

· 经验交流 ·

应用 Access 数据库管理药品说明书

姚 文(解放军第 210 医院药剂科, 大连 116021)

摘要 目的:计算机管理药品说明书。**方法:**收集各个生产厂家药品说明书,应用 Microsoft Access 97 编制数据库。**结果:**实现对医院药品说明书的规范化管理及方便、快捷的查询功能,以方便药品说明书的使用。**结论:**该方法易于操作,效果理想。

关键词:Access 数据库;药品说明书;管理;查询

中图分类号:R95 **文献标识码:**B **文章编号:**1006-0111(2002)06-0371-03

药品说明书是药品信息的重要来源,随着医药科技的迅速发展,临床上联合用药日益增多,药品说明书作为指导医药人员和患者合理用药的科学依据和指南,显得日益重要。但是如何有效地使用和管理药品说明书,是件很头疼的事情。以往基于传统的管理,将抗生素、抗肿瘤药物、血管系统药物等简单的分类,存放置于在文件夹中,每个分类分别占据数个文件夹,查找起来非常困难,为确保其质量与速度,我们采用 Access 编制成数据库来管理药品说明书,此法简便易行,经过实际应用,效果理想,现介绍如下,供同仁参考。

1 药品说明书信息数据库的结构

1.1 数据来源

收集各个生产厂家药品说明书。

1.2 数据库的构建^[1]

经过系统分析、设计,我们使用 Microsoft Windows 98 作为系统平台,以 Microsoft Access 97 作为药品说明书数据库的构建工具。

2 方法与结果

2.1 应用 Access 建立药品说明书数据库

运行 Access,新建空数据库,冠名为“药品说明书”,保存在适当的文档下。

2.2 新建数据表

分别建立药品说明书表、药品类别表、剂型表、文件夹表,厂家表。

药品说明书表中建立说明书 ID、商品名、通用名、剂型 ID、类别 ID、厂家 ID、文件夹 ID 字段,并设置相应属性及各表的关联(见图 1)。

说明书ID	商品名	通用名	剂型ID	类别ID	厂家ID	文件夹ID
1	森澳欣	司帕沙星	口服	A02B治疗消化性溃疡	郑州化学药业	RMI142015
2	丽珠芬	头孢三嗪	注射剂	J01D其他β-内酰胺	珠海经济特区丽珠医药	RMI142015
3	阿莫西林	羟氨苄青霉	口服	β-内酰胺类抗菌药	南通神怡制药有限公司	RMI142015
5	康得力	哌拉西林钠	注射剂	J01R抗菌药的复方#	浙江海力生制药公司	RMI142015
7	沙威洛	阿昔洛韦	口服	J05全身用抗病毒药	温州市第三制药厂	RMI142015
8	蟾酥	5-羟色胺	注射剂	J全身用抗感染药物	深圳南方制药厂	RMI142015
9	盐酸洛美沙星	贝洛特	口服	J01M喹诺酮类抗菌药	天津华津制药厂	RMI142015
10	培氟沙星	甲磺酸培氟	口服	J01M喹诺酮类抗菌药	青岛双龙制药有限公司	RMI142015
11	优立新	青霉素钠/钾	口服	J全身用抗感染药物	辉瑞制药有限公司	RMI142015
12	阿莫仙	羟氨苄青霉素	口服	J全身用抗感染药物	香港联邦制药厂有限公	RMI142015
13	阿莫灵	羟氨苄青霉	口服	β-内酰胺类抗菌药	香港澳美制药厂	RMI142015
15	康多利	替硝唑葡萄糖	注射剂	J02A全身用抗真菌药	舟山康恩贝制药有限公司	RMI142015
16	立复欣	利福霉素钠	注射剂	J全身用抗感染药物	沈阳双鼎制药厂	RMI142015
17	泰得欣	头孢他啶	注射剂	β-内酰胺类抗菌药	海南省海灵制药厂	RMI142015
19	舒氨西林	氨苄西林钠	注射剂	J01R抗菌药的复方#	深圳海滨制药有限公司	RMI142015
20	奥佛林	耐酸耐酶氟	口服	β-内酰胺类抗菌药	香港澳美制药厂	RMI142015
21	氟康唑注射液	氟康唑	注射剂	D01B全身用抗真菌药	上海信谊药业有限公司	RMI142015
22	可耐	膦甲酸钠	注射剂	J02A全身用抗真菌药	连云港正大天晴制药有	RMI142015
23	联邦他唑仙	哌拉西林/他	注射剂	J01R抗菌药的复方#	香港联邦制药厂有限公	RMI142015

