

浅谈医疗设备档案在医疗设备维修中的作用

谭利强

丽水市第二人民医院 323000

〔摘要〕医疗设备档案管理是医疗设备管理的重要部分之一,是衡量记录医疗设备管理内容,医疗设备采购、使用、维修、管控的重要标准。根据医疗设备维修的实际情况需求,准确的判断医疗设备的费用使用情况,判断医疗设备管控维护标准,调整医疗设备费用使用情况,记录医疗设备的使用标准。本文将针对医疗设备档案进行分析,明确判断医疗设备维修内容,按照医疗设备档案标准进行记录,提高医疗设备的有效管理。

〔关键词〕医疗设备;档案管理;维修

〔中图分类号〕R197.3 〔文献标识码〕A 〔文章编号〕2095-7165(2018)07-189-02

0 引言

医疗设备维修过程中,根据实际需求,要不断加强医疗设备档案的管理。本文旨在分析医疗设备档案管理的基本要求,明确医疗设备档案在医疗设备管理、使用、维修、保养等多个方面的作用,从而为今后医疗设备的购置提供信息服务,为医院是否需要同类医疗设备进行更新提供可借鉴的经验。

1 医疗设备档案的基本要求

医疗设备档案是医疗设备购置、验收、使用、处置等环节中重要的资料存档,对设备使用情况具有可追溯性,对同类设备的购置和使用具有指导意义,对医学装备管理具有重要作用。根据《档案法》等相关法规,档案管理的原则包括以下几方面:①档案完整,资料真实可信,具有可追溯性;②各层级条理清晰,便于档案查询,对重要信息有适当的备份,保证档案具有较好的使用效率;③由专人负责档案管理,档案收集和使用有明确工作流程和记录。

医疗设备档案需保证相关档案资料的真实性,使其具备完整的资料,涵盖其生命周期各阶段的相关资料,实行编号造册。包括医院从立项申请、购置、使用、维修等过程,保存有价值的资料信息^[1],能够为医院长期购置医疗设备提供完整的信息,实现医疗机构实际效益,提供可借鉴意义的价值与经验。涵盖科室申请报告、可行性分析论证报告、采购计划表、采购合同、使用说明书、维修保养记录等,在医疗服务质量不断上升的同时,其科技含量也不断发展,唯有不断加强医疗档案的科学化管理,完善相关管理体系,方能使医疗档案管理得到有效保障,满足日益增长的临床需求。

2 医疗设备维修过程中设备档案管理的作用

医疗设备维修过程中,需要对医疗设备进行档案管理。医疗设备价位高低不等,一些重要设备,如核磁共振仪,价值上千万。日常工作中,通过医疗设备档案的维护和管理,我们可以对高频次故障进行及时的日常检查,分析可能产生的故障问题,进而根据实际工作要求,及时进行检测或维修,避免大故障问题的发生。医疗设备档案管理过程中,需要对医疗设备的相关工作进行细化,明确的分析,确定实际工作的重点和要点。根据医疗设备的整体管理水平,分析档案管理的必要性,明确具体维修的关键环节和作用。医疗设备维修工程师需要制定合理的设备维修管控技术标准,合理安排

维修方案,降低维修费用,尽可能的避免医疗设备配件出现闲置、积存或浪费的问题。

2.1 医疗设备档案管理为维修提供必要的技术支持

按照医疗设备的档案内容,工程师可以进行参考,有利于提升医疗设备的维修技术。医疗设备发生故障后,需要根据设备的开机率、使用年限、维修记录等情况对设备进行基本情况分析,判断设备中各零部件的使用年限,这有利于设备维修情况的判断。医疗设备档案中需要对医疗设备的基础数据、维修记录、图纸、电路图等信息进行收集,工程师在维修时可以按照相关的档案内容,准确地掌握各个关键环节的情况,有利于对设备故障点的检查分析判断。

2.2 医疗设备档案管理可以降低维修的成本

根据医疗设备的实际档案管理体系,可以对医疗设备进行细致使用情况的评估,明确设备的使用年限和质量标准,方便医院对设备的更新和换代进行参考分析,以最优的方式完成医疗设备的优化使用配置,提高医疗设备的核查。例如,根据医疗设备的具体使用情况,准确的分析设备的使用情况,对已经到期的设备进行更换,完善医疗设备的档案资料,加强保修期的管控,提升设备的安全使用,提高设备的最优使用效果,实现成本最优化的医疗设备管理。

