第一图书网, tushu007.com

<<护理信息学>>

图书基本信息

书名：<<护理信息学>>

13位ISBN编号：9787308091350

10位ISBN编号：730809135X

出版时间：2012-7

出版时间：浙江大学出版社

作者：曹世华，章笠中，许美芳　编著

页数：224

字数：378000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书详细介绍了如何充分利用信息技术，将各种现代通信技术如无线网络、EDA、病人腕带和二维条码技术应用到护士日常工作中，可以有效提升医护、医技、护技之间的信息交流、减轻工作强度，提高工作效率。
以数据库为信息存储核心，以PC工作站和移动设备为终端实现医嘱的录入与处理、信息的表达与交换。
运用无线网络，医生和护士可以使用EDA在病床前随时调阅病历资料、用药记录和医嘱信息，利用条码扫描器对病人所佩腕带进行病人身份的确认、医护人员身份的确认，重要医嘱按时警示、实时录入病人体征和及时记录医嘱执行过程，以达到“在正确的时间、对正确的对象、通过正确的方法与途径给予正确的药物治疗”的目标，最大限度地保障医务人员间的有效交流。
本书内容具有前沿性和实用性，可作为高等院校教材，也可以作为计算机、网络开发人员的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<护理信息学>>

书籍目录

第一章 信息学概述
 第一节 信息学的定义
 第二节 信息标准化
第二章 医院信息系统及系统构成
 第一节 医院信息系统的概念
 第二节 HIS的发展与状况
 第三节 HIS的组成及其特点
 第四节 临床诊疗
 第五节 药品管理
 第六节 经济管理
 第七节 外部接口
 第八节 基本业务流程
第三章 护理信息学概论
 第一节 护理信息学定义
 第二节 护理信息学的发展
 第三节 护理信息学标准化
 第四节 护理信息分类系统
第四章 护理信息系统
 第一节 护理信息系统定义
 第二节 护理信息系统发展演化
 第三节 护理信息系统的主要功能
 第四节 护理信息系统结构
 第五节 病人安全国际目标
第五章 计算机网络技术
 第一节 计算机网络技术概述
 第二节 计算机网络的功能、分类及工作原理
 第三节 计算机网络的工作原理
 第四节 计算机网络的应用
第六章 自动识别技术
 第一节 自动识别技术简介
 第二节 自动识别技术分类
 第三节 各种识别技术比较
 第四节 条码在医院的应用案例
 第五节 条码在植入性医疗器械追溯中的应用案例
第七章 数据库技术
 第一节 数据库及相关概念
 第二节 数据模型
 第三节 关系数据库的规范化
 第四节 关系数据库SQL语言简介
 第五节 数据仓库技术
第八章 电子病历
 第一节 病历概述
 第二节 电子病历概述
 第三节 电子病历发展现状
 第四节 电子病历与HIS的关系

第一图书网, tushu007.com

第五节 电子病历的功能和优点
第六节 电子病历系统的建设和实现
附 录 电子病历基本规范
第九章 移动护理信息系统
第一节 移动护理信息系统概述
第二节 移动护理信息系统优化医护流程
第三节 移动护理信息系统整体架构
第四节 移动护理信息系统优势
第五节 移动护士站
第六节 桌面护士站
第七节 系统的典型应用
第十章 移动门诊输液系统
第一节 移动门诊输液系统概念
第二节 移动门诊输液系统和关键技术
第三节 移动门诊输液系统流程改造
第四节 移动门诊输液系统结构
第五节 移动门诊输液系统应用现状和发展
第十一章 护理信息学教学和科研
第一节 护理信息学教学系统
第二节 护理科研信息系统
第三节 虚拟技术在护理临床教研中的应用
第十二章 医院信息系统的运行和维护
第一节 医院信息系统运行维护的目的和内容
第二节 医院信息系统软硬件的维护管理
第三节 数据及各种词典的维护管理
第四节 医院信息系统应用时的维护管理
附录 “ 移动护理信息系统 ” 用户手册
参考文献

章节摘录

版权页： 插图： （二）信息化支持手段解读JCI组织引用“TIME—OUT”术语，主要指为了确保正确的手术、操作做在正确的病人身上，医生／护士／麻醉师等治疗小组成员在给病人进行手术／操作前，暂时停下手中原来的工作，大家一起核对病人姓名、病历号、手术／操作名称、部位，核对无误后再开始手术／操作。
医院信息系统建设如电子病历与手术麻醉系统的有效衔接，无线移动设备的使用，术前病人身份及手术内容条形码核对程序的使用，可以在任何手术及创伤性检查前登录手术病人列表进行手术名称与手术部位的核对，完成“TIME—OUT”。
信息管理的核对流程在无线及扫描技术的支持下赋予“TIME—OUT”全新含义。
（三）确保正确的病人、正确的部位、正确的操作／手术的计算机实现 手术是医疗活动中的最重要组成部分及最高危诊疗手段之一，病人在手术及麻醉状态下，医疗程序一旦出错，就会危机病人的生命安全。
为保证病人安全、减少医疗差错、提高工作效率，使用二维条码技术实现手术病人身份核对，病人及药物的匹配管理，不同手术区域的核对信息的无线传送，汇总病人在手术室各区域的状态，实现手术室与手术病人家属等待区之间的信息传递，实现手术室与病区护士之间的信息传递，从而通过最简单的方式绝对保证手术病人安全及信息沟通。
计算机在手术核查中应用的优点主要有以下几点：1.确保正确的病人、正确的手术、正确的操作 应用二维条码技术，使手术病人产生详细信息及条码腕带，使在手术前、手术中、手术后都以条码扫描形式获取和核对手术病人的所有信息，完全避免了因手术病人麻醉状态下手术室工作人员单向人工核对带来的潜在医疗差错。
2.确保正确病人手术信息、正确的部位 应用集合病人姓名、床号、住院号、主刀医生、诊断、手术名称、手术部位、麻醉方式、手术时间、过敏信息、术前用药等综合信息的二维条码，医护人员核对手术病人与手术信息之间的对应关系，通过条码匹配术前准备室护士与病区护士、术前准备室护士与手术室巡回护士及麻醉师之间、手术室巡回护士与术后恢复室护士之间、术后恢复室护士与病区护士之间的病人交接、手术病人与药品之间的对应关系、手术病人与正确的手术方式之间的对应关系，医护人员可安全、迅速、准确地完成对手术病人的手术、麻醉、创伤性操作及各项护理。
3.确保正确病人术前药物信息 依托移动计算终端的数据采集、条码扫描、智能识别功能，可高效地完成手术病人身份与术前及术中使用药物信息的匹配，保证药物治疗的正确性及安全性。

编辑推荐

《护理信息学》的编者长期从事医疗护理信息化研究和应用工作，具备丰富的理论基础和实际工作经验。
是国内最新的护理本科院校护理信息学教材，也是继2000年毛树松教授的《护理信息学概论——计算机在护理中的应用》以来第一本护理信息学教材，从护理信息学科前沿出发，系统阐述了护理信息学。
护理信息学是一门结合护理科学、计算机科学和信息科学的交叉学科。
《护理信息学》共12章，主要介绍了护理信息学的概念、原理和应用，特别是自动识别、无线网络、移动计算技术在护理中的应用，并引入了医院的应用案例。
《护理信息学》内容具有前沿性和实用性，可作为高等院校教材，也可以作为计算机、网络开发人员的参考，还可作为医学院校护理、卫生管理专业的教科书和医护人员继续教育用书，也适合对护理信息学感兴趣的研究者和护理信息系统开发者阅读。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com