图 1 药品说明书表

2.3 新建数据库窗体

分别建立主开关面板(见图2)、药品说明书(见

图3)、类别、剂型、文件箱、厂家窗体,输入相应数据。

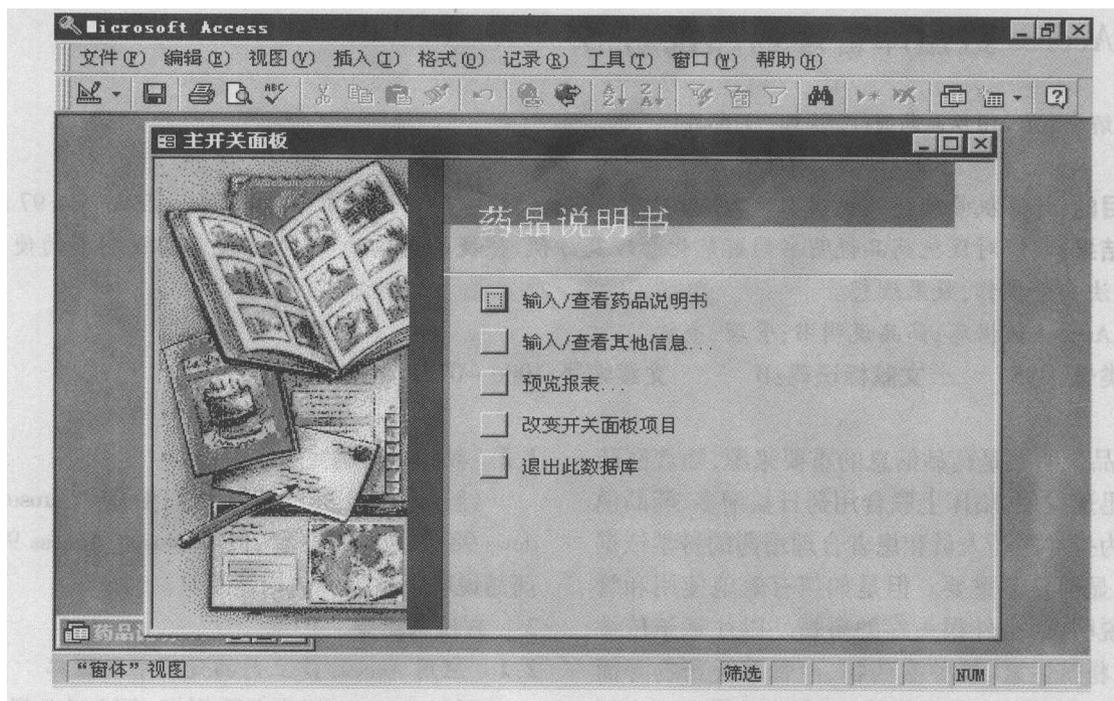


图2 主开关面板

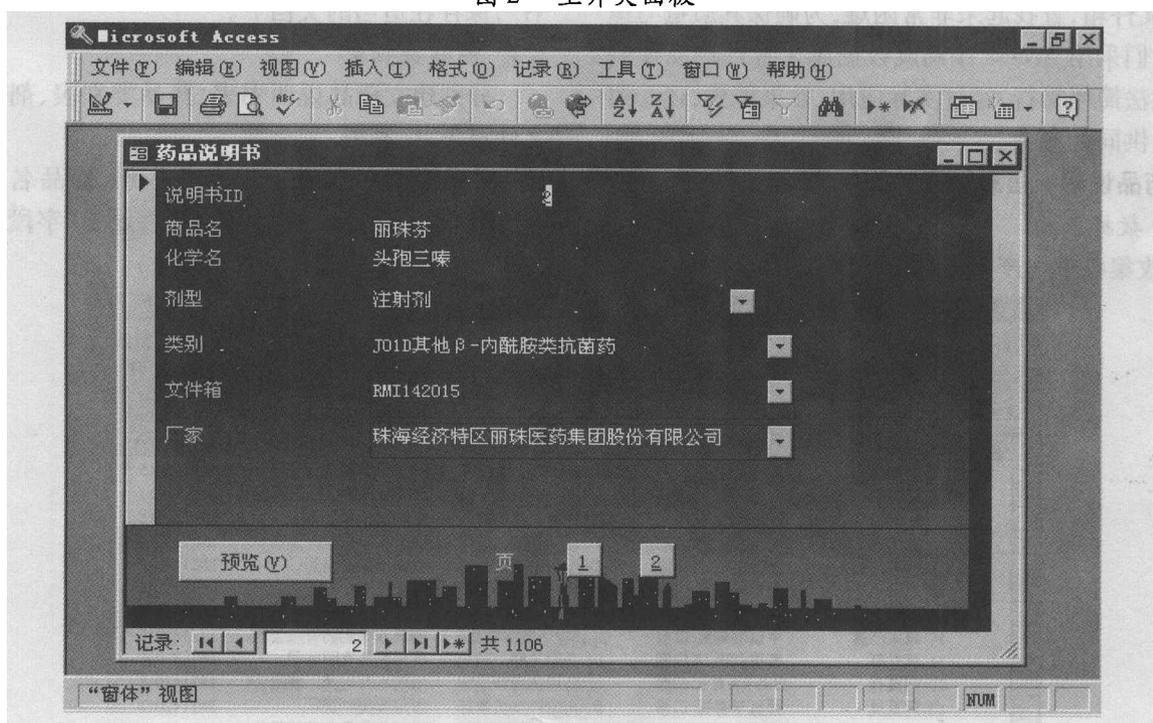


图3 药品说明书窗体

2.4 新建查询系统

建立药品说明书查询系统,迅速查找说明书所在位置。

2.5 创建“药品说明书”桌面快捷方式

在相应文档中选取“药品说明书”文档,单击右键,选取“发送到”→“桌面快捷方式”即可。

2.6 使用方法

开机,进入 Windows98 操作系统,在桌面上双击“药品说明书”快捷图标,即可启动 Access 打开“药品说明书”数据库。

3 讨论

由于医药工业的发展,各个制药企业科研和仿

制新药能力加强,大量药品被仿制,致使同一药品由于厂家的不同而具有不同的商品名,这样很容易造成医院供应工作的混乱,因此我们在该管理中加入厂家字段,以便于比较;由于说明书是历年积累而来的,有的说明书有几份,分散在不同的文件夹中,这样的重复毫无意义,因此我们又加入剂型字段,可以将多余的剔除。

在分类表中采用维德临床用药年鉴 1999 年版

的分类方法(解剖治疗化学分类方法)对药物进行分类,该分类法十分详细,往往不用找说明书,在数据库里就可达到目的。该数据库起到了辞典的作用,对日常工作有着重要的指导作用。

参考文献:

- [1] 吕建忠,应勤,樊荣,等. Office97 中文版入门与提高[M]. 北京:清华大学出版社,1998. 收稿日期:2002-06-28

CBMdisc 简介及药学检索举例

金 跃, 周 宁(武警江苏总队南京医院, 南京 210024)

关键词 CBMdisc 简介;药学;检索

中图分类号:R95

文献标识码:B

文章编号:1006-0111(2002)06-0373-03

随着我国网络技术的普及,药学工作者可以很方便地从网上查阅各类信息。但是药学课题的申请、立项、申报等工作,仅仅通过浏览网站是远远不够的。为了提高所收集文献的准确性、可靠性和可信性,我们必须进入某个数据库进行专项查询。中国生物医学文献光盘数据库(CBMdisc)为不少药学工作者所熟悉,是当今文献检索最主要的途径之一。下面就 CBMdisc 作一简介,并就药学检索举例。

