

# 病案信息技术人员在临床路径实施中的作用

## The Role of Medical Record Information Technology Personnel in Clinical Pathway Implementation

赵艳

Yan Zhao

北京市羊坊店医院 中国·北京 100038

Beijing Yangfangdian Hospital, Beijing, 100038, China

**摘要:** 临床路径的实施有利于对现有的医疗合作体系进行补充, 病案信息技术人员在临床路径的实施过程当中发挥着不可替代的重要作用, 病案信息技术人员的存在能够提升医务人员的协同作战意识, 发挥着纽带和桥梁的作用, 使得医疗质量得到更加有效的控制, 使得各方面能够实现更加高效的配合。所以, 病案信息技术人员在临床路径当中的作用是不可忽视的, 对于病案信息技术人员自身而言, 应该认识到自身工作的重要性, 并且强化自身的业务素质, 提升自身的综合能力, 使临床路径能够在医院各项工作当中得到落实, 切实提高医疗服务质量, 实现医疗资源的高效优化配置。论文围绕病案信息技术人员在临床路径实施中的作用展开分析探讨。

**Abstract:** The implementation of clinical pathway is conducive to supplement the existing medical cooperation system. Medical record information technology personnel play an irreplaceable important role in the implementation of clinical pathway. The existence of medical record information technology personnel can improve the cooperative combat awareness of medical personnel, play the role of link and bridge, and make the medical quality more effectively controlled, so that all aspects can achieve more efficient cooperation. Therefore, the role of medical record information technology personnel in the clinical pathway can not be ignored. For medical record information technology personnel, they should recognize the importance of their work, strengthen their professional quality and improve their comprehensive ability, so that the clinical pathway can be implemented in various works of the hospital and effectively improve the quality of medical services, realize the efficient and optimal allocation of medical resources. This paper focuses on the role of medical record information technicians in the implementation of clinical pathway.

**关键词:** 病案信息技术人员; 临床路径; 实施作用

**Keywords:** medical case information technicians; clinical path; implementation effect

**DOI:** 10.12346/pmr.v3i3.3759

## 1 引言

对于病案信息技术人员而言, 实施临床路径是一项全新的课题, 当前临床路径实施主要涉及思维方式以及管理模式的转变, 所以对于病案信息技术人员而言, 既是前所未有的发展机遇, 当然也迎来了巨大的挑战, 临床路径的实施实际上是作为一种崭新的医疗管理模式进行的, 除了对医疗人员以及护理人员提出了更高的要求以外, 对于病案信息技术人员的服务能力以及保障职能同样提出了更高的要求。病案信

息技术人员在临床实施当中的作用体现在多种方面, 需要对此有正确的认识。

## 2 临床路径介绍

所谓的临床路径, 指的是相关的管理学理论, 在现有的医疗方式以及医疗行为等方面的全新应用。实施临床路径, 就是要对某些特殊的病种按照更加科学化、标准化的流程展开治疗方案, 所以临床路径实际上是一种新兴的科学的医疗

【作者简介】赵艳(1982-), 女, 中国北京人, 本科, 中级职称, 从事病案信息技术管理研究。

管理模式,它有着一定的标准,需要按照一定的规范路线进行。临床路径作为一种针对单病种的质量管理方案,它在保障医疗安全、规范现有的医疗行为、缩短病人的住院时间、减少病人的住院成本、控制医院医疗成本、优化医院医疗资源配置以及提高医疗服务质量等方面,都有着传统的管理模式所不可比拟的突出优势。在医疗实施的过程当中,会涉及对病案的管理,病案是指病人在接受医院诊疗的过程当中,由医疗人员、护理人员以及信息技术人员的共同协作而完成的一种记录文件,病案的作用主要是对医疗质量、护理服务质量等作出客观评价的依据。在现代化医学研究、医院管理以及临床教学当中,病案都是不可缺少的重要参考资料。病案反映的是医院的管理水平和服务水平,在临床科研以及教学等方面都有其独特的价值。近些年来,伴随着中国医疗卫生体制改革的持续推进,把病人作为中心的新兴的医疗原则已然确立起来,中国有许多的医院开始展开各种病种的临床路径试点,这意味着临床路径已经进入了具体的实施阶段。临床路径的实施,无论是对于医院还是对于病人来说都是十分有益的,但是作为一种新的管理模式,它的实施对于从事病案信息管理的技术人员而言,无疑是一个从未接触过的全新课题,病案信息管理技术人员不仅要从事思维模式上,更要从具体的管理方式上进行转变,以适应临床路径的实施要求。临床路径作为一种全新的医疗管理模式,除了要求护理人员 and 医疗人员的全面配合、积极参与以外,病案信息技术人员在其中所发挥的作用更是不容忽视的,服务职能以及保障职能的实现需要依靠病案信息管理技术人员的参与。病案信息管理技术人员应该认识到自身对于推动临床路径实施的重要作用。同时要注意自身的辅助性,凭借自身的专业理论知识以及实际技能,运用专业的优势,在医疗体制改革的背景下,和医疗人员以及护理人员展开密切的配合,积极地应对当前的医疗形势,发挥自身专业领域的独特作用,为临床路径实施提供坚实的保障<sup>[1]</sup>。

