

借助 Access 快速编制基于药品管理系统数据库的药品信息表

袁洪泽, 吕庆斌, 夏鹏霄, 王应兰(解放军第 513 医院药剂科, 兰州 732750)

摘要:目的:快速编制基于“军卫 I 号”工程药库管理子系统药品数据库的医院药品信息表。方法:以“军卫 I 号”工程药库管理子系统药品数据库为数据源,采用 Microsoft Access 2000 数据库系统,对医院药品进行分类、提取、排版、打印。**结果与结论:**实际应用表明,该方法具有操作简单、安全性好、实用性强等特点。

关键词: Access; 军卫 I 号; 数据库; 药品信息表

中图分类号: R95 文献标识码: B 文章编号: 1006-0111(2001)03-0183-02

编制并及时修改医院药品信息表,是医院药事管理的一项重要内容。利用医院现有的药品数据库快速编制医院药品信息表,可以省去很多不必要的录入工作。我院 2000 年“军卫 I 号”工程顺利建成后,开始运用军队医院信息管理系统,此系统是基于 Oracle 的数据库系统,药品编码均为《中国药典》(2000 年版)中药品名称为标准,以利于药品管理规范化的要求。这便与以往的习惯发生矛盾。为了使临床录入药品规范、准确,有必要编制基于数据库的药品信息表。作者采用中文 Access2000,自动完成药品信息的提取、排序并打印,方法简单实用。现将药品信息表的制作方法简介如下:

1 软硬件环境

微机(P III233 MH、64M 内存、6.4G 硬盘、WIN98 操作系统、中文 Access2000 数据库系统)、EPSON LQ-1600K II 打印机。

2 数据来源

我院“军卫 I 号”工程医院信息管理系统采用基于 Oracle 的数据库系统,其中药库管理子系统中药品信息是临床录入药品的数据源,借助一个 Access 数据库,可以从基于 Oracle 数据库的药库管理子系统中链接数据^[1]。

3 建立医院药品信息表数据库系统

启动 Access2000,选择“建立空数据库”,取名“医院药品信息”。

3.1 链接数据库

在医院药品信息的数据库窗口中,选择“表”标签,用鼠标点击“新建”按钮,选择“链接表”,在随后弹出的对话框中,指定要链接的数据类型和数据源路径,将药品信息表导入数据库。Access 通过导入数据表,将源数据表复制到当前数据库中,此后对该表的修改不会影响原表的内容;而链接的数据表则只是建立了与源数据表的一个链接,此时对源数据

表的更改将动态更新当前数据库中表的内容。

3.2 药品信息提取

可通过建立查询来提取所需的药品信息。在数据库窗口中,选择“查询”标签,用鼠标点击“新建”按钮,选择“设计视图”,进入查询设计窗口,打开“显示表”对话框,单击想加入表的名字,单击“添加”按钮,加入全部需要的表,点击“关闭”。Access 自动在各个表的字段列表中的关系字段之间建立连接线。在选择查询窗口有两个部分,上半部分为数据表区,列出所有可供查询的表的字段,下半部分为输出设计区,每列代表一个所要提取的信息段,只需用鼠标将所需的药品信息段拖到下半部分的网格区中,即完成药品信息提取的设置。将该查询以“药品信息查询”名保存。

3.3 药品信息表排版

Access 通过建立报表来实现对数据信息的排版输出,并提供“报表向导”来帮助我们快速创建报表。笔者将经查询获取的药品信息按拼音顺序进行排序。方法是在数据库窗口中,选择“报表”标签,用鼠标点击“新建”按钮,选择“报表向导”,并选择在 3.2 项中设计的“药品信息查询”作为报表的数据源,然后按提示选择要打印的字段(如药品编码、药品名称、规格、单位、剂型等)、排序方式、版面布局、字体格式、信息表标题,所有设置完成,点击“完成”按钮,即可完成报表制作,将报表以“药品信息表”存盘。

3.4 打印药品信息表

报表建好以后,只需选择药品信息报表,用鼠标点击 Access 工具栏上的打印图标,即可随时打印最新的医院药品信息表。

4 讨论

4.1 借助 Access 的数据库链接和查询,可直接以原药品数据库中动态提取和加工所需的药品信息,而不会破坏数据库原件, (下转第 187 页)

能是林可霉素引起过敏性休克, 导致心肌缺血缺氧。

6 诱发支气管哮喘

王虹^[6]报道, 2 例因发烧住院患者, 既往有支气管哮喘及多种物质过敏史, 分别使用林可霉素 2.4g iv gtt, 滴至 40min 和完后, 分别突然出现咳嗽、胸闷、气喘, 两肺广泛哮鸣音, 立即停止给药, 吸氧、抗过敏及扩张支气管治疗, 地塞米松 60mg 加氨茶碱 0.25g, 约 30~40min 后症状完全消失。本 2 例患者均在使用林可霉素过程中发生哮喘, 排除了其他药物因素, 因此可诊断为林可霉素所致, 其机理可能是患者的特异性体质, 支气管处于高敏状态。