2.3 医疗设备档案管理为预防性维护管理提供参考依据

建立医疗设备的日常养护形式,明确检修、管理的标准。根据医疗设备的实际运转和使用水平,准确的分析零件磨损、老化、松动的情况,分析设备的精准性、性能标准和工作效率,加强对设备进行必要的维护和检查分析。对于大型设备,CT、核磁共振、DSA 等设备,都需要以有效的检查分析,保证设备的饱和性运转效果,避免临时检查出错,影响病人的检查,影响诊断治疗。医疗设备档案管理人员需要对设备进行必要的检修分析,重点分析故障问题,解决方案和修复处理办法。按照需求及时收集整理相关医疗设备的档案内容,重点分析设备故障报修检查过程,做好维修检查记录,根据设备采集的实际情况,及时处理维修档案管理,尽可能的缩短设备的有效使用时间,为医疗诊断和治疗提供必要的保障,逐步减少医疗损失问题。

2.4 尽可能的避免医疗设备零件的浪费、闲置问题

根据医疗设备的实际档案留存使用情况,准确的分析医
(下转第 191 页)

烯, 此类物质在进入气道之后, 可以形成炎症参与性以及介质重塑性作用, 因此, 阻断半胱氨酸白三烯的作用就可以合理的实现哮喘预防效果^[17]。当前, 在实际治疗的过程中, 主要使用孟鲁特纳药物开展相关的治疗工作, 根据实际情况进行剂量的调整。通常情况下此类药物除了能够形成半胱氨酸白三烯的阻断作用之后, 可以与白三烯的受体相互结合, 实现良好的阻断生物特性, 并且实现肽素生长因子的良好抑制作用, 预防嗜酸性粒细胞的成熟, 以此减少气道中嗜酸粒细胞数量, 降低气道反应问题。徐星^[18]专家在研究中采用孟鲁司特钠以及沙美特罗对 20 例咳嗽变异性哮喘进行治疗, 治疗效果为 90.1%, 可以发现此类药物在实际应用的过程中, 具有较高的治疗效果。

3.4 硫酸镁注射液

谢彦斌^[19]专家在研究的过程中选取 50 例咳嗽特异性哮喘患者进行硫酸镁注射液的治疗, 在治疗之后有 40 例为显效, 9 例为有效, 1 例为无效。可见, 在实际治疗的过程中采用硫酸镁药物具有较高的效果。主要就是将 100 毫升的硫酸镁注射液与 250 毫升的葡萄糖溶液融合在一起, 然后进行静脉的滴注, 在治疗一个月之后, 可以明显的改善。但是, 在使用此类药物的过程中, 经常会出现低血压以及腹泻症状, 不良反应问题较为严重^[20]。

3.5 低分子肝素钙药物

此类药物在实际应用的过程中, 可以将其与生理盐水相互混合, 利用雾化吸入治疗, 每天练习, 将 7 天作为一个疗程, 在治疗之后效果较高。通常肝素在对咳嗽变异性哮喘进行治疗的过程中, 可以形成肥大细胞生物活性介质良好的抑制作用, 应用效果较高, 可以预防气道高反应性问题。

4 讨论

在咳嗽变异性哮喘实际治疗的过程中, 应总结丰富经验, 根据发病机制以及原因, 筛选最佳的药物治疗方法, 遵循科学化的原则, 在提升治疗效果的情况下, 充分发挥各方面治疗工作的作用, 达到预期的工作目的。

[参考文献]

[1] 韩秀莲, 孙宏燕, 田伟, 等. 80 例咳嗽变异性哮喘的中医临床诊治分析 [J]. 养生保健指南, 2018(37):258.
 [2] 朱丽宏. 孟鲁司特钠治疗小儿咳嗽变异性哮喘的临床疗效 [J]. 特别健康, 2018(18):21.
 [3] 张明, 钱玲鹤. 糖皮质激素联合地龙苓芍合剂治疗小儿咳嗽变异性哮喘的临床疗效观察 [J]. 中国中医药科技,

2018(1):124-125.

