

## · 微机药学应用 ·

## 医院药品划价系统软件的功能设计与应用

解放军 261 医院  
国家统计局计算中心

范武峰 刘超英  
李长友

目前医院均已实行了经济核算,给药品管理带来了新的问题,我们以科学管理为目标,为使经济核算达到准确、省力、省时的目的,设计编辑了医院“药品划价系统”软件,进一步把医院的药材管理,经济核算引导到科学管理的轨道上来。通过试用运行,得到了可靠的数据,节约了大量的人力和时间,增加了现代化管理的经验,提高了药材管理水平。

## 一、设计环境

本系统在IBM—PC/XT微机采用DBASE III数据库管理系统编写,以汉字操作系统CCDOS2.1版本为支持系统。本系统用于带一个20MB的硬盘和一个软盘驱动器的IBM—PC机或兼容机,并配宽行打印机,程序运行要求内存容量达640KB和DBASE III软件。由于处方划价需要病人等待,我们选用了时钟为10MHZ的计算机,比普通IBM—PC/XT计算机的运行速度提高了1.2倍,划一张有三种药的处方,仅需30秒。

## 二、总体概况

本系统是为医院药房进行药品划价、记录药品消耗,金额而设计的一组程序。由于系统中数据多,数量大,建立的数据库个数多,我们在硬盘上建立了一个子目录运行。其中包括:处方划价、药品数量、金额汇总、查阅各单位用药情况、收费药房药品库存及消耗情况等,亦即处方划价系统:1.处方划价、2.药价汇总、3.核算查阅、4.退出。

## 三、软件功能设计

1. 处方划价:本程序的功能是对一张处方中的一种或多种药品进行划价,而后将处方中的全部药价进行汇总显示出来,并把该处方的药品、名称、数量、金额记入开方科室的数据库中。

(1) 功能选择(收费方式): 1. 免费、2. 半费、3. 全费、4. 收费药房、5. 中心药房、6. 退出。

免费:应享受免费人员用药的处方划价;半费:国家统一药品收费标准的一半;全费国家统一的药品收费标准。以上三项在选择时均在门诊药房项下。收费药房为单独的数据库;中心药房是为临床科核算批发价,药品消耗总数之用。以上各项除中心药房外,均有批发和零售价,批发对科室,零售对个人。

(2) 以上功能选择后,立即显示下一级功能,即选择单位。单位包括有处方权的所有科室。

科别 1. 内一科、2. 内二科、3. 内三科、4. 内四科、5. 外一科、6. 外二科、7. 传染科、8. 门诊、9. 妇产科、10. 小儿科、11. 五官科、12. 神经科、13. 麻醉科……。

(3) 划价方法:当键入了科别后,再输入该处方中有几个品种,屏幕立即显示下一级功能选择:即药品分类。为了便于使用,我们将药品大致按剂型分类:1. 片剂、2. 针剂、3. 丸剂、4. 散剂、5. 合剂、6. 外用、7. 敷料、8. 其他。

输入类型按药品的汉语拼音的第一个字

母为序,例如:当键入A时,屏幕立即显示:1.安定、2.安宁、3.安眠酮、4.安坦、5.氨苯蝶定、6.安体舒通、7.安宫黄体酮、8.安痢生、9.安痢平、10.阿托品等,以15种药品为一屏。若要输入阿司匹林片,先选择剂型“1”,再键入“A”,屏幕立即显示所有以“A”字母打头的片剂名称,找到该药后,按一下药品编号并输入数量,计算机便显示该药品的零售价,批发价的总数,以此类推。一张处方的几种药品划价完毕后,屏幕显示两种价格的总数,并提示:“该处方计算完毕。”收费药品和中心药房与以上输入方法相同。

2.药价汇总:此功能在计算机内自行生成,不在屏幕显示,每月打印一次清单。计算机将每月总数自动加入年总数中,该月输入的数据打印后自行清除,再重新进行下月的划价汇总。

3.核算查阅:计算机可将本月已输入的数据显示出来,以供查阅。

4.打印年表:该功能是将各科一年的

药品使用情况汇总打印,以便统计报表,查阅,存档。

5.其他功能:包括增加新品种,删除旧品种,调整价格。

6.收费药房账目管理:该系统为收费药房建立了单独的数据库,将购进药品数量输入库中,划价时依次递减,月底统一结算,代替了帐本和逐日消耗。

#### 四.体会

通过应用该系统,我们有两点体会:即三个降低,两个提高:三个降低是误差率、工作强度、所需工作人员数量降低;两个提高是质量管理水平、工作人员素质提高。

由于计算机计算速度快,准确性高,减少了误差率,原来五、六个工作室和十几个人的工作量,仅由一个人即可完成。在使用过程中,我们要求门诊药房的药师,都要学习掌握计算机操作及该系统软件的应用,提高了大家掌握新知识、新技术的自觉性,为医院的经济成本核算提供了可靠的数据,收到了较满意的效果。

#### ·书讯·

### 《生药学》出版欢迎订购

《生药学》系第二军医大学药学院生药教研室苏中武、乔传卓主编,李承祜主审,由上海医科大学出版社出版。

本书是在国家教委颁布的《制订高等医药本科教育专业计划的原则和基本要求》文件精神指导下,结合作者多年的教学经验编写而成。全书分总论和各论上下两篇。总论概述生药学的研究对象、起源和发展、生药的化学成分、生源学说、影响生药品质的各种自然因素、药用植物的组织细胞培养以及生药的鉴定、加工、炮制。各论以植物类生药为主,兼收动物类和矿物类生药。植物类生药以药用部位分类排列,各章前均较详细叙述生药的性状、组织鉴定基本知识和方法。为便于教学,各章均精选若干生药作较全面的记述,其余生药在各章后以列表形式简要介绍该药的基源、性状特征、主要化学成分及功效。

作者力求立足我国的国情,适当介绍国内外现代生药学的成就,并按国家教委指示精神,从整个专业角度对学科内容作了调整。本书可供高等医学院校药学专业、中药专业及中医学院中药系的教学用书,中等医药学校亦可作为教学参考书,药物研究、药检、医院药剂科和药材供应部门均有参考价值。

本书16开本,480页,共约70万字,插图约400幅。每本估价10.00元,一律挂号寄递,挂号包装费按书价10%计算。个人通过邮局汇款,单位购书可以信汇。

订购处:上海市国和路101号(邮政编码:200433)药学情报通讯编辑室

银行帐号:第二军医大学药学院科技办326890904 上海市农行五角场支行