

# 浅谈现代医院设备维修管理工作

王京

青海省妇女儿童医院

DOI:10.32629/bmtr.v1i1.325

**[摘要]** 本文对医院医疗设备维修过程中存在的问题进行了阐述,并给出了相应的解决措施,希望更先进的医疗设备能在我国的医疗事业中起到更大的作用。

**[关键词]** 医院; 医疗设备; 维修管理工作

## Talking About the Maintenance Management of Modern Hospital Equipment

Wang Jing

Qinghai Women's and Children's Hospital

**[Abstract]** This paper expounds the problems existing in the process of hospital medical equipment maintenance, and gives corresponding solutions, it is hoped that more advanced medical equipment can play a greater role in China's medical career.

**[Keywords]** hospital; medical equipment; maintenance management work

现代医院的一个重要的组成部分就是医疗设备,它标志着一个医院的文化,会对医院的声誉和形象产生直接或间接的影响。因此怎样将医疗设备的作用发挥到最大,如何建立科学合理的医疗设备管理制度,对医院来说非常重要。电子信息技术在二十一世纪得到了飞速的发展,它正广泛应用于各行各业,中国传统的医院医疗设备也因此发生了翻天覆地的变化,这给无数的患者减轻了病痛带来的痛苦,也让我国的医疗事业迈上了一个新的台阶。高科技的医院医疗设备的更新速度令人叹为观止,对于医院工作人员来说医疗设备在使用过程中的维修保障工作成了他们的一大难题。

### 1 引进高科技医疗设备对于现代医院的重要意义

#### 1.1 引进高科技医疗设备是现代医院生存与发展的基本前提

改革开放以来,我国以经济建设为中心,医疗体制也慢慢实现了向经济模式的过渡,更多的民营医院参与到了医疗事业中来,使医疗市场中的竞争变得越来越激烈。医院要想赢得病患的信任除了医生的医疗水平之外,先进的医疗设备同样能让患者认可医院的实力,从而为医院赢得良好的声誉。

#### 1.2 引进高科技医疗设备是适应时代的需要

从古自今,医疗事业就承担着救死扶伤的责任,没有哪一个人一生中没看过医生,由此可见医疗事业对于这个世界起着极其重要的作用。现今,随着科学技术的发展,各个行业都取得了骄人的成绩,人们的生活环境也因此变得更为复杂,各种疑难杂症相继出现在人们身上,如果医疗水平还停留在原有的水平上,那更多的人将死于病痛的折磨之下,只有借助先进的医疗仪器病患才有更大的得到治愈的可能性。再者,作为行业的领头军,医疗事业也必须得跟上时代的步伐,才能更好的显示出社会的进步。

#### 1.3 引进高科技医疗设备是医院内部的需要

首先,一个拥有先进设备的医院能增强员工的自信心,促进他们更加团结,更加积极向上,以医院的荣誉为自己的荣誉,更积极地投入与医疗事业中,为把医院打造成一流的医院而奋斗;而且,一个拥有了先进医疗设备的医院具备了更大的治愈病人的可能性,在激烈的市场竞争中拥有更大的优势。

### 2 医院医疗设备维修存在的问题

#### 2.1 没有专门的技术人员和专项维修资金

如今,很多医院都存在攀比心理,他们花大量的金钱引进先进的医疗设备,可是他们对于设备在管理过程中所花的小钱又是抱着能省则省的心理,

在设备需要维修的时候都是默契的选择了一些工人而放弃了专业的技术人员,即便是有些医院虽然设置有设备科但是不愿意花钱培养专业技术人才,更不愿意做出一年的维修计划并设有专项的维修资金。因为对医疗设备的维修不够重视,专业从事维修工作的人员也就相应地减少了,让整个社会的维修水平下降,使医疗设备得不到更充分的利用。造成了大量的人才流失情况,让医院医疗设备失去了更好的维修机会,加大了医院维修成本,加剧了经济负担。

