器械的应用越发重视。由于市场竞争激烈,越来越多的高精尖技术运用到医疗设备中来,医疗器械的电子集成化程度越来越高,设备的内部结构越来越复杂。为了提高医院在同行中的竞争力,许多医院引进进口的设备。当前,随着进口医疗器械的涌入,国外的医疗器械生产厂家垄断了设备维护和保养技术、方法,导致医院的设备维护保养技术相对欠缺。因此,在未来的精密医疗器械维护保养发展中,医院要充分利用社会上的技术优势,要求国外其要提供良好的售后服务,将社会力量引入到医疗器械维护保养工作汇总,做好设备的日常维护保养,提高维修保养质量,使设备能够处于良好的运行环境中,进而提高医院的社会和经济效益。

结束语

综上所述,医疗设备是医疗服务工作的重要基础,而加强对精密医疗器械设备的维修和保养则更为重要。尽管从总体上来看,绝大多数医疗机构对精密医疗器械设备维修和保养都给予了一定的重视,而且也在人力、

物力、财务方面进行了优化配置,但仍然有个别医疗机构对精密医疗器械设备维修与保养的必要性认识不到位,在开展工作的过程中出现了一些矛盾和问题,甚至对精密医疗器械设备的使用造成了不良的影响,需要引起高度重视,并在提高精密医疗器械设备维修与保养认识的基础上,从有利于促进医疗机构科学和健康发展的角度,积极探索精密医疗器械设备维修与保养的有效方法与措施,努力推动精密医疗器械设备维修与保养工作步入科学、健康、持续发展轨道。

参考文献:

[1]黄家富.精密医疗器械设备维修与保养的必要性探

究[J].中国医疗器械信息,2019(02):175-176.

[2]王祚龔.医疗设备检测管理系统关键技术分析[J].中国设备工程,2020(21):66-68.

[3]李春强,杨绍辉,应飞翔.医疗设备的常见故障与维修管理[J].医疗装备,2019(04):132.

[4]赵欣然.精密医疗器械设备维修与保养的必要性探究[J].黑龙江科技信息,2017(07):100.

[5]庄云龙.医疗器械设备在医院中的维修与管理分析[J].科技经济导刊,2018,26(35):53+56.