### 3 病案信息技术人员在临床路径实施中的作用

从具体的方面来说,病案信息技术人员在临床路径实施当中的作用主要表现在以下几个方面。

#### 3.1 大大提高临床路径实施过程中的编码准确率

因为临床路径的实施离不开准确的诊断依据,所以临床路径实施要依靠大量的科学的诊断数据,病案信息管理技术人员要提升自身的临床医学知识,对于临床路径涉及的每一种疾病都需要有更加全面清楚的了解,只有这样,才能够清楚进入到临床路径病种的发病原因,病理以及临床具体表现。对疾病性质有全面的了解,深入地学习国际疾病的分类手册以及具体的手术操作分类手册等,严格地、科学地依照相关的操作程序和规范化的编码原则,对进入临床路径的病种进行疾病编码以及手术操作编码,确保编码的准确率,只有这样才能够为后续的工作提供准确的完善的信息。除此

以外,病案信息技术人员还要加强对中国及其他国家临床路径、新进展的学习和了解,不断的丰富自身的理论知识,研究新的方法<sup>[2]</sup>。

#### 3.2 病案信息管理技术人员要强化自身的服务意识

对于病案信息管理技术人员而言,自身担负着临床诊疗工作流程优化的重要责任,所以必须借助临床路径实施的最好时机,配合临床医生和护理人员更加科学地选择治疗方案,对诊疗效果进一步明确,稳定诊疗的具体费用,使技术应用能够不断的成熟。对于疾病诊疗的过程当中那些很少出现变异的常发性、多发性疾病以及对患者满意度影响比较大的临床流程进行合理化的优化和梳理,使得医疗质量、医疗服务、医疗成本都能够得到极大的改善。强化以病人为中心的医疗服务目标,最大限度地满足病人对于现代化医疗服务的更高的要求。此外,病案信息管理技术人员还应该做好质量管理以及质量改进的工作,要坚持工作原则,切实保障临床路径实施所需要的技术和服务。对发生变异的疾病进行及时地记录以及分析,对于诊断过程当中出现的各种不合理的问题要分析其原因,并且以专业的一些理论知识对其进行解决,提高诊疗的质量。病案信息管理技术人员还要强化对医疗过程的改进和预防的改进,对质量控制当中的主要环节进行优化,对诊疗的状况进行及时跟进,切实提高医疗服务水平。

#### 3.3 强化临床路径实施过程当中各方面的配合协作

临床路径的实施并不是由哪一个部门的人员完成的,因为它是一项系统性的工作,所以需要各方面的配合与协作,需要多个学科小组进行协作。而在整个临床路径实施的过程当中,病案信息管理技术人员所发挥的是桥梁和纽带的作用,应该认清临床路径实施的具体要求,强化各部门医务人员其中的参与,进行科学的严密的组织安排,对医护之间学科体系之间的协作作出要求,努力地协调好各方工作作出提前的预判,切实保障临床路径实施过程当中所需要的各项数据能够及时、可靠、准确<sup>[3]</sup>。

#### 3.4 加强临床路径实施过程中的质量控制

临床路径的实施重点是确保实施过程的质量,临床路径作为一项标准化的新兴的流程,它对诊疗的行为是一种有效的规范,所以有利于有针对性地采取科学合理诊疗方案,很好地避免了传统的诊疗过程的盲目性以及随意性,能够为患者提供更加全面的科学的服务,同时医院的各个诊疗科室之间能够强化沟通交流提升协作能力,为病患提供规范化的、优质的服务。医疗专家之间加强协作得出最佳的诊疗方案,医患双方对诊疗方案保持一致的认可,采用更加合理的、科学的治疗方案,有利于规范诊疗的行为,对不恰当的治疗或者过度的治疗情况有很大改善,同时能够凭借优质的医疗服务和护理服务,提高患者的满意度,构建起现代化的、更加和谐的医患关系。在临床路径的具体实施中,病案信息管理

(下转第 50 页)

可以通过相应的显色仪器和比色仪器来进行,在一定的时间内,阴性区域并不会出现颜色,而阳性区域则会显色,适当地提高温度会保持显色时间的延长。这种简单而又快速的判断方式很符合目前在医学上的检测需求<sup>[5]</sup>。

