

管理。这样对本院制剂能力和经济收益都有了较准确的估计。有一段时间我们发现预计收入与实际收入相差悬殊。经过深入调查和认真核实,找出了一部分药费收入被误收入检查费、处置费中。如人工肾透析一次收费300元,其中药费180元,可是以往这笔费用全列入检查费。其它辅助诊断用药如造影剂等亦有类似情况。找出原因后,药局领导与有关部门协商,合理地将这些药费收入转为药费中。仅透析液一项,我科一年就增收24万元左右。由于微机管理使药费收支合理,更好地保障了为临床服务。

### 五、讨 论

药局管理中微机应用,我们不可否认综合

式和单项式的优点,但还不十分切合当前实际。屋式结构系统综合了二者之长处,以单项式为基础,做为各独立系统管理;以综合式实现全面管理目标。这样既加强了各室子系统软件应用,又开发了综合信息系统;既有灵活性、又有整体性,使得各子系统信息,更加系统、完整,更准确、更有指导意义。

我们认为在药局管理与微机应用中,不能忽视本单位的客观情况、自然条件,要在实践中不断探索,走出自己的路子。由于我科微机应用时间比较短,虽然做了一些工作,但还很不成熟、尚待进一步改进、提高、完善。

## 微机在“药讯”小报排版套印上的应用

沈阳军区第201医院 舒洪洋 隋书鹏 林一鸣 龚新民 王建铎 陈冬建

定期出版“临床药学简讯”小报,向临床医护人员提供药物信息,目前已成为临床药学工作的主要任务。由于药讯内容丰富,针对性强,受到临床医护人员的欢迎。目前对“药讯”不仅要求内容新颖实用,而且需要加强版面艺术性和科学性,全面提高“药讯”小报质量,以增加读者吸引力。根据目前全国各医院交流的“药讯”情况来看,铅版印刷和打字油印较多。前者因印刷数量少,排版费用高,而后者质量效果较差。最近我们采用微机直接排版套印尝试,取得比较满意的效果,现介绍如下。

### 1. 设备材料

微机长城0520;汉字文字编辑软件(W-ORDSTAR);紫金3070—24针汉字打印机;132列(宽)打印纸。

### 2. 设 计

参考报纸版面格式,根据“药讯”内容,先在打印纸上进行排版布局设计。要注意软

件和打印机字节行列限度,算好版面行列数和每段文章行列数,并排好文章标题位置,使整个版面布局标致美观。

### 3. 排 版

上机进入编辑状态,输入文件名1,设置右边空格数为240(本机最大行宽限度为240)。否则光标超过40格即自动跳到下一行而影响排版。根据我们操作经验,应先从屏幕左侧(即第4版)从上至下排满55行(因大于55行将自动换页),如此向右排,因换行时光标总是跳到下行最后一个字符,否则将影响打印速度。屏幕行宽只能显示40个字符空格,当排满一行后,屏幕便会自动向左滚动而显示版面右面空位并不换行。文件1可排两版(第4版和第1版内容)即6600个汉字容量(本文指定字型为○)。待排版结束后,需进行删字、加字编辑修改。删除和增加汉字时,光标一定要放在汉字的前半部分,否则将造成整句出错。最后

将文件1定义打印字型○。对标题和特殊字型需更换文件2进行套印。方法是在文件2中将标题排在文件1所处行列位数处,并根据需要分别定义不同字型(打印纸背面第2、第3版方法同上)。为提高套印质量和打印速度,可采用字块操作技巧,将文件1、2连续拷贝所需页数,套印时几十份可以一次完成。

#### 4. 套 印

将打印纸折线对准打印头上缘,先打出文件1多份,然后将打印纸重新固定在原来折线位置上,更换文件2,同时更换色带盒(红色带)进行标题套印。正式套印前需进行套印试验,至修版套印准确为止。为了增加版面艺术性,可先将报纸上插图剪下涂上松节油、石油醚等铅油溶解剂贴在打印的文件1版面空余处,用指甲面使劲摩压。而后

将带有插图的小报进行复印,最后再进行标题彩色套印。

#### 5. 体 会

(1) 目前各医院已逐步装备微机,如采用微机排版套印“药讯”小报,可以提高小报质量和宣传作用,同时也提高了药局微机利用率,并可节约办报经费。

(2) 为提高汉字排版速度,可采用目前推广使用的五笔字型输入法。如操作熟练,可设计套印八版,增加“药讯”宣传内容。

(3) “四通”打印机虽然已成为办公室有力助手,但因屏幕显示有限,若排版套印“药讯”小报还不能与微机比美。

(4) 市场上很难买到红色微机色带,可买“四通”红色带代替。

· 书 讯 ·

### 《药品生产管理规范与质量保证》出版

由中国瑞典合资的华瑞制药有限公司程景才硕士编写的《药品生产管理规范与质量保证》一书已由南京大学出版社正式出版,九月份出书。

该书是国内首次出版的一本全面介绍药品生产管理规范具体实施的技术书,又是一本具有丰富软件图表和数据的工具书。

该书介绍了药品生产管理规范的由来、现状与发展情况,对规范所要求的厂房、设备和设施等硬体部分,按照国际通行的做法,结合我国国情,提出了比较切合实际的解决办法,对规范规定的软体部分,则尽量以国际标准为依据予以详细讨论,并提供了数十份软体表格样张供读者参考。本书特别强调了质量管理部门的强化、质量审计和验证工作。这主要体现在具体介绍质量管理部门作用和职责的扩展,设专门章节阐述各种质量审计及验证工作的计划和实施等方面。

全书共十四章,分别为:导论、人员与组织、厂房与设施、设备、生产卫生、原料、生产操作、包装和贴签作业、生产管理和质量管理文件、质量管理部门、质量审计、成品管理、用户意见和产品处理、验证。约三十多万字。

该书可供制药、医疗器械和化妆品工业的经营管理人员、工程技术人员、生产和质量检验人员以及药政、药检人员、医院药剂人员和药院校师生使用。也可供食品工业人员、卫生防疫人员和工业质量管理人员参阅。

该书为大32开本,分精装、平装二种。平装为塑面勒口封面(8.80元)、精装为漆布封面(10.80元)。欲购者请向无锡市(214005)通惠路德福弄无锡市工业设计事务所 张学静联系。