

伤口造口护理信息管理系统的构建与应用

杨丽银

云南省中医医院神经外科 云南昆明

【摘要】目的 对伤口造口护理信息系统的构建和应用进行分析。**方法** 根据医院的实际情况和信息化建设程度，在当前的基础上构建伤口造口信息管理系统，并进行基础数据的维护、伤口数据录入、统计分析和工作量考核。**结果** 通过在科室内建立信息管理系统，可以有效的将业务操作流程更加规范，同时也可以完善患者的诊疗信息，将其电子档案更加全面性，医护人员的工作效率会随之提升，护理质量也会得到改善。**结论** 在医院工作中，构建伤口造口护理信息系统可以有效的提升护理工作效率，并改善管理质量。

【关键词】 伤口造口；护理；信息管理系统

【收稿日期】 2023 年 7 月 12 日 **【出刊日期】** 2023 年 8 月 10 日 **【DOI】** 10.12208/j.cn.20230377

Construction and application of wound stomy nursing information management system

Liyin Yang

Department of Neurosurgery, Yunnan Hospital of Traditional Chinese Medicine, Kunming, Yunnan

【Abstract】Objective To analyze the construction and application of wound stomy nursing information system. **Methods** According to the actual situation of the hospital and the degree of information construction, the wound stomy information management system was constructed on the current basis, and basic data maintenance, wound data entry, statistical analysis and workload assessment were carried out. **Results** Through the establishment of information management system in the department, it can effectively standardize the business operation process, improve the diagnosis and treatment information of patients, make its electronic archives more comprehensive. So the work efficiency of medical staff will be improved, and the quality of nursing will also be improved. **Conclusion** In hospital work, the construction of wound stomy nursing information system can effectively improve the efficiency of nursing work, and improve the quality of management.

【Keywords】 Wound stomy; Nursing; Information management system

引言

在医院临床治疗中，伤口造口中心是非常重要的一个科室，一般设置在门诊中，伤口造口中心工作主要特点和门诊业务处理接近，在伤口造口中心进行治疗的患者较多，且病情种类不一致，有的患者来自于门诊，有的患者来自住院区。其次伤口造口中心每日会接待大量的患者，在工作期间也需要将患者的个人情况和多个部门进行协调，工作比较复杂^[1]。由于患者比较多，医护人员在工作的过程中，需对患者的个人病情和处理进行马上反应，加速患者的治疗效率，降低患者在治疗期间的等待时间，也提升其治疗效果。在治疗过程中由于伤口造口业务处理具有一定的复杂性，导致在对患者伤口进行处理时，是当前伤口造口

业务处理面临的巨大挑战。伤口造口护理是近年来临床中比较重视的一项护理内容，成立时间比较晚，因此大部分都是依赖手工进行护理操作，在信息化方面依然需要进步和完善。为了解决这些问题，一种有效的措施是推广伤口造口信息管理系统的应用。通过引入信息技术，可以对伤口造口中心的工作进行优化和改进^[2-6]。

1 系统设计

1.1 现状调查

在本次研究中，为了更加准确的实施信息化的建设和管理，首先需对院内的现状进行分析和调查，院内设立调查小组，小组需进行相关培训后对伤口造口中心的实际情况进行统计和分析，经过分析后，发现

以下问题是导致当前伤口造口中心管理水平较差的主要因素:

①在当前对患者进行护理操作时,并未通过信息系统将患者的护理记录进行详细的标明和登记,电子化管理水平较低。

②在伤口中心的护理管理和数据统计中,相关人员仍然采取传统的手工记录模式,这种记录模式不仅会导致时间被大量的浪费,降低工作效率,也会导致差错现象的出现。因此,在当前伤口造口中心管理中,为了提升管理的质量和效率,应该在管理期间,解决传统管理工作中信息收集、传递和处理困难问题,同时提升护理人员进行护理工作过程中的依据,让其在护理过程中有据可依,可以根据这些内容更加快速的进行护理评估和处理。应该在管理期间,为伤口造口中心设计一套符合当前国家规范需求且具有较高安全稳定性的伤口造口信息管理系统。

