·综合医学·

现代化管理理念下的医院医疗器械维修管理

金欢平

复旦大学附属中山医院青浦分院设备科　上海　200000

【摘要】随着我国当前现代化医疗行业的不断发展，在进行医院医疗器械维修管理工作中，需要贯彻落实现代化管理理念的要求以及标准，根据不同的运用环节和运用功能，制定针对性较强的医疗器械管理方案，从而使得医院医疗器械维修管理能够顺应时代发展方向，进行不断改进及创新。不仅有助于提升医院当前的服务水平，还有助于防止在后续使用时存在诸多的质量问题。

【关键词】现代化管理观念；医院医疗器械；维修管理要点

【中图分类号】R197.39　　【文献标识码】A　　【文章编号】2095-7711（2021）01-175-02

在医院日常运行的过程中，医疗器械主要是为了服务于临床的医疗工作，在现阶段随着我国当前科技水平的不断提高，医疗器械的精密度和自动化得到了蓬勃性的发展，对周边的环境要求提出了诸多的标准。在实际工作中，要根据医疗器械当前的发展现状，进一步的加强医疗器械维修管理的力度，解决以往医疗器械维修管理工作中的问题，从而促进医院的稳定性发展。

一、当前医院医疗器械维修管理的不足

在医院发展的进程中，医疗器械维修管理一直以来是一非常重要的管理内容，但是时代是不断发展的，在管理理念和管理重点方面，需要根据时代发展方向进行不断创新以及调整，凸显医院现代化的管理理念。但是由于相关医院并没有加强对医疗器械维修管理的重视程度，所以在现代化管理里面应用方面经常会存在诸多问题及困扰，因此需要根据这些问题所提出有效的解决措施，从而使得医院医疗器械维修管理效率能够得到全面提高。从整体上看，在当前医疗机械维修管理工作中存在的问题主要分为以下几个方面：

（一）缺乏完整的工作意识

在当前医疗器械维修管理工作中还缺乏重视程度不足的问题，我国现阶段大多数医院医疗体系在维修方面通常都是器械在使用时存在一些问题才想起来进行维修，并没有进行事前的维护以及管理。不仅会使得医疗器械在使用时存在一定的偏差，还影响了医疗器械本身的使用寿命。在事后进行维修时，通常所要花费的时间是比较久的，甚至是会影响医院正常的医疗活动。另外有一些器械缺乏长期和定期的维修管理，在出现故障之后，故障发生的程度都是比较严重的，甚至是一部分器械还缺乏本身维修的可能性，直接造成报废，不仅会增加医院当前的运行成本投入，还使得器械管理无法具备现代化的特征。部分长期使用医疗器械，只有医务人员才明确主要的使用方法，但是由于没有重视维护，在医疗器械出现异常情况时上报与相关部门，导致无法在短时间内提出优化性解决措施，从而使得医疗器械管理效率和水平无法得到全面提高，限制了实际医疗活动的平稳性运行。

（二）管理制度落后

管理制度落后性也是当前医疗器械管理维修中的一些问题，在实际工作中，需要依靠医院的指导以及管理制度来进行日常的维修，但是虽然大多数医院都会进行设备的更新和完善，但是在更新过程中并没有落实到实处，使得存在于医疗器械维修管理工作中的问题仍然存在。一些医院更新了自身的工作制度，但是由于维修管理较为笼统也缺乏统一性的指标，对于不同岗位人员来说缺乏必要的责任意识及主动性，使得医院的医疗器械管理制度形同虚设，无法突出可操作性的特征。另外一些医院会将医疗器械交给仪器生产厂家来进行检查和维修，一些医院认为通过这样的管理制度仍然可以将医疗器械投入实际中进行使用，在一背景影响下并没有完善医院本身的医疗器械管理制度在维修力度方面存在着不充足的问题，限制了医院当前的稳定性发展。

其次，在维修手段方面也是非常落后的比如一些医院并不愿意在医疗器械维修中投入大量的设备和技术，这在一定程度上降低了维修管理的效果及水平。另外在人力资源方面并没有考虑高科技维修人才的投入力度，并且对医院本身的医疗器械维修人才，在薪酬待遇方面无法满足相关的标准以及要求，这就使得相关维修人员在日常工作中缺乏完善的工作积极性以及工作热情，无法及时的进行医疗器械的维修和管理，在一定程度上增加了医疗器械损耗的程度。