#### 2.2 缺乏对医疗设备维修的重要性的认识

医院管理者认为在引进了先进的医疗设备之后就万事大吉了,他们把大量的精力和金钱都放在医院的宣传工作上面,现在出门随处都可以见到有关医院的广告,可是他们忽略了医疗设备和人一样,如果不经过好好地保养就会生病,很多医疗设备就是因为维修工作没有做到位而使它的寿命年限减短,这样不仅会让医院花费更多的金钱,而且可能延误患者的治疗,试想广告打得好,去的人多了,治愈出现问题,医院的声誉就受到了影响。

#### 2.3 医院医疗设备维修的水平很低,无法让医疗设备得到很好的保护

这首先是因为维修人员本身的技术水平不高,他们大都没有经过专业的培训,只是自己自学了一些,没有成系统的科学体系,这很大程度上制约了医疗设备维修事业的发展;其次,医院的医疗设备维修中所需要的器材也过于落后,根本无法满足维修好的需要,当然这主要也是因为医院对于医疗设备的维修不够重视所引起的。

#### 2.4 没有把医院医疗设备的维修推向更高层次的文化水平

在生活中,我们所看到的就是机器坏了需要维修,维修不了那么医疗设备生命就走到了终点。没有人去努力专研该怎样更好的维修医疗设备,维修对于维修人员只是一份工作,而没有更大的激情去探索,没有像其他行业一样开个什么专业的研讨会一起来讨论在医疗设备维修中存在的问题,然后集中大家的智慧来给出最佳的解决方案。

### 3 医院医疗设备维修存在的问题的解决措施

#### 3.1 提高医院管理人员对医疗设备维修的意识

其实很多事很简单,只是我们没有去完成它的意识,医院管理人员提高了对医疗设备维修的重视程度,肯花金钱去解决问题,聘请专业的维修人员进行维修,对医疗设备的保护就上了一个新的台阶,而且这也能激发维修人员的竞争意识,自然很多医疗设备维修人员就能更好地投入到工作当中去。

#### 3.2 对医院医疗设备进行定期的检查

# 聚焦超声技术在妇产科领域的研究与应用

王艳霞

河北省任丘市中医院

DOI:10.32629/bmtr.v1i1.322

**[摘要]** 聚焦超声技术是一种安全、无创、有效、康复快、无放射性的非侵入性治疗技术,当前被广泛应用于子宫肌瘤、子宫内膜异位症、慢性宫颈炎、外阴非上皮性瘤变、异位妊娠、胎盘植入等妇产科疾病的治疗中。

**[关键词]** 聚焦超声技术; 妇产科领域; 研究; 应用

## Research and Application of Focused Ultrasound Technology in the Field of Obstetrics and Gynecology

Wang Yanxia

Renqiu Traditional Chinese Medicine Hospital of Hebei Province

**[Abstract]** Focused ultrasound technology is a safe, non-invasive, effective, fast recovery, non-radioactive non-invasive treatment technology, currently widely used in uterine fibroids, endometriosis, chronic cervicitis, non-epithelial vulva sexual neoplasia, ectopic pregnancy, placental implantation and other gynecological diseases.

**[Keywords]** focused ultrasound technology; gynecology and obstetrics; research; application

高强度聚焦超声 (high intensity focused ultrasound, HIFU) 是一种与无创医学理念相符的非侵入性治疗技术,具有疗效显著、痛苦小、术后恢复迅速等优点,而且,在现代化影像学技术的支持下,其安全性和有效性较高<sup>[1]</sup>。目前,聚焦超声技术在妇产科领域得到了广泛的应用,临床实践表明,这一技术在治疗子宫肌瘤、子宫内膜异位症、慢性宫颈炎、外阴非上皮性瘤变等疾病以及胎盘植入、异位妊娠等产科疾病上有着确切的疗效,且安全性较高,能够满足患者保留器官功能的需求,其临床价值目前已得到认可,而且应用范围正在逐步拓展。

