

# Medical Equipment Measurement Management from the Perspective of Medical Safety

Yun Zhou Weiming Yu

Yili Kazakh Autonomous Prefecture Metrology and Inspection Institute, Yili, Xinjiang, 835000, China

## Abstract

Medical safety is a very serious topic. During the development of a hospital, it should pay attention to medical safety, understand the deficiencies in the hospital's work, and optimize the management system. Medical equipment plays a very important role in the development of hospitals. Many doctors rely on the equipment detection structure to make disease diagnosis. Medical equipment plays an important role in the current treatment. Hospital seniors need to pay attention to equipment resource management. In order to further strengthen the equipment work and improve the quality of work, it is necessary to understand the problems existing during the application of the equipment. The staff should also break through the traditional thinking constraints, constantly optimize the management system, optimize the organization, measurement and other links to improve the work effect.

## Keywords

medical; safety perspective; medical equipment; measurement management

## 关于医疗安全角度的医疗设备计量管理

周云 于维明

伊犁哈萨克自治州计量检定所, 中国·新疆 伊犁 835000

## 摘要

医疗安全是一个非常严肃的话题, 医院在发展过程中, 应该关注医疗安全, 了解医院工作中存在的不足, 优化管理制度。医疗设备在医院发展中, 发挥着非常大的作用, 很多医生依靠设备检测结构做出病情诊断, 医疗设备在当前治疗中发挥着重要的作用, 医院高层需要重视设备资源管理。为了进一步加强设备工作, 提升工作质量, 需要了解设备应用期间存在的问题, 工作人员还应该突破传统思考束缚, 不断优化管理制度, 优化组织、计量等环节内容, 提升工作效果。

## 关键词

医疗; 安全角度; 医疗设备; 计量管理

## 1 引言

为了进一步提升医院工作质量, 需要从医疗安全角度出发, 了解医疗设备质量管理工作存在的问题, 并从现代管理角度出发, 思考医疗设备质量管理工作, 了解计量在医院管理中的重要性。同时还应该不断完善质量管理内容, 提升工作质量, 保障各项工作可以顺利开展, 设备反映的数值是否精确, 将直接影响到患者治病情况, 因为医生会将设备检测结果作为治疗的重要依据, 在此基础上实施工作方案, 如果医疗治疗器械测量有误, 将会影响医务人员的判断, 从而使治疗工作存在较大的问题, 严重影响医疗安全, 医院需要重视计量工作, 优化管理内容, 确保医院顺利发展, 提升工作质量, 减少医疗事故。

## 2 医疗设备质量管理现状

中国科学技术在发展的过程中, 医疗行业随着发展购入现代医疗设备, 希望通过这种方式提升医疗工作水平, 医疗设备是现代医疗工作中重要的组成部分, 设备性能优劣, 将会直接影响到诊断结果是否准确, 先进医疗设备可以降低医疗事故发生的概率。中国医院应该在社会发展阶段, 了解社会需求, 同时还应该了解工作中存在的问题, 很多医院在发展过程中, 将关注点放在服务质量方面, 希望通过这种方式提升市场竞争优势, 但是对医院而言, 医疗水平才应该是医护人员注重看重的地方, 但是这方面表现并不好, 计量工作并不合理, 直接影响到后续的很多工作, 为了提升工作的有效性, 工作人员应该患有安全意识, 重视计量工作。医护人

员应该有高度的自觉性,从安全角度出发,了解国家对计量工作的要求,在工作中严格按照规则执行日常工作,可以保证工作能够顺利进行。当前大部分医院在工作中的表现,可以发现医院设备计量检定工作存在很多问题,专职化程度低,工作执行不到位,科室配合不协调等都严重影响计量工作的顺利进行。

### 3 计量管理工作存在的问题

医院在发展过程中,需要重视治疗检测工作,而计量检测人员需要具备较强的专业能力,但是目前发现各大医院工作人员专职化程度偏低,这是各大医院普遍存在的一个问题。很多医院管理人员并不重视治疗工作,导致治疗环节存在很大的问题,这个问题严重影响了工作人员日常行为,同时计量检测工作需要具备扎实的医学基础,这样才能在工作中灵活的使用自己学过的知识完善治理工作。医生需要对其有一个大致的了解,才能在工作中、生活中选择设备开展工作,但是很多计量检测人员并不了解基本项目,同时计量检测结果与实际情况存在一定的差距,这样使得临床医务人员难以信服,这也直接影响了质量监管的权威性。

计量检测工作人员,需要重视计量管理内容是否与实际情况相符。很多医院制定计量检测工作后便撒手不理,在计量工作中,可以根据要求以及相关规定落实到具体工作中,医护人员在计量过程中,需要形成安全责任意识,还需要注重安全工作,提升工作效率同时,保证工作安全进行。中国大部分医院在工作中引入计量管理工作,否则会影响到工作人员的积极性。除此之外,在工作中还需要做好执行工作质量监测,影响医院工作人员工作,在当前时代电子化设备逐渐丰富了人们的生活,大大提高了工作效率,从这方面思考未来医院一定会引入更多先进的医疗设备,但是这样会直接增加检测费用,在计量检测费用逐年提升的同时,还应该提升计量能力。以某地方省级医院为例,费用为7.6万元,但是从2012年开医院在政策方面的扶持也逐渐取消。除此之外,很多大医院有足够的资金可以购进设备,进行计量工作,但是部分医院并没有足够的资金条件,进行计量检测<sup>[1]</sup>。

