

3. 免疫性过敏性血液疾病: ①粒细胞减少症: 氯霉素, 四环素等, ②紫斑病: a. 血管型: 青霉素类、头孢菌素类、四环素类, b. 血小板减少型: 青霉素类、头孢菌素类、新生霉素, ③贫血症: a. 再生障碍性贫血型: 氯霉素、四环素类, b. 溶血性贫血型: 青霉素类、头孢菌素类, ④红斑性狼疮细胞现象: 青霉素类。如此等等。

综上所述, 关于药物相互作用与合并用药数据的微电脑化处理可以大大帮助临床药师监测病人多种药物的用药方案, 并提醒可能出现的相互作用与配伍禁忌, 从而加以挑选或避免。据此, 还可通知处方医师予以充分注意。至于临床抗生素及其正确应用与常见感染症的抗生素选择数据的微电脑化处理, 则可作为目前防止滥用、乱用、误用抗生素的一项有效对策。当然, 所有这些业务的微电脑化处理, 对于教学、科研和一般咨询服务也是十分必要的和有用的。由此可

见, 微电脑已是临床药师的得力助手, 或称之为临床合理用药顾问<sup>(7)</sup>的顾问也不为过。这样, 临床药学的开展乃至整个医院药学工作的发展将会更加迅速。

### 参 考 文 献

- [1] Ken W. Bursleson: American Journal of Hospital Pharmacy, 39(1): 53~70, 1982
- [2] 郝鹏起等: 常用药物相互作用与配伍禁忌, 山东潍坊市人民医院, 1984
- [3] 郝鹏起: 医药科技资料, (2): 43~68, 1983
- [4] 郝鹏起: 医药科技资料, (1): 23~36, 1984
- [5] 郝鹏起等: 102种临床抗菌素的正确应用, 昌潍行政公署卫生局, 1978
- [6] 郝鹏起: 昌潍医学院学报, (2): 16~20, 1983
- [7] 郝鹏起: 药学情报通讯, (4): 37~38, 1984

## 我国医院管理应用计算机的现状与建议

李志斌

### 一、我国医院管理应用计算机的现状

近几年来, 我国计算机在医院管理的应用也开始起步, 并有了一个良好的开端, 主要有下述几个方面:

(一) 事物管理: 包括财务管理、人事档案管理、物资管理、药品库房管理、病床管理、病案管理、治疗费用管理等。(二) 科研管理: 包括科学研究的统计计算、信息处理、科研技术档案管理等。(三) 临床及辅助科室管理: 包括质量管理、病房管理、护理管理及统计报表等。(四) 卫生保健及临床教学管理: 如身体健康检查、计算机辅助教学、医学情报和资料检索等。

从应用的实际水平看, 目前基本上还是在分散的、不同规格的各种单机上进行工

作, 还未能进行到系统研制和开发阶段。计算机在医院管理方面的应用, 开始只是在具有存贮、打印功能的小型计算器上进行, 一般也只是做一些小的数值计算、简单的统计、数据的存贮等工作。随着医院管理计算机应用的开发, 进而又在不同型号的单板机和微型机上进行。如福建省中医研究所的数据文件管理就是在 DJS—040 机上进行开发的; 山西医学院附属医院在单板机 TRS—80 上开发了病案管理; 其他医院在管理上应用的微机有 Z—80、M6800、Intel8080、CR—OMEMCO 以及国产的 DJS—050 系列、DJS—060 系列微机, 其开发的内容基本上是小管理程序的编制和功能开发。以后少数有条件的医院开始选配了国外的 Z—8000、IB—

M—PC、MPC—XT以及国产的0520等16位微机。这方面工作开展得较好的单位有：

1. 广州华侨医院与暨南大学医学院合作，在PDP11/24小型机和Z—80、BCM等不同的微型机上开发了业务统计、工资管理、帐务管理、药库管理及住院病人及床位的管理等程序。

2. 黑龙江省医院为实现医院现代化管理，在全面质量管理的进程中，建立了以计算机医学应用为主的生物医学工程研究室，并先后从国外引进了CCS—300和IBM—PCXT等微型计算机。完成的计算机应用课题有：财务管理、药品库房管理、药品配伍禁忌检索、住院病人病历卡检索、医院统计报表管理和医院常用统计程序等。

3. 北京积水潭医院自1980年以来，在引进的VS—80小型机上实现了药房帐务管理；并与北工二分校合作，进行药品库房管理的研究，该系统能对1000多种西药进行数量及金额管理，提高了工作效率。他们还在情报检索等方面开展了计算机的应用。

4. 上海肿瘤医院1976年利用电子计算机进行了X线放疗剂量的计算，以完成放射线的信息管理，1978年又与复旦大学合作建立了病史贮存、检索和分析。

5. 南京军区总医院在国产DJS—131机上进行了医院信息管理研究，如病房管理、药品库房管理、科研病史管理、实验室资料分析和临床管理。

还有一些医院也开展了计算机实际应用工作，如上海市瑞金医院的烧伤病史管理、上海市第一医院的医学情报检索、内蒙古医院的病案和药库管理、电子部酒仙桥职工医

院的病案室办公系统、哈尔滨医科大学附属第二医院的计算机统计管理、上海市卫生局的局长办公系统、广州华侨医院的住院病案管理系统等，都是应用计算机的初步成果。

## 二、推广计算机在医院管理中应用的建议

综观我国计算机医院管理的应用，无论在系统功能、开展规模、机器设备、专业人才开发，还是在技术水平上都处于起步阶段。为此，提出以下几点建议：

1. 卫生部应成立专门领导机构，以便全面规划，统一协调，有计划、有步骤地推广我国计算机在医院管理中的应用。

2. 加速培养卫生系统的电子计算机专业人才。要积极组织在职人员进行专业学习，使专业技术人员的数量不断扩大，质量不断提高。同时，应制定有关技术政策，调动专业技术人员的积极性。

3. 重视医院管理软件的开发和利用。计算机软件系统是整个系统的重要组成部分，软件系统功能的好坏，直接影响计算机在医院管理应用的水平和效益，必须抓好应用软件的设计和编制工作。

4. 要建立适合卫生部门应用的计算机汉字系统。在实际应用中，应建立适合国情的实用汉字系统。因为没有汉字系统，将使计算机医院管理的实际应用效益降低，影响计算机的实际应用效果。

5. 总结经验，开展学术交流。综上所述，我国计算机在医院管理中的应用已经有了一些初步的经验，应以适当的形式组织学术交流，促进其发展。

〔原载《中国医院管理》1985年第6期〕

## 《阿司匹林临床新用》出版欢迎订购

该书由石振武、苏开仲、戴诗文编写，第二军医大学药学系张紫洞教授审阅，福建科技出版社出版。全书约80千字，每本估价0.85元（平寄邮费在内，需挂号者另加0.12元），1986年7月出书，全国发行。需订购者从速将款汇至福建省福州市梅峰，福州军医学校药理室郑学洪收。