基于急性中毒数据采集系统设计与实现

摘　　要

目 的：急性中毒采集系统的研究内容是通过数据采集,对急性中毒患者的各项生理指标、个人信息和医生对患者作出的治疗手段以及最终的医治结果等信息，应用数据分析技术来对将来产生的急性中毒患者进行中毒原因的预测，以辅助临床治疗和提高工作效率。

急性中毒一直是临床医学中最常见的严重疾病之一。它具有突发性，集体性和隐藏性的特征。环境卫生管理机构和许多临床医生对此高度评价。每年，中国约有 30,000 人中毒，占人口死亡的第五大原因。世界卫生组织已经将急性中毒列为人民的健康和福祉障碍之一。但是现在，随着高新技术的不断发展和发展趋势，电子计算机的存储和计算功能不断提高，我们可以将传统的医学治疗方法与电子计算机的统计分析技术相结合，以开发出更加准确，快速，实用的电子书。有效的临床治疗。**方 法：**（1）根据互联网，阅读相关书籍并借阅有价值的资料，进行特定的需求研究，编写需求分析文本文档，并阐明系统软件的关键完成模块。（2）根据过去控制系统设计的实际实践活动，并根据需求分析，创建数据库文本文件，并编写必要的表和必填字段名称；细分系统软件模块，协商每个模块，并弄清模块的中间联系及其中间组成：（3）进行手机软件页面设计以及每个关键模块结构设计概念的细微变化。（4）根据 JAVA 网站建设设计方案及其 MYsql 概念模型设计完成。这项研究的重要意义是利用数据统计分析技术对中毒元素进行技术验证和相关分析，以及评估和筛选不同地区和群体的相关中毒元素。**结 论：** 用户注册、用户登录、用户管理、信息管理分析和信息分布可视化功能。

[关健词]：急性中毒，数据采集，数据可视化

Design and implementation of acute poisoning collection system

Abstract

Objectives:

The research content of acute poisoning collection system is to use data analysis technology to predict the causes of poisoning in acute poisoning patients in the future through data collection, such as physiological indicators, personal information and the treatment methods and final treatment results made by doctors. To assist in clinical treatment and improve productivity. Acute poisoning has always been one of the most common acute and critical cases in clinical work, which has the characteristics of suddenness, group and concealment, and is paid attention to by the administrative departments of health and the majority of clinicians. About 30,000 people in China are poisoned for various reasons each year, accounting for the fifth leading cause of death in the population as a whole. The World Health Organization has listed acute poisoning as one of the diseases that threaten human health. But now, with the continuous progress and development of science and technology, computer storage and computing functions continue to improve, we can combine traditional treatment methods with computer data analysis technology to carry out more accurate, rapid and efficient clinical treatment. The significance of the study is to compare the toxic factors by using data analysis technology, to evaluate and select the relevant poisoning factors in different regions and populations, and to propose targeted clinical intervention plans to promote the improvement of the level of acute poisoning treatment.

Conclusions:

User registration, user login, user management, information management analysis and information distribution visualization.

Key words: Acute poisoning, Data collection, Data visualization

前　言

前言内容 进入21世纪,计算机技术得到了迅速的发展,数据采集系统在各个行业中的应用也随着计算机技术的发展而逐渐扩大。现今，数据采集与分析也开始广泛应用在临床医疗行业，医疗大数据的获取、转化及应用成为各国生命经济发展的新引擎，是国家重要的基础性战略资源，是以创新推进供给结构性改革的重大民生工程。这也受到我国卫生部门的重视。目前我国健康医疗大数据应用领域覆盖面较广，包括公共卫生、临床科研、疾病诊断、行业治理等相关领域。本项目的研究是为了提高医疗服务的效率与治愈率，将数据分析这个概念融入进急性中毒患者的治疗与中毒原因的预测中，使得传统的治疗转变为拥有现代化信息技术所助力的高效医疗手段。且在医疗工作的有力推动下，体现出节约经济成本、加速医疗服务过程的优点。西方主义国家已经建立了较为全面的身心健康医疗大数据服务平台，并在合理的管理方式和产品升级上进行了激烈的市场竞争。例如，美国作为互联网大数据发展的先驱，美国非常重视开放和共享用于身心健康医疗的大数据。美国拥有大量详细的医学，身体和精神健康数据库。它已经完成了12个本地电子病案数据中心，9个医学专业中心以及8个影像医学和生物统计数据中心。在美国，互联网大数据已经成为大力发展的发展战略产业之一。美国斥资55亿美元建立了一个覆盖全国的综合医疗信息内容存储服务系统，收集和存储了23,000多种医疗信息管理系统数据信息，覆盖了超过5,000万个家庭医疗信息内容，拥有130万以上的医疗人员当前服务项目。在当今医疗行业的发展中，传统的病历清单，病情检查报告，医学数据信息以及相关的医学成像材料已经完成了从纸质到数字化的转变。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
https://d.book118.com/567160166042006151