1 数据库

1.1 数据库简介

CBMdisc 是中国医学科学院医学信息研究所开发研制的综合性医学文献数据库,收录了 1983 年至今《中文科技资料目录(医药卫生)》的 900 多种中国生物医学期刊,以及汇编、会议论文的文献题录(含港、澳、台地区公开发行的生物医学期刊及各种资料)总计 140 万篇。近年来在原有基础上扩大了收录范围,增加了文摘,加强了主题标引及分类的深度,年增长量约 20 万条。该数据库每季度发行 1 版,并涵盖了中文生物医学期刊目次数据库(CM-CC)中收录的所有文献题录。涉及基础医学、临床医学、预防医学、药学、中医学及中药学等生物医学的各个领域的内容,是当前我国使用频率最高的中文医学数据库光盘。

1.2 数据库结构

该数据库由上百万条记录组成,每条记录又由若干字段构成。诸如:“著者文摘、文摘、著者、期、ISSN、主题词、页码、出版年、文献类型、期刊名、题

目、关键词、卷”等 35 个检索字段。

1.3 数据库检索系统

CBMdisc 检索系统借鉴现有联机检索系统的经验,并与最具代表性和最权威的 MEDLINE 光盘检索系统相兼容。该系统具有词表辅助检索功能,建立主题词表、分类表、期刊表、索引词表等多种词表。可以用关键词、主题词或英文主题词检索,并可进行主题词的扩展检索、加权检索、主题词与副主题词的组配检索等,也可用单字、文本词、著者、著者单位、刊名、年代、卷期、文献类型等进行检索及进行截词检索、通配符检索。此外尚有拷盘、打印等多种功能。CBMdisc 检索系统分:DOS 版本(CBMdos)、Windows 版本(CBMwin)、WWW 浏览器版本(CBMweb),目前人们习惯、且多用的是 CBMwin 检索软件。

1.3.1 CBMdisc 的运算符系统运用“AND”、“OR”、“AND NOT”逻辑运算符来连结检索词,表达检索词与检索表达式之间的逻辑关系;运用优先级运算符“() > AND NOT > AND > OR”来表达检索的先后顺序;运用限定符“IN”、“=”将检索词限制在指定字段中检索;运用通配符“?”来扩大检索范围;运用截词直接键入检索词,来自动实现截词检索;运用范围算符“=”、“>”、“<”、“>=”、“—”作为限定检索结果的时间范围(仅用于数字字段的检索)。

1.3.2 CBMdisc 的使用界面 双击桌面 CBM 图标,即可启动 CBMdisc、进入其主屏幕。

2 检索方法及药学检索举例