二、现代化理念背景下医院医疗器械维修管理的策略

（一）制定科学的管理制度

为了使现代化理念能够在医院医疗器械管理工作中发挥仅有的价值和效果，在实际实施时需要制定科学完善的管理制度，从而为后续工作有序实施奠定坚实基础。对于医疗器械的维修来说，需要根据医院当前的发展现状，提出切实可行的维修方案，从而更加有效率的进行医院医疗器械的维修管理。另外医院还需要掌握医疗器械的购置情况和实际使用情况，做好数据统计以及分析工作，及时的发现在医疗器械维修管理工作中所存在的不足，优化管理制度以及管理方案。另外在管理制度中还需要根据不同医疗器械本身功能确定最终的维修和养护周期，根据医疗器械设备的使用频率以及设备属性等等，加强对物理风险和安全性能的了解和认识。对于一般的医疗器械来说，维修保养周期可以在一年进行三次左右，对于使用频率较高的医疗器械来说，要通过定期和不定期的方法及时的发现医疗器械设备在实际使用时的一些问题，比如对于呼吸机和分析仪等等要适当缩短实际的维修保养周期，可以每个月进行几次，从而密切的关注器械设备的使用情况。通过这样的工作内容细化相关管理人员的工作职责和维修人员的工作基础，按照医院的相关管理制度，更加一丝不苟地开展本职工作。同时在管理制度中还需要全面的优化管理制度，更加透彻和全面的涵盖于医疗器械维修管理工作中的不同环节，比如要完整的记录维修日志和维修设施管

理的流程等等，必要时还需要进行维修管理人员的业绩考核，通过平台竞争的方式来提升维修人员的工作进行以及工作热情。通过科学而完善的维修管理制度，不仅可以起到重要的约束作用，还有助于使医疗器械能够更正常的使用以及管理，为医院的发展奠定坚实基础。

（二）突出维修管理的科学性

对于医院的医疗器械维修管理工作来说，其中所包含的内容具有复杂性和多样性的特征，所以要突出维修管理的科学性，从而为后续的工作提供重要的方向。在实际工作中需要相关维修管理人员，结合以往的工作经验加强对高新技术的了解和认识，并且掌握主要的操作技巧。首先在进行检查时，要从设备的外部进行检查，之后，再检查器械的内部构造，严格的按照电源主机的性能来开展针对性的维修，不仅可以提升实际的工作效率，还有助于防止出现盲目维修的问题。

（三）更新医疗器械的维修方法

时代是不断发展，对于医疗器械来说，逐渐朝着高精准度和先进性的方向而不断的发展，所以在进行维修管理工作中需要更新医疗器械的维修方法，从而迎合医疗器械当前的发展方向，在实际工作中需要融入多样性的现代化维修方法，突出自动性和智能化的特征，从而及时的发现医疗器械在实际实施时的一些问题。在实际维修管理重要建立数字化的管理平台，从而及时的查询有关医疗器械的保养情况和维修情况等等，突出现代化的管理特征，也有助于明确医疗器械管理的重点和主要工作内容。在引进先进的维修技术时，可以适当的借鉴其他医院在进行医疗器械维修方面的经验和主要的技术，了解实际的应用情况，再结合本医院当前的发展特点及医疗器械的性能融入先进的技术。

其次，在进行数字化平台建立时，要加强对信息交流机制的有效性融合，这主要是由于医院医疗器械维修管理属于不同部门共同努力的工作重点，因此需要在信息交流平台中共享有关医疗器械维修要点以及使用操作的问题等等，从而为后续的维修工作提供强有力的资料支撑，保证维修管理能够具备精准性的特点。在进行一段时间的医疗器械维修管理工作之后，要进行必要性的分析，了解这一阶段医院医疗器械维修管理工作中的问题和主要的工作成果，明确下一阶段的工作重点，从而使得医疗器械维修管理能够具备现代化的特征。

三、结束语

在新时期下将现代化管理理念应用于医院医疗器械维修管理工作中是非常重要的，相关管理人员需要革新的工作观念以及维修理念，加强新技术和新设备的投入力度，紧跟时代发展方向，提高医疗器械维修管理效果及水平，从而为医院的日常医疗活动提供必要性的支撑，提升现代化医疗的发展水平以及质量。

参考文献：

[1] 郭展瑞 . 现代化医疗设备的维修管理策略研究 [J]. 中国科技投资，2019（26）:312-313.