### 1 聚焦超声技术概述

高强度聚焦超声技术在1942年由 Lynn 应用于神经外科手术中,开启了临床应用的道路,在MRI等影像学检查技术的支持下,其应用有效性、安全性得以提升,临床应用范围逐步拓宽。当前,HIFU常用于肝癌、乳腺癌、胰腺癌等实体肿瘤,以及宫颈炎、外阴上皮内非瘤样病变等非肿瘤疾病的治疗中。

在应用于临床治疗的过程中,聚焦超声技术经由以下途径发挥治疗效

不要等设备出了问题以后才进行维修,如果我们每隔一段时间就对医疗设备的运行状况进行一次检查,就可以更好地了解它的状况,让患者的就诊更为顺利,同时也能延长医疗设备的使用寿命,让医院和患者都获得最大的利益。

#### 3. 3 医院应该拥有自己的维修团队,并组织对其进行培训

维修技术非常重要,医院如果给予维修人员良好的学习平台,定期地邀请维修方面的专类技术人员来对其进行培训,能够以讲座、实战训练等形式让更多人参与到维修工作的讨论当中来,及众多人的智慧,一定能让医院的医疗设备维修工作成为医院整个工作中的一大亮点,而且在这个过程中一定能够让同事间的关系更加融洽,增强了团队的凝聚力。

#### 3. 4 医院应该对每次的维修进行记录

记录的内容包括维修的工作人员个人资料、维修设备的主要问题、解决问题的办法以及最后维修完成后的运行状况,每次记录不仅可以年轻的维修人员获得参考的资料,方便以后的维修工作顺利进行,为医院节省更多的维修资金和时间,而且可以提高维修人员的敬业精神,注意维修

用: ①高热效应。超声聚焦的区域短时间内温度可达到65至100℃,导致病灶组织出现变性、坏死等不可逆热损伤; ②空化效应。在超声波负压相内,靶组织细胞微气泡骤然增大,而在正压相内骤然被压缩,瞬间的高温高压会导致靶组织细胞损伤; ③机械效应。在超声的正负相作用下,靶组织细胞高速来回振动,剧烈的力学变化会导致靶细胞及其支持结构被破坏; ④声化学效应。在超声创造的高温高压环境下,靶组织细胞内的有机无机分子发生分解反应,形成高活性不饱和和自由基,细胞及靶组织滋养血管被破坏,2mm以下血管发生血栓。在上述机制作用下,靶组织凝固性坏死,随后被机体溶解吸收<sup>[2]</sup>。

### 2 聚焦超声技术在妇产科领域的研究与应用分析

#### 2. 1 在子宫肌瘤治疗中的应用

子宫肌瘤是一种多发于育龄期女性的良性肿瘤疾病,发生率高,首选方式为外科手术,如若切除子宫会导致卵巢功能衰退,增加更年期综合征、骨质疏松等疾病的风险,危害患者身心健康,而腹腔镜次全子宫切除术等,虽然能够保留女性生育功能,但是价钱相对较高,而且需严格避孕,可能让

过程中的每一个细节,在提高自己维修技术的同时也使医院医疗设备得到更好的保护。

### 4 结束语

这是一个科技高速发展的时代,医院要想在这个时代生存下来就必须拥有高超医术的医学人才,拥有先进的医疗设备,开展全面的宣传途径,缺一不可。医疗设备维修问题总是在这中间扯后腿,希望在医院以后的发展中能提高医疗设备维修的意识,争取让我国的医疗事业再上一个新台阶,给病患一个更光明的未来。

### [参考文献]

- [1]许鸣,张亮.医疗设备管理的矛盾及对策[J].解放军医院管理杂志,2010,17(02):112+153.
- [2]张阳,刘春华,郎朗.浅谈医疗仪器设备的维修管理[J].医疗卫生装备,2008,(03):69-70.
- [3]毛坤剑,夏继斌,周文光.浅谈医疗器械维修部门的管理[J].医疗卫生装备,2007,(01):54-55.