胶体金法相对于酶联免疫法有着较久的应用历史,在其问世以来一直获得较好的应用效果,在医学检验中也是十分常见的一类检测技术。自从1971年该方法应用以来,直到现在已经专用于对乙肝表面抗原、HCG、抗双链DNA抗体等的检测。其基本原理就是通过形成一定的金颗粒,通过这些颗粒来形成具有一定负电性的疏水胶溶液,而其中含有一定的静电作用,所以使得胶体体系更加稳定,这种体系的作用实际上就是对于高分子物质被吸附的过程,通过不同颜色的胶体金颗粒就可以达到检测效果,所以该方法具有快速、大规模检测的效果,经常会被用于定性或者是半定量的检测工作中。

实际上,两种检测方式都有一定的检测效果,对于酶联免疫法来说其具有检测精度大的优点,但是却需要花费较长的检测时间。对于胶体金法来说其具有检测过程简单、花费时间少的特点,但是精度却相对较差。在临床上,通过胶体金法可以进行规模较大、时间较紧的检测,适用于较大规模的乙肝病毒检测,而酶联免疫法则可以对个体或者小规模人群的乙肝病毒进行监测,或者是对胶体金法下的患者进行二次检验,进而提高检测的准确率<sup>[6]</sup>。

(上接第47页)

技术人员必须提升自身的质量意识,尤其是对于那些进入路径的病案,必须做到规范化的书写,病案信息管理技术人员应该全程地参与到病案质量的控制当中去,加强协调,使得临床路径在实施过程中的各种记录数据能够规范化。除此以外,病案信息管理技术人员还必须要加强学习,熟练掌握各种电子病历以及质量监控系统,对于进入临床路径的治疗过程要有前瞻性的预判眼光,并且努力地采取事前控制的方案,以减少诊疗过程中各种安全隐患的产生,发现问题要及时地向上级进行反馈,得出合理化的建议,进一步的提升病案的质量标准,使医疗行为规范化。在临床路径实施过程中,病案信息管理技术人员还必须要对病案的质量作出客观具体的评价和反馈<sup>[4]</sup>。

## 4 结语

综上所述,病案信息管理技术人员在临床路径实施过程

## 5 结语

综上所述,论文探讨了酶联免疫法和胶体金法的检测效果、原理和实验方法,分析了这两种方法在对乙肝表面抗原的检测中显露出的具体效果。通过实验可以得知,胶体金法适用于大规模检测,精度不高但是检测较快,而酶联免疫法适用于小规模检测,精度很高但是检测规程较长,所以医院方面需要根据实际情况来选择这两种方法,确保检测的效率和精度。

## 参考文献

- [1] 何枝荣,吴媛,胡展鹏.不同免疫检测法在乙型肝炎抗体的检测中的应用价值分析[J].实用医技杂志,2020,27(1):50-52.
- [2] 金建国.酶联免疫法、免疫胶体金法和电化学发光免疫分析法对乙型肝炎血清标志物的检测结果分析[J].中国医药指南,2019,17(36):75-76.
- [3] 戴光辉.用化学发光法与酶联免疫法对乙型肝炎患者进行乙型肝炎病毒血清学检测的效果对比[J].当代医药论丛,2019,17(21):160-161.
- [4] 岳晓红,宋银森,葛丽丽,等.实时荧光核酸恒温扩增检测技术、胶体金法、酶联免疫法在检测儿童肺炎支原体感染中的应用比较[J].中国卫生检验杂志,2018,28(16):1965-1966+1969.
- [5] 陈维刚,夏春梅.酶联免疫法与胶体金法检测HIV抗体的效果观察[J].临床检验杂志(电子版),2018,7(3):385-387.
- [6] 张宇,陈玲,熊中云,等.免疫印迹法、酶联免疫法及放射免疫法对胰岛自身抗体检测的比较[J].华西医学,2009,24(3):697-699.

当中作用是多方面的,为了提升现代化医疗水平,需要病案信息管理技术人员在其中发挥纽带作用和基础性建设的作用,病案信息管理技术人员需要认清自身工作的重要性,并不断地加强学习,提升自身的工作能力,转变自身的工作理念,优化自身的知识结构,强化业务素质和技能,进一步发挥出专业优势,以适应当前临床路径实施的具体需要。

## 参考文献

- [1] 蔡金兰.病案信息技术在医院工作中的作用分析[J].基层医学论坛,2020,24(14):2041-2042.
- [2] 马雪.病案信息技术在医院工作中的作用分析[J].首都食品与医药,2018,25(1):49.
- [3] 金世新,李曼.病案信息技术在医院工作中的作用分析[J].临床医药文献电子杂志,2020,435(14):194.
- [4] 陈晓露.数字化病案信息技术在医院工作中的作用分析[J].基层医学论坛,2020(28):77.