

# 微机的药品管理应用

解放军第211医院 贾丹兵 孟宪林 李仲才

我院药局自1985年购入APPLE II 微机实现了对微机进行药品管理。药品管理是药局繁杂而重要的一项工作，关系到全院药品采购、供应、周转、储存等，由于药品品种多，规格不一，单凭头脑和账本记录已远远不适应药品管理的需要。微机用于药品管理，操作方法简便，易于掌握，能达到对药品“纵横管理”之目的。

## 一、软件系统

“软件系统”由五块功能模块组成（见图1），其设置合理、结构紧凑，各模块功能独立，互不干扰。首先进入总控模块，然后再以菜单式提示用户所需功能，进入各功能模块，使之完成各自的功能，最后退出可返回到总控模块。

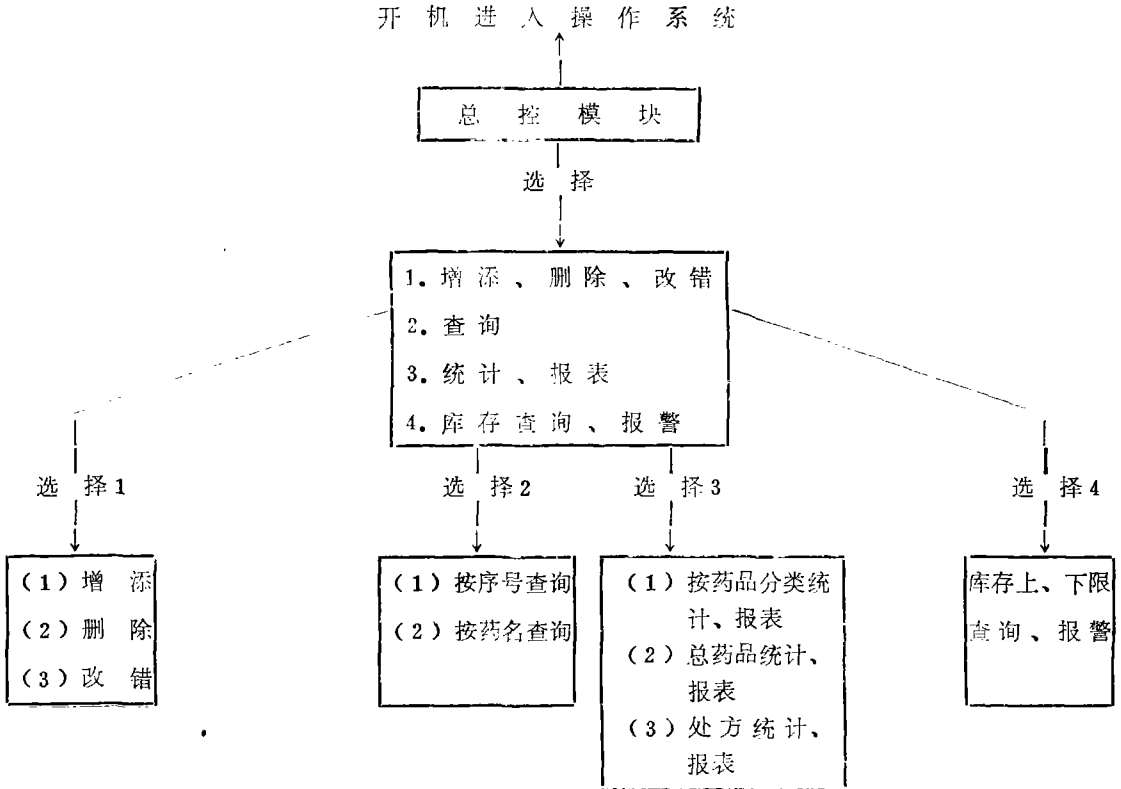


图1 软件系统模块图

## 二、各模块功能

1. 增添新购药品的序号、名称、规格、单位、数量、用量、单价、合计（完成处方药品计价、药品消耗量累积）；删除淘

汰药品；改正输入错误。

2. 按药品序号或药名，查询剂型、规格、单位、数量、用量、单价、日消耗量、月消耗量、上月消耗量。

3. 按药品分类: 毒、麻、限剧药品, 贵重药品, 普通药品进行各类药品金额统计、总额统计; 对日消耗量、月消耗量、季消耗量、年消耗量的统计, 按键即可直接打印报表。对处方日、月、年总数累积、打印报表。

