

询功能着眼于将辅助诊断和提供可选用抗生素方案相结合,采用人机对话方式,按以下不同途径进行查询。①输入菌种名称直接查询首选及次选药物。计算机显示药名后,还将显示使用这些药物的指导性说明。②提供菌属分类清单,按其所标的菌属号码(1~13),将能得到该菌属下所有菌种的名称及号码,再按菌种名对应的号码输入后就能得到首选及次选方案和指导说明。③输入病种名进行查询。某些感染病症由不同的菌种引起,临床诊断时往往需要了解这些致病菌种,进而参照其他检查结果用药。针对这种诊断要求,功能中这一选择途径起到了辅助诊断和帮助医生记忆思维的作用。输入病名后,屏幕即显示能引起该病的一系列菌种名。按其所对应的号码输入后,就能得到首选及次选方案和指导说明。上述三种途径达到同一目的,但过程不一。

7. 查询在某些疾病、生理状态下慎用和禁用的药物。该项功能可对8种生理状态22种病理状态下慎用和禁用的药物进行查询。输入该项功能后,可显示30种状态的名称及前标号码,按所选号码输入后,即能看到所选状态下禁用和慎用的所有药物(指目前344种以内)。

8. 查询麻醉、精神、剧毒限制性药品的规定。

## 二、“系统”的环境及使用

“系统”由一个主控模块和九个子模块组成。包括了3,000余条, DBASE 语句。资料库由10个数据库组成,内有20余万汉字和15余万个ASCALL字符。“系统”研制工作是在NJS-1型汉字事务处理系统上进行的。该机字长8位, CPU为Z-80, 内存容量46KB, 外存容量为15MB硬盘驱动器和360KB软盘驱动器各一个。操作系统为具有汉字功能的CGCP/M2.2版。目前“系统”已移植到国产优选微机“长城0520C-H”上。软件开发工具为汉字DBASE II。系统以人机对话方式进行操作,指令简单,非专业操作人员在半小时内就可学会使用。

医和药这两个学科相互渗透,形成了许多边缘学科,计算机技术在这些边缘学科中将起重要作用。我们期望“系统”在不断完善的过程中能给广大临床工作人员带来帮助。该“系统”作为一种尝试性的工作,还存在许多问题,希望得到各地同道的指教和帮助。

(据《中华医院管理杂志》)

## 有毒中草药电脑数据库应用系统的开发

有毒中草药使用得当,往往能药到病除,使用不当,则常危及生命。因此将电脑技术同有毒中草药的研究相结合,无疑是很有意义的。我们在IBM-PC/XT微型机上进行研究,尝试建立有毒中草药资料数据库,该数据库系统拟开发有毒中草药的鉴定、中毒的鉴别诊断和抢救及综合情报检索服务应用软件。目前已完成了系统的总体方案、数据结构和硬软件支持及部分功能模块,在提高检索、查找的速度方面做了一些技术处理。并以有毒中草药鉴定中的粉末显微鉴定这一子模块

为例,进行了运行试验。结果表明有鉴定快、准、便的特点。用电脑检索粉末生药大部分能在3分钟左右直接检出待检样品,对判别指数较低的药物,我们建立了“标准品信息反馈法”,也均能一次检出,这在方法学上是一项有意义的进步。

本电脑数据库的建立,对有毒中草药的鉴定、辅助诊断和抢救治疗,对有毒中草药的综合应用研究、中草药教学等方面,均有一定实用价值。

(崔熙 李楠 王玉玺 陈邦元)