7 致口周麻木

张慧^[7]等报道, 1 例患者因咳嗽、伴发热 3d 就诊, 既往有青霉素过敏史, 经查体诊断为急性支气管炎, 即 iv gtt 5% 葡萄糖注射液 250ml 加盐酸林可霉素 1.8g, 滴至 150ml 左右出现口周麻木, 未作任何处理, 3h 症状消失, 2d 重复上述治疗, 症状再现, 未治疗。1wk 后因受凉、咳嗽、胸闷等症状, 伴呼吸困难, 胸透诊断为右下肺炎, iv gtt 5% 葡萄糖注射液 250ml 加盐酸林可霉素 1.8g, 滴至 100ml 时, 出现口周麻木, 立即停药, 2h 后逐渐好转, 2d 更换输液为 0.9% 氯化钠注射液 250ml 加盐酸林可霉素 iv gtt, 再次出现口周麻木, 即停止治疗, 卧床休息后好转。本例病人在不同时间应用不同厂家生产的林可霉素均引起口周麻木的症状, 证明为该药所致。

8 致多形性红斑型药疹

陈宝信^[8]等报道, 1 例女患者, 双手皮肤红肿 5d, 起水泡 3d, 于 5d 前因呼吸道感染, 应用林可霉素 1.8g、病毒唑 0.3g、氟美松 5mg 加入 0.9% 氯化钠注射液 250ml iv gtt, gd, 第 4 次停用氟美松, 继续 iv gtt 上述药物 3 次, 停药后 2d 双手红肿, 4d 出现水泡, 自觉轻度瘙痒, 既往健康, 曾肌注过病毒唑, 否

认药物过敏史及传染病史。体检: 系统检查未见异常。皮肤科检查: 双手水肿性红斑, 丘疹及绿豆至豌豆大小水痘, 数目较多, 部分水痘呈虹彩样损害, 根据病史及体征, 诊断为多形性红斑型药疹。给予口服特非那丁、维生素 C、外用皮康霜治疗 1wk 后痊愈。故认为药疹系林可霉素所为。

9 致结膜炎

陈鑫^[9]等报道, 1 例患者因左足拇趾感染入院, 以往无眼病史, 家族无遗传性眼病, 因患者对青霉素过敏, 给予林可霉素 1.2g 加入 0.9% 氯化钠注射液 250ml iv gtt, 9d。第 1 天患者自述药物滴完 1h 后出现双眼奇痒难忍, 5h 后症状消失, 第 2 天和第 3 天连续用药, 并有同样症状发生, 眼科会诊: 诊断为药物性结膜炎。停用林可霉素后未再出现此不良反应。

参考文献:

- [1] 祖国友, 苏克江. 林可霉素过量致中枢神经系统反应 7 例[J]. 现代应用药学, 1994, 11(4): 56.
- [2] 许伟. 洁霉素引起急性再生障碍性贫血 1 例[J]. 山东医药, 1994, 34(1): 60.
- [3] 胡奎甲. 林可霉素致男性老年尿潴留 9 例[J]. 新药与临床, 1996, 15(2): 90.
- [4] 黄大宏, 于莹. 林可霉素引起剥脱性皮炎 1 例[J]. 临床皮肤科杂志, 1996, 25(2): 98.
- [5] 王保全, 于桂云, 曹日秀, 等. 洁霉素引起过敏性休克并心律失常 1 例[J]. 中国新药杂志, 1996, 5(3): 205.
- [6] 王虹. 林可霉素诱发支气管哮喘 2 例[J]. 人民军医, 1997, 40(4): 246.
- [7] 张慧, 李永祚. 静脉滴注林可霉素后呼吸道感染出现口周麻木 1 例[J]. 中国新药与临床杂志, 1998, 17(2): 126.
- [8] 陈宝信, 侯卫勤. 洁霉素致多形性红斑型药疹[J]. 中国皮肤病性病杂志, 1998, 12(2): 126.
- [9] 陈鑫, 夏克原, 牛又林, 等. 林可霉素致结膜炎 1 例[J]. 中国医院药学杂志, 1999, 19(4): 253.

收稿日期: 2000-06-27

(上接第 183 页)

不会影响原数据库管理系统的正常运行, 实用性强, 安全性好^[1]。

4.2 Access 2000 是美国微软公司开发的功能强大的数据库, 它能使用各种来源的数据(如 Oracle、Microsoft FoxPro、SQL 数据库等)快速建立简单的应用程序。目前国内各医院所用的药品数据库几乎都能用 Access 处理。

4.3 在药品信息表进行打印时, 只需用鼠标点击工

具栏上的“office 链接”按钮, 即可将药品信息表的版面内容转变为 Excel 或 Word 文档, 进而可进行更为复杂的排版和打印。

4.4 如果打印机有“小册打印”等特殊功能, 可将医院药品信息表打印成医院药品手册, 省时省力, 方便实用。

参考文献:

- [1] Jim Ó shea, 启智翻译组. 中文版 Access2000 轻松入门[M]. 北京: 机械工业出版社, 2000, 6.

收稿日期: 2000-12-11