4. 查询药品的库存量: 规定药品库存量对高于上限和低于下限的药品自动报警, 并可打印出需购药品的名称和数量。

### 三、软件系统的特点

#### 1. 提高药局对药品“纵横管理”能力

“纵”是指药局直接对临床科室用药的管理, 亦称“纵向管理”。“纵向管理”对全院各科室逐日、逐月、逐年的用药管理:

(1) 将当日投出药方集中起来, 分科、分类, 将消耗药品的数量输入到微机中完成逐日消耗, 经一段时间后可摸索出一套用药规律, 掌握药品周转规律, 定出采购计划, 避免药品积压、浪费。

(2) 据各科用药数量折合成金额, 提供日消耗、月积累的信息, 掌握各科经费开支情况, 打印成表, 可看出超支或节余, 提供可靠的经济管理数据。

“横”就是“横向管理”, 加强药局内部对药品的管理, 使达到:

(1) 据各科室药品消耗规律制定出采购药品计划和确定药品上限, 下限的储存量。

(2) 微机管理账目进行制约、监督、检查, 譬如: 准确盘点现有库存数之后, 指定专门操作员上机, 每月底可抽查一次药品, 算出耗损率, 检查药品管理情况。

#### 2. 提高工作效率

过去记账、核算、统计、报表, 需二名专职人员, 费时费力, 而用微机只需1小时左右, 就可打出所需药品的日、月、年消耗量、处方总数及发出药品总金额等你所需要的各种报表。

体会: 自用微机进行药品管理以来, 主要体会可概括为三个字, 即快、准、多。快: 是有速度, 数分钟内药品管理的多种报表即可展示于眼前。准: 是准确, 只要操作无误, 可保证无误差。多: 是可提供多种信息, 包括药品管理信息; 年、月、日用药量; 具体药品及金额的周转情况; 某科用药特点; 季节用药特点; 各科用药金额; 药品所得纯收入等等。

## 《中西药相互作用与联合应用》微机软件简介

河南省医学情报研究所

毕可斌 贾公孚

药物的相互作用与联合应用问题是临床药学的重要组成部分。近二十年、特别是近十年来这方面的理论和实践有很大发展, 在药物研制和临床用药中发挥着越来越重大的指导作用。论述药物相互作用的专著有的已出到三版、五版, 各种类型临床用药监测仪器、图表也不断问世, 但主要限于化学药品的范围, 对于中药及其制剂的药物相互作用, 以及其与化学药物之间的相互作用很少涉及。但是据统计临床用药中80%是植物源的, 我国“西医”处方中有三分之一是中药类, 中医用药中又有20%左右属于化学药品, 而中西药混合制剂也不断增多。情况如此纷繁复杂, 单纯研究和监测化学药物之间的相互作用, 远不能达到指导临床合理用药和安全用药的需要。作者之一与谢惠民主任

药师合作, 多年收集有关资料编写成《中西药相互作用与联合应用》一书, 1987年5月由湖南科学技术出版社出版。该书涉猎中西药物800余种, 简明地记叙了中药—中药, 中药—西药及西药—西药之间的相互作用及联合应用时的药理学和药效学影响。为使这方面的用药知识扩大应用和检索方便, 在原书基础上我们编制出《中西药相互作用与联合应用》微机软件。现将该软件情况介绍如下:

设计环境 本系统是在IBM—PC微型机上采用BASIC语言编写的, 用电子工业部六所的汉字操作系统CCDOS2.10作为支持系统。目前程序的设计工作已基本完成, 正在加紧输入数据。

数据结构设计 为了节省空间, 在设计