[4] 侯睿. 润肺止咳汤治疗小儿咳嗽变异性哮喘临床观察 [J]. 医药前沿, 2018(23):290.
 [5] 金华. 咳嗽变异性哮喘临床诊治经验 [J]. 现代中医临床, 2016(2):50-52.
 [6] 沈毅韵, 庄承, 刘小敏. 疏肝平喘方治疗小儿咳嗽变异性哮喘的临床研究 [J]. 南京中医药大学学报, 2018(4):348-352.
 [7] 司振阳, 张骠, 唐为红, 等. 黄龙止咳口服液治疗咳嗽变异性哮喘的临床观察 [J]. 中医学报, 2017(2):103-104.
 [8] 马媛媛, 艾合提热木·塔力甫, 崔彦杰. 布地奈德福莫特罗吸入剂联合苏黄止咳胶囊治疗咳嗽变异性哮喘的临床效果 [J]. 中国医药, 2018(6):842-845.
 [9] 张妍, 张磊, 李艳, 等. 金水六君煎合补中益气汤加减治疗咳嗽变异性哮喘的临床观察 [J]. 世界中西医结合杂志, 2018(3):374-376, 380.
 [10] 何德全, 龙后明, 吴梅, 等. 布地奈德混悬液联合特布他林雾化吸入治疗咳嗽变异性哮喘的临床分析 [J]. 特别健康, 2018(20):90.
 [11] 林安琴. 小儿咳嗽变异性哮喘中舒适护理的临床应用 [J]. 中国社区医师, 2018(21):147-148.
 [12] 廖斌斌, 彭辉. 补中益气汤治疗咳嗽变异性哮喘的临床效果评价 [J]. 饮食保健, 2018(38):90-91.
 [13] 舒展. 浅析中医治疗咳嗽变异性哮喘的临床效果观察 [J]. 中国保健营养, 2018(22):91.
 [14] 袁尧, 李英. 观察宣肺止咳汤联合西药治疗咳嗽变异性哮喘 (CVA) 的临床疗效 [J]. 中国保健营养, 2018(18):39.
 [15] 覃秀茂. 小儿咳嗽变异性哮喘临床诊断治疗体会 [J]. 大家健康 (中旬版), 2017(7):49.
 [16] 岳优. 小儿咳嗽变异性哮喘的临床治疗研究 [J]. 心理医生, 2018(4):179-180.
 [17] 袁颖志, 吴成, 张蕊, 等. 中西医结合治疗小儿咳嗽变异性哮喘 76 例临床观察 [J]. 世界中医药, 2016(4):629-631.
 [18] 徐星. 小儿咳嗽变异性哮喘的临床观察与体会 [J]. 中国农村卫生, 2018(9):58-59.
 [19] 谢彦斌. 润肺止咳汤治疗小儿咳嗽变异性哮喘临床观察 [J]. 心理医生, 2018(12):63.
 [20] 王新民. 小儿咳嗽变异性哮喘的临床观察与体会 [J]. 保健文汇, 2018(6):58.

(上接第 189 页)

疗设备更新情况, 准确的判断医疗设备中进口、国产的设备, 对昂贵设备进行重点分析, CT、核磁共振仪等, 需要做好零件故障的报修预测, 对于核磁共振中电磁阀、电子管等使用频率高, 更换频率高的设备进行必要的设备库存准备, 明确其配件使用更换的次数。根据具体的设备相关维修检查记录, 准确的归档, 做好必要的更换和调试, 按照随访记录的相关资料, 充分了解零部件的有效使用周期和零部件的使用次数, 重点分析设备使用过程中可能出现的故障问题, 及时调整闲置的零部件, 防止出现积压或浪费问题。

3 结语

综上所述, 医疗设备档案管理过程中, 充分了解医疗设

备档案管理的基本需求, 需要根据实际的工作内容、工作范围、工作周期, 加强对医疗设备档案的有效管理, 明确档案管理人员的工作职责, 不断加强医疗设备的档案统筹管理, 以提升医疗设备的管控水平。

[参考文献]

[1] 王晓萍. 医疗设备档案在医院管理中的地位与作用 [J]. 现代医院, 2009, (09).
 [2] 唐丽琴. 大型综合性医疗机构医疗设备档案电子化档案管理探讨 [J]. 办公室业务. 2017(15)
 [3] 姚文坡, 黄亚萍, 孙涛, 徐达军. 医疗设备档案信息化管理的探讨 [J]. 中国医疗设备. 2017(01)