1.2 系统设计

伤口造口信息管理系统属于 HIS 的子系统,在实际的系统设计中,该管理系统将原有的 HIS 架构进行集成,并将 HIS 的数据库进行连接后,读取其中的数据信息,然后将想要了解的内容利用试图接口进行显示,比如患者的信息资料或门诊信息等等,从而更加有效地和医院信息进行对接融合。在实际使用过程中,伤口造口护理信息管理系统可以进行基础数据维护、数据录入和数据统计分析等操作,操作者可以在程序界面中完成一系列指令操作。

2 应用及效果

2.1 基础数据维护功能

在院内伤口造口护理信息管理中,基础数据维护功能是一种比较关键性也是比较基础的功能和操作,其中主要包含了用户管理、用户口令修改、伤口类型基础信息、伤口护理方法基础数据和病人来源字典维护等。由于患者的病情多样化,伤口信息也具有不同种类,这就需要设计相关的伤口类型归类统计模块,根据患者伤口严重程度不同,将其分为三级树状图形,并将登记信息显示在其中,比如一级伤口类型“急性伤口”中也包含了“浅部组织化脓感染”和“烧烫伤”两个不同的二级伤口类型,而对“烧烫伤”进行分类的话也可以分为三级伤口“烧烫伤”和“烧伤残余创面”等^[7-9]。

2.2 数据录入功能

在应用过程中,相关操作人员想要进行数据的录入首先就需要将 HIS 视图中患者的基本信息进行调

取,然后在患者的信息栏里将伤口患者登记记录信息进行准确录入,比如伤口处理方法、伤口状态资料和诊断结果以及患者的联系方式等等。在进行数据录入时,上面所记录的信息关联到患者的计费记录,每一个环节的计费都需要进行详细的标明,让数据更加的直观易懂。通过合理的应用电子信息资料可以将患者在治疗期间的伤口造口情况更加准确且直观的记录,也可以通过数据中的内容对患者在治疗时所用到的药物、材料和护理操作过程更加清晰的显示在上面,上面的数据信息对于患者再次复诊时进行参考具有非常高的价值,也是患者病情治疗过程的体现。在操作人员将患者的个人信息以及病情和伤口图片记录在系统内后,系统也可以将信息和患者的索引进行关联,在患者进行复诊时,可以通过对患者基本信息的查询来显示患者在就诊和治疗以及护理过程中所记录的伤口造口信息和具体的治疗方法。

2.3 数据统计功能

数据统计功能是当前信息系统中非常重要的一个功能,也是非常具有信息化特点的一个功能,在具体的信息系统使用过程中,可以对患者的基本信息进行智能的分析,并根据患者的信息数据进行统计学处理和诊断分类筛选、伤口部位分类筛选等等,从而更好地进行后期的研究。在系统使用的过程中,操作人员可以进行每日伤口患者登记记录信息的查询以及月或年报表的查询等等,还可以利用业务统计功能来统计工作人员的实际工作量。操作人员在实际的工作过程中,需详细记录患者的就诊时间、姓名、年龄、诊断结果和伤口/造口类型等等,并对患者在治疗期间的详细费用进行详细的说明。录入上述信息后,就可以通过系统来查询一定时间内患者的信息和伤口类型或登记人次等,更加方便进行统计工作^[10-12]。

2.4 工作量考核

在系统中,不仅可以进行常规的统计和分析,还可以对员工的工作进行精准的考核。将不同伤口类型的工作量权值录入到伤口登记信息基础字典内,记作 a,然后将不同疾病类型患者的工作量录入到病人来源字典内,记作 b,在统计的过程中,就可以利用系统计算患者的来源以及伤口类型分组等,对特定时间段内的操作人次进行统计,记录为“ Σ 人次”,然后将操作人次和工作量权值相乘,最后得出工作量最终计算值。这种方式可以更加清晰的了解到工作人员的具体工作量,激发工作人员的工作积极性,从而促进当前治疗和护理工作效率和质量。

3 讨论

随着我国各行业的发展,由于不同外界因素导致的创伤或疾病情况的发病率不断增长。作为临床中对患者一种基础的治疗措施,伤口造口具有延长患者生命周期的效果,然而在此过程中也增加了治疗费用,给患者家庭带来相当大的经济负担。