购入新设备进行计量检测过程中,发现计量工作效率低下,科室之间配合效果差,使得设备难以正常使用,从而无法在规定时间内完成设定的内容,针对这个问题需要医院中

各个部门做好协调工作,协调计量部门,补充工作内容,还应该考虑到基层工作效率,计量检定工作效率低下。主要是因为临床科室个人工作能力不足,应该按照计量规定要求,做好计量管理工作,安排医院内部咨询,购买新的医疗设备,需要加强计量管理工作,以及设备维修,需要根据计量检定之后,才能将其投入使用。目前大部分医院计量工作执行并不到位<sup>[2]</sup>。

### 4 解决对策

在研究医院计量工作过程中,发现很多医院管理人员并不重视治疗工作,致使治疗环节存在很大的问题,这个问题严重影响了工作人员日常行为,计量检测工作对工作人员能力要求较高,设备计量检定工作需要专职化工作人员,这样才能在工作中,灵活的使用自己学过的知识完善治理工作。除法定计量技术检定机构的周期检定工作外,医院内部计量人员能对频用计量器具能经常抽检,这将对医院质量控制有非常大的帮助作用,在计量工作应用于管理过程中。可以有效发现医院领导并没有及时根据发展存在的问题,调整工作方案,医院领导需要改变传统观念开展计量管理工作,保证计量管理工作可以顺利进行。

医院在发展阶段,医院领导重视安全管理工作,提升学生对这堂课的认识,还可以让医院工作人员在工作上了解到工作存在的经济风险,同时还可以根据影响工作各个要素思考,为了保证正常工作可以顺利开展,需要提供一定的援助,同时还应该组织专题会议,计量管理工作人员需要重视器械以及周期检定工作,可以有效的让领导认识到计量检测工作重要意义。同时在计量检测工作中还需要加强技术与新型技术之间的融合。医院应该优化场所设计工作,使计量工作顺利开展<sup>[3]</sup>。

管理工作落实过程中,需要加强组织和人员专职化方面的表现,组织以及工作人员应该从实际工作角度出发,保证质量工作。在计量工作中,可以根据要求以及相关规定落实到具体工作中,医护人员在计量过程中,还应该形成安全责任意识,提升工作效率同时,还需要注重安全工作,保证工作安全进行。中国大部分医院在工作中引入计量管理工作,但是这项管理工作,仍然有很多不足,在未来一段时间需要逐渐完善。推进计量管理工作期间,发现人员专职化程度较高,

这样将会在一定程度上影响到质量管理工作的实施效果,除此之外,医院中的医护人员应该了解工作内容,针对本科室工作内容,思考计量管理工作,根据工作数量设置相应的装置计量员,在培训之后让工作人员持证上岗。在工作期间专职人员还应该做好统计规划等工作,使规章制度可以有效进行,同时还应该针对计量工作表现,研究计量工作中是否存在不合理之处,从而提升治疗的合理性、科学性,计量管理工作应该随着计量工作的开展同步进行,发现计量工作存在不足之处后,需要及时调整管理内容,保证计量工作可以顺利推进<sup>[4]</sup>。

推进计量工作期间,还需要加大计量工作的宣传力度,在研究过程中,发现很多医护人员并不了解计量法,所以在实际工作中,难以有效的根据计量内容开展相关工作,从而无法保证计量工作可以顺利开展。同时需要创造良好的工作环境,这样能在一定程度上提升质量工作的效果,医院发展过程中,需要扩大计量宣传工作,让工作人员多了解到更多计量内容,这样可以在工作中有针对性的开展计量工作。同时还需要让医务人员了解设备计量工作出现问题之后的影响,提升工作人员的工作意识,通过这种方式杜绝医护人员工作不认真对计量工作形成的负面影响。在工作中,还应该增设监管机构,便于计量管理工作内容,顺利推进,在监管和奖惩机制作用下,可以计量管理工作,同时应该根据医护工作在设备仪器应用方面出现的问题,及时做好应对措施,增设监管项目,可以提升工作质量,同时还应该按照计划,划分

工作步骤,提升计量工作的职能表现<sup>[5]</sup>。

## 5 结语

医院应该了解当前社会发展的形式,医院在发展过程中,需要学习现代管理理念,了解影响医疗发展的因素,医疗设备计量管理直接影响着医院运行效率,医院管理层需要了解医疗设备计量管理对医院的影响,不断完善管理内容,将医疗设备计量管理贯穿于医院医疗设备工作的始终,这样可以在很大程度上提升设备使用的科学性,医院工作人员还应该实时反思工作存在的不足之处,端正计量工作态度,还应该引入高素质、高技能的青年才俊,完善管理制度,顺利推进计量工作,减少医疗事故,提升中国医疗服务水平。

## 参考文献

- [1] 许慧祥,王建霞,范宝林.基于医院资源规划系统的设备计量管理模块设计[J].中国医学装备,2019,16(08):105-108.
- [2] 梁俊莉,黄康梅.计量管理对保障医疗装备使用安全的相关影响分析[J].经营管理者,2019(07):96-97.
- [3] 姜楠,龙云玲,孟钰麒.PDCA循环法对医疗设备计量检定覆盖率的影响分析[J].中国医学装备,2019,16(07):144-147.
- [4] 田斌斌.医疗计量器具计量检定的重要性及检定问题[J].仪器仪表标准化与计量,2019(02):44-45.
- [5] 王欢,林斌,张文亮.基于医疗安全角度的医疗设备计量管理[J].中国医疗设备,2015,30(02):135-137.