第一图书网, tushu007.com

<<实用医学实验室信息管理系统>>

图书基本信息

书名：<<实用医学实验室信息管理系统>>

13位ISBN编号：9787509148211

10位ISBN编号：7509148219

出版时间：2011-6

出版时间：人民军医出版社

作者：石玉玲 编

页数：248

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

<<实用医学实验室信息管理系统>>

内容概要

石玉玲主编的《实用医学实验室信息管理系统》详尽介绍了医学实验室信息化建设在检验科仪器设备及实验室管理上的应用。
作者根据实验室管理信息规范化、科学化要求，结合多年实践工作经验，建立了完整的实验室工作及信息管理系统。
《实用医学实验室信息管理系统》从信息管理系统和实验室应用两大方面，详细介绍了主要仪器的接口编程及具体操作，基本涵盖了检验科的主要工作和仪器，具有较强的理论指导性和广泛的实用可操作性，可供临床检验专业技术人员、临床实验室管理人员及实验室研究人员阅读参考。

第一图书网, tushu007.com

<<实用医学实验室信息管理系统>>

书籍目录

第1章 LIS接口程序与仪器通讯介绍
第一节 计算机与仪器通讯介绍
一、RS-232串口通讯实现的基本原理和方法
二、RS-232串口通讯协议介绍
第二节 接口结构和流程说明
一、执行程序
二、内部结构
三、主要事件和函数说明
四、接口流程说明
第三节 接口模式介绍
一、实时模式
二、批模式
三、两种模式的优缺点
四、实时模式的优势
第四节 无人值守双向通讯模式
一、流程
二、特点
三、难点
四、解决方案
五、其他亮点
第2章 实验室条形码技术及自动取单系统
第3章 系统功能介绍
第4章 实验室应用篇

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页：插图：临床实验室信息系统（CLIS）是医院信息管理系统（HIS）的重要组成部分，随着检验仪器的多样化、自动化发展，计算机起着越来越重要的作用，LIS系统不再局限于单纯的储存资料、数据处理、报告打印等简单的功能。
要实现操作方便、快捷、无差错地管理标本，必须不断地完善条形码技术。
样本管理流程包括执行检验医嘱、标本核收、样本分析与结果审核、分析后处理与存放后查询。
在以往手工处理标本流程中，存在着许多难以监控、很容易发生错误的环节，如在样本的检验医嘱下达及执行过程，样本的分配、检测中样本的状态、报告的分发送达、样本存放查询等，缺少实时监控，易发生标本错误，样本、检验报告丢失，项目漏检错检，费用混乱等差错。
采用条形码作为样本的惟一标识，实现各环节的实时监控，对于实现实验室规范化管理，提高检验质量具有重要意义。
一、检验申请2007年美国《临床化学杂志》报道，2006年对多家实验室检验结果差错的原因进行统计分析，显示由于分析前处理不当发生差错者占61.9 %，检验的分析前质量管理是较薄弱的环节，参与其中的患者、医师、护士、检验人员之间缺乏有效的交流和相应的措施管理，标本不合格留取及标本分析前的差错甚至会导致误诊。
所以，建立标准化、规范化和程序化的工作流程是保证分析前质量管理的有效办法。
病区医师在医师工作站选择检验项目，复核后提交给HIS系统的医嘱管理系统。
采用检验医嘱信息赋予条形码标记的方式，护士在工作站执行检验医嘱时，依据系统提示的条形码颜色选取采样试管，标本分类通过试管帽不同颜色直观体现，试管帽设定的14种颜色包含了全部检验项目类别，避免了以往护士在执行医嘱时由于医师字迹潦草造成漏采、错采的问题，减少了护士使用试管的误差及采集标本量的误差；方便、快捷，同时系统准确地记录下医嘱时间、护士执行医嘱时间、标本采集时间以及相应的执行人，条形码标签上完整地体现了患者的信息、检验要求和标本实时信息，从而保证了检验信息和标本采集的一致性。
1.住院病人检验（1）由HIS提供制式检验申请单，医师或护士工作站仿照填写手工检验申请单，直接在屏幕上选择检验项目。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《实用医学实验室信息管理系统》由人民军医出版社出版的。

第一图书网, tushu007.com

<<实用医学实验室信息管理系统>>

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