同时,伤口造口期间患者往往会出现负性情绪,影响到他们的治疗和护理依从性,进而影响到预后和生活质量。因此,为了改善患者的满意度和预后,对于伤口造口患者,必须采取有效的护理管理措施,提高护理工作质量和效率。

在当前信息技术飞速发展的时代背景下,医院通常会采取信息系统对患者的信息进行录入和储存,从而实现治疗护理工作的信息化。而在伤口造口患者护理期间,信息化的发展时间较短,因此需及时的提升伤口造口信息管理系统的应用效果,构建更加有效的信息系统。

在护理人员完成相应工作后,将相应的数据记录到后台数据库中,提升患者病历的完整性,对患者的护理质量也有了保证,同时更加方便后期的复查工作。伤口造口信息数据来源于患者,同时也服务于患者,对患者治疗具有显著应用价值。通过伤口造口信息管理系统,医护人员可以实时了解患者的伤口情况和护理需求,制定个性化的护理方案。系统可以记录患者的治疗过程、用药情况、护理措施和效果评估等信息,帮助医护人员全面掌握患者的状况,并能够随时调整护理方案。这不仅提高了护理工作的准确性和效率,也为患者提供了更加精细化的护理服务。

此外,伤口造口信息管理系统还可以与其他医疗设备和系统进行数据交互,实现多科室、多专业的协同工作。通过与实验室系统、影像系统等联动,可以及时获取患者的化验结果、影像资料等重要信息,为医护人员提供更全面的参考,提高诊断和治疗的准确性^[10-15]。

参考文献

- [1] 王宁,吕琳,杨丽梅,等.伤口造口专科护理敏感质量指标体系的构建[J].中华护理杂志, 2022, 57(21):7.
- [2] 严谨,伍园园,王少波.伤口造口护理信息管理系统的应用

与应用[J].中国数字医学, 2019, 14(10):3.

- [3] 温绣茜,樊慧,李小妹,等.基于医院信息系统构建造口病人护理信息化管理体系[J].护理研究, 2019, 33(24):5.
- [4] 潘春梅,瞿春霞,叶钰芳.基于护理信息系统的闭环式输血管理系统的应用[J].结直肠肛门外科, 2021(S02):027.
- [5] 付希,张静.基于信息技术助力的护理区域同质化联动管理在伤口造口患者中的应用价值[J].当代护士(中旬刊),2022, 29(10):37-39.
- [6] 李晶,芦桂芝.造口伤口专科护士培训及考核现状与展望[J].现代临床护理, 2018, v.17(06):74-78.
- [7] 陈鑫.基于持续质量改进的规范化护理在伤口造口患者护理中的应用效果[J].保健医学研究与实践,2022,19(08): 137-139+146.
- [8] 李敏.区域联动的“互联网+”伤口造口网约护理服务模式的构建研究[D].重庆医科大学,2022.
- [9] 王先萍,丁伟伟,刘巧,李爱.互联网+智慧医院视角下伤口造口失禁专科护理管理效果研究[J].中国社区医师,2022, 38(06):142-144.
- [10] 严谨,伍园园,王少波.伤口造口护理信息管理系统的应用[J].中国数字医学, 2019, 14(10):3.
- [11] 梁秀娟.伤口造口护理信息管理系统的应用研究[J].健康忠告, 2020.
- [12] 刘倩倩,张素兰,田丽.肿瘤患者伤口造口慢病管理信息化平台的建立和应用[J].护理学报, 2019, 26(12):4.
- [13] 付希,张静.基于信息技术助力的护理区域同质化联动管理在伤口造口患者中的应用价值[J].当代护士:中旬刊, 2022, 29(10):37-39.
- [14] 朱莎莎,周晓东,马媛,等.伤口造口专科护理组在 NICU 护理管理中的应用[J].全科护理, 2019, 17(1):2.
- [15] 王芳.对伤口造口患者行规范化护理管理的效果分析[J]. 2021.

版权声明: ©2023 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS