

• 医院药学 •

医院药品的现代化管理

嘉兴市第二医院(浙江嘉兴 314000) 潘学仙 王 真

嘉兴市机械研究所 王小玄

为了提高医院科学管理水平,我们对医院药品微机管理系统进行了研制,经一年多实践收到一定效果。

一、医院药品微机化管理的优越性

采用微机来管理药品,只要输入原始数据,一切统计、分类、计算及报表输出均由计算机自动完成。

药品管理中计算机根据验收单,分成入库流水帐,同时相应地在总库中去掉领出的这批药。这些需化费人们几天功夫的工作,计算机在顷刻间均自动完成。对查找库存,只要打入药品的编号,计算机能马上告诉你该药的原库存量,原总金额及现在的库存量和总金额。同样可以对有效期药品进行控制,随时可显示各种药的有效期,近期失效药品可及时报警。

所以用微机来完成医院药品管理,速度快,精确度高,避免了人工计算带来的笔误,特别对药品的有效期进行严格的控制。

二、软件系统的设计

本系统是根据人工管理系统流程共建6个数据库,由主控模块,7个功能模块和二十多个子功能模块组成,程序分4级设计,每一级互相独立,可单独使用。程序采用DBASE III语言编写。

6个数据库分别为领出库(LCK、DBF)、收入库(SRK、DBF)、总库(2K、DBF)、有效期库(YX、DBF)、科室领用

库(BM、DBF)、字典库(MC、DBF)。

7个功能模块为:入库登记、出库登记、查询登记、清理库存、数据维护、报表输出、有效报警。

数据收集是根据药房药品采购验收单及药品领出时的请领单为原始数据,这些自然的数据流程毋须加工直接可输入计算机,一切加工归类均由微机完成。

考虑到药品的数量多,变化量大,有的药名也比较长,如果每次输入需一个个打入药名及规格,势必给操作者带来麻烦,也易出错。为此本系统特地把药库里的各种药编成一个字典库,按卫生部药品分类的原则结合实际药品变化表示,这七位数里包括了药品的剂型、药理作用、名称、规格、价格。

例: × × × × × × ×
 | / \ / | |
 剂型 药理 名称 规格 价格
 作用

当然在字典库中可省去表示价格的最末一位,而在总库中就可直接反映出药品的不同价格,这样对于同种药名的不同规格,同种药名同种规格的不同价格均有唯一的一个编号与之对应。所以输入时只要给出编号,计算机就能自动地在字典库中查到该药品的名称及规格并显示出来,同样对于查询、修改等各项功能均可按药品编号来进行。

由于字典库的建立,大大加快了信息输入的速度,并为计算机的检索提供方便。药

品管理系统功能模块的数据结构见图1。

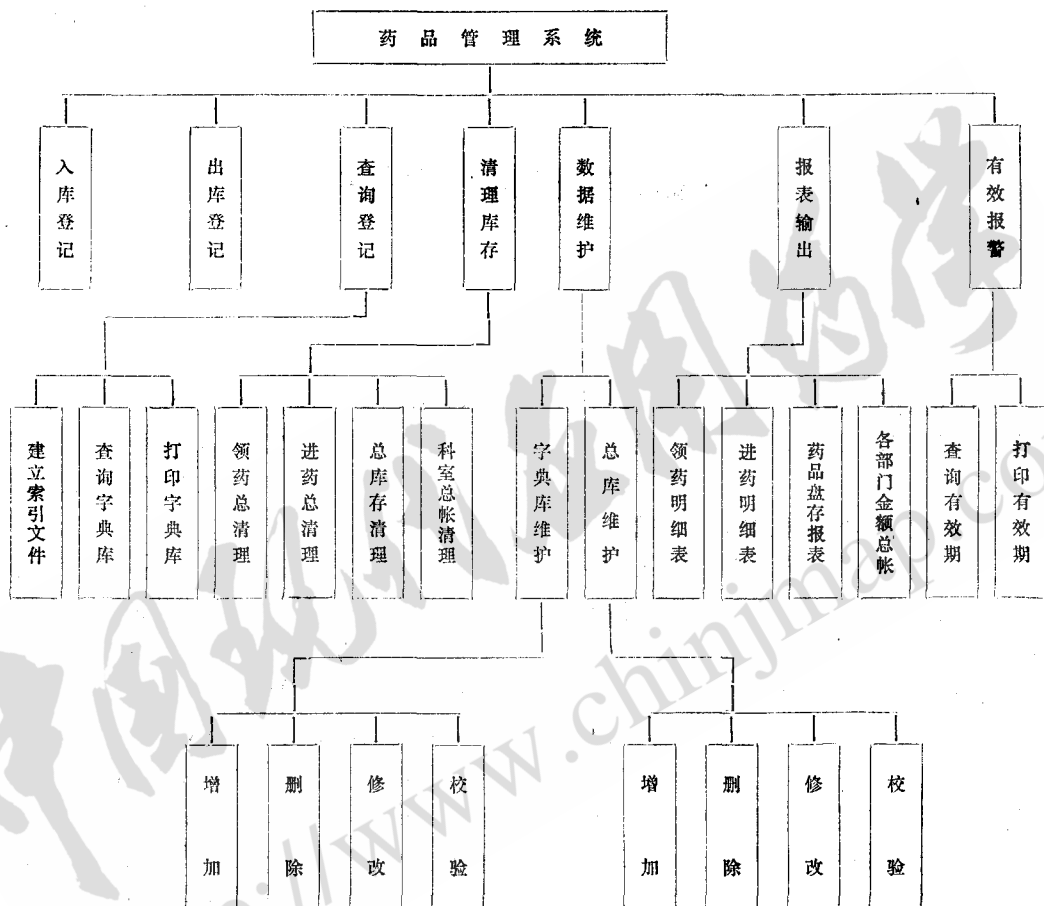


图1 药品管理系统功能模块的数据结构

三、实际应用价值

目前，国内大多数医院仍用人工进行药品管理，为数不多的几家医院虽用微机管理药品，但由于缺乏统一的编码方式，采用繁琐的方法逐个输入名称及规格，输入速度慢而且易出差错。本系统由于对药品采用了独特的字典库编码方式，数据录入，查询统计

等各项工作操作简便，易学易用，经过投入运行的情况来看，系统工作快速、安全、可靠，大大提高了工作效率和报表的准确性。对于医院药品管理的科学化、规范化起到进一步的推动作用，有利于交流和推广，具有很大的潜在能力和生命力。