[2] 赵泽程 . 浅谈医院医疗机械维修现代化管理方法 [J]. 人人健康，2020（07）:72-73.

[3] 崔威 . 公立医院医疗机械维修的现代化管理方法 [J]. 中国产经，2020（13）:122-123.

（上接第 173 页）

象，其可能与新兵心理压力较大有关。在军事训练中，新兵的生理及心理负荷远远超出平时水平，身心易发生不良反应，进而产生心理疲劳 [4]。Pearson 相关分析结果表明：心理疲劳中，整体疲劳、躯体疲劳、脑力疲劳、活力下降与动机缺乏与军事训练伤之间呈明显的正相关性，表明心理疲劳越严重，新兵训练中越容易发生军事训练伤。心理疲劳会导致新兵的身体机能及身体活动效率等下降，从而使身体功能降低，注意力不集中，动作行为失调，易发生军事训练伤；同时新兵心理承受能力较弱，遇到困难易产生紧张、惊慌等不良情绪，个别新兵可能出现失落、消极等情绪，产生心理疲劳，进而易发生军事训练伤。

综上所述，新兵心理疲劳与军事训练伤之间存在明显的正相关性，军校在对新兵进行训练时应加强心理方面的干预，给予针对性的干预措施，以便有效较少新兵军事训练伤的发生。

参考文献：

[1] 吴林波，葛春礼，张刚，等 . 我军新兵军事训练伤预防研究进展 [J]. 华南国防医学杂志，2018，01(v.32):73-75+79.

[2] 韩康，冯敏敏，张红侠，等 . 两种功能性动作筛查测试对新兵军事训练伤的评估分析与预防研究 [J]. 解放军医药杂志，2019，031(010):P.97-102.

[3]Martin N M , Conlon C A , Smeele R J M , et al. Iron status and associations with physical performance during basic combat training in female New Zealand Army recruits[J]. British Journal Of Nutrition, 2019, 121(8):1-7.

[4] 刘金京，张春秋，石恒源，等 .2013-2018 年武警某部军事训练伤发生情况调查 [J]. 人民军医，2020，v.63;No.723(02):30-32.

（上接第 174 页）

课堂上小组之间互相探讨护理方案、护理问题等，帮助培养了学生的团队协作能力，通过小组成员之间互相模拟实践，找出更有利于患者康复的护理方案，使护理人员感同身受，也可有利于护理人员服务态度的提升 [4]。

本次研究针对本院实习的泌尿外科实习护理人员采用 PBL 教学模式，观察组护理人员教学满意度明显高于对照组（$P < 0.05$）；观察组护理人员工作效率、专业知识水平以及服务态度明显高于对照组（$P < 0.05$），可见，对泌尿外科实习护理人员采用 PBL 教学模式可更有利于提高护理人员的工作效率，提升专业知识水平，改善其对患者的服务态度，同时也可提高实习护理人员对教学的满意度。

综上所述，在泌尿外科护理带教中采用 PBL 教学法，可有利于提高护理人员对教学的满意程度，同时提高护理人员的护理技能等水平，值得临床推广。

参考文献：

[1] 叶燕 . 探讨品管圈管理结合 PBL 教学法在神经外科护理带教中的应用效果 [J]. 中国卫生产业，2018，015(011):24-25.

[2] 张江容，田敏，彭义娟，等 .PBL 教学法在对护生进行泌尿外科护理带教中的应用价值研究 [J]. 实用临床护理学电子杂志，2018，003(029):P.176-177.

[3] 恽文娟，梅红亚，宋凯飞 . 互联网辅助 PBL 教学法在 ICU 本科护生带教中的应用及对护理质量的影响 [J]. 中国研究型医院，2019，000(002):P.62-66.

[4] 商文娟 .PBL 教学法在肿瘤外科临床护理实习生带教中的应用效果分析 [J]. 中国卫生产业，2020，017(003):136-137，140.

录本期刊网