

《急性药物中毒数据库》设计思路简介

陈培庆¹, 原丽欣²

CHEN Pei-qing¹, YUAN Li-xin²

(1. 沈阳市劳动卫生职业病研究所, 辽宁 沈阳 110024; 2. 沈阳市第九人民医院, 辽宁 沈阳 110024)

关键词: 药物; 中毒; 数据库; 设计思路

中图分类号: R595; TP31 文献标识码: C

文章编号: 1002-221X(2004)03-0207-01

随着计算机技术的普及和网络化的发展, 计算机在医院管理和医疗过程中发挥着重要的作用。通过检索数据库信息系统, 改变了传统工具书查询信息的方式, 使医务人员在最短的时间内获取所需的情报资源, 以适应临床急救的要求。我院于 1996 年引进《化救通》, 化学毒物数据库开始为临床医疗服务, 之后又购入多种有关化学毒物、农药中毒的数据库。但在使用中我们发现这些数据库的功能比较单一, 只有在确定某一种毒物后, 才能查询相关毒物的信息, 如果未能明确毒物, 则无从查找。这是由于数据库采用超文本结构设计所带来的结果, 因而不便于临床医务人员使用。

为寻求一种快速、全面、经济、有效、方便的信息查询技术, 满足广大医务工作者及时、准确查询药物中毒表现及解救措施等方面的需求, 我们在研发《急性药物中毒数据库》时将设计思路定位于不仅能通过已知药物的名称查询相关资料, 而且还可通过中毒患者的症状、体征检索引起中毒的药物, 从而使医务人员快速、准确地确定毒物种类, 缩短推测中毒原因的时间, 使患者得到及时有效的对症治疗, 及早脱离危险。

《急性药物中毒数据库》的内容被分为三类别, 即

收稿日期: 2004-03-27

作者简介: 陈培庆 (1960—), 男, 副主任技师。

西药、中药及其他毒物。每种类别中又包含不同的内容。如西药部分包括: 药品名称、别名、毒代动力学、中毒症状、解救措施、病例介绍、实验室检查等; 中药部分除以上内容外, 还有中成药的组成成分及其中的有毒成分。为充分开发数据库的查询功能和关联功能, 我们在设计数据库的结构时, 利用编码来实现数据库表间一一对应的关系, 这样便可通过药品中文名称、英文名称、药品别名、药品分类及药物的中毒症状等多种查询方式进行相关检索, 并具备检索中成药组成中有毒成分的功能。弥补了单一查询方式的不足, 极大地方便了临床医师的操作使用。因此, 通过不同的信息途径获得相关资料, 将过去一对一的查询变为一对多、多对多的查询方式是该信息数据库具有的独特优点。

《急性药物中毒数据库》在 Windows 98 操作系统中利用可视化界面进行编程, 操作界面简洁、方便。数据库现已收录中、西药 1 500 余种, 1 000 余例病例资料, 是大型的药物中毒事实型信息数据库。对广大医务工作者而言是一种高效、便捷的查询工具。该数据库随时收录和更新相关信息, 以不断充实内容。当然, 《急性药物中毒数据库》也尚存不完善之处, 例如: 因使用了模糊查询, 所以用症状进行检索时, 要求表达得准确、标准, 如叙述不规范, 则很可能查找不到相关信息。

《急性药物中毒数据库》对计算机硬件的要求是 CPU586 以上, 内存 32 M 以上, 硬盘空间大于 100 M, 使用 Windows 98 操作系统即可。

关于召开第八次全国劳动卫生与职业病学术会议的征文通知

根据中华预防医学会劳动卫生与职业病分会常委会的决定, 报请中华预防医学会批准, 第八次全国劳动卫生与职业病学术会议将于 2004 年 11 月在浙江省宁波市召开。现将学术会议征文及有关事项通知如下。

1 征文内容 (1) 控制职业危害, 改善劳动条件和作业环境的劳动卫生学研究及实践; (2) 重大职业危害防治的基础、临床及流行病学研究; (3) 职业病防治立法、服务、监督、管理; (4) 高新技术应用于劳动卫生与职业病领域的研究及实践; (5) 其他有关劳动卫生与职业病方面的研究及实践; (6) 检测仪器设备和防护用品研究; (7) 企业贯彻《职业病防治法》经验与体会。

2 征文范围 2001 年第七次全国劳动卫生与职业病学术会议以来未公开发表的有关上述内容的科研论文、临床实践、职业卫生服务和监督检查。

3 征文要求 (1) 全文不超过 5 000 字, 并附 400~800 字的论文摘要。摘要内容包括: 题目 (题目下注明作者及第一作者的单位和通信地址)、目的、方法、结果和结论; (2) 来稿同时请交稿件审理费 20 元; (3) 论文请用 Word 文档编写; 鼓励论文通过电子邮件附件发送至: COH2004@163.com; 如不能发送电子邮件, 请邮寄打印稿一式 2 份, 并附软盘; (4) 征文请寄至: 北京市南纬路 29 号 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所 齐放收, 邮编: 100050; 电话: (010)83132825, 传真: (010)83132825。截稿日期: 2004 年 8 月 31 日。论文录用通知日期: 2004 年 10 月。

中华预防医学会劳动卫生与职业病分会