

药房二级库网络管理系统的应用

潘学仙 陆明华 祝永明(嘉兴 314000 嘉兴市第二医院)

随着计算机技术的普及推广,它在医药领域的应用日益广泛,特别是计算机在医院药品划价、收费、药库药品管理等单机使用方面,许多单位都有着较好的经验,并取得了较为满意的效果。但随着医院计算机网络化管理工作的开展,对以往单机使用提出了新的课题,许多医院在计算机联网的过程中由于软件及相应的管理措施未能与之配套,在应用过程中碰到了一系列的困难,未能达到预期的效果。我科开展计算机工作已经多年,通过不断地摸索和总结,借鉴兄弟医院的经验教训,并结合自身的实际情况,找到了一则行之有效的实施方案。我们感到药品信息计算机管理的关键是熟悉计算机软件的性能特点,充分发掘其功能,建立起良好的人机关系,来提高计算机应用的实际效果。目前我院计算机网络管理系统共有 16 个子系统,与药品管理相关的有 9 个,与调剂室有关的共有 5 个(结构见图 1)。我们通过建立二级库管理系统较好地解决了计算机在门诊急诊药房、药库、收费处等几个部门之间的工作协调问题,实现了药品信息资源的共享,密切了各部门之间的工作关系,提高了药剂科管理工作的水平。

二级库系统就其性质而言是一个介于药库与门诊急诊药房之间的小库药品工作站,它负责从药库领用药品,向窗口终端发放药品,核销补充窗口药品,监控窗

口药品的发放,负责按不同协定用量分装药品及核算本库药品。二级库工作站的设立,解决了药品管理由单机使用向网络化管理方向发展所遇到的一系列困难,体现了科学性、合理性和灵活性,具体如下。

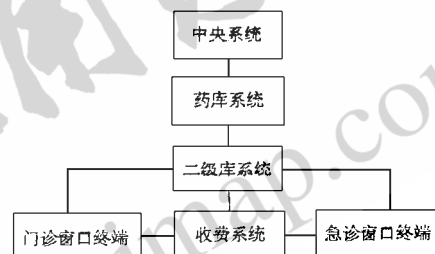


图 1 药品管理系统结构图

1 药品的出入库管理

门诊药房由于药品种类多、周转快、流量大,对计算机网络化管理后各部门之间的协调性提出了很高的要求。二级库工作站的设立,解决了这一令人困扰多时的问题。体现在:①出库处理:每个窗口终端(包括门诊窗口、急诊窗口)实际上就是一个成本核算责任中心,一个小小的药房,经管人员对分管药品的安全负责,药品实行备用量控制,以销定补。窗口终端输入病人处方号,作审核、发药、确认处理,自动减去相应库存,并储存该处方信息。经管人员下班之前通过计算

机统计本工作站药品的消耗数,填写药品消耗清单,向二级库工作站补领药品,二级库藉此打印出清单,作审核、发放、确认处理,生成出库单,自动添加窗口终端库存,并自动减去二级库库存。②入库处理:根据窗口终端药品的消耗量可由系统自动生成一个请领计划,经工作人员作适当修改后,使数据进入网络系统,请领计划也可由操作者直接输入,药库管理系统如果在网络上搜索到领药计划,将根据药库当前库存情况进行出库处理,请领药品到达二级库后,二级库工作人员可通过网络显示药品出库单(或由药库打印药品出库单),并对实物进行核对,经核对无误后作确认处理,系统自动添加库存。

2 药品的库存管理

我们可以根据工作的实际情况,如调拨、盘亏、归还和报损等方便地添加、修改或删除有关的药品信息;根据临床用药的需要,按不同协调用量分装药品,并自动修改价格,调整库存。设立低储报警和高储报警,提高了对药品的整体数量的管理和监控,从而避免了药品的积压和短缺,同时也为药库的采购工作提供了参考依据。

3 药品的统计

二级库工作站根据网络系统服务中心提供的各种数据信息可准确地看到各种药品的去向、入库量、库存量及盘盈情况,可以对任意时间段的药品出入库进行数量、金额统计,对麻醉、精神和贵重等重点管理的药品进行自动地统计,便于每日销帐、核对。通过对药品数据编号,使得盘存表上药品的顺序与仓库药品的摆放位置一致,极大地提高了药品盘存的准确性和效率。盘点前先打印不清资盘点表,计算机根据药品消耗、入

库、出库、损耗等自动结算出来的帐面数量与实物进行核对,不相符的数据及时查问原因及去向,然后通过实盘入帐,最后打印清资盘点表,从而对药品的管理水平由宏观化管理向微观化深入,保证了药品的安全。设立工作情况菜单,使每个工作人员的处方工作量有了直观的表达。另外,我们可以通过对药品消耗数据的统计分析,进行用药合理性的研究和药费支出的分析,提高临床用药的水平。

4 药品的查询

设立价格、库存、台帐、收支、失效、低储、高储、发药、进药等综合查询系统,便于我们通过计算机网络查询到所需的信息,从而使得计算机网络的快捷、准确、综合的处理能力得到充分的体现,有利于我们根据实际情况对当前工作作出科学的分析和判断。如效期查询,通过输入有效期,即可显示临近失效日期的药品数量。

二级库的设立,使得我院的计算机网络药事管理达到了一个较高的水平,它保证了药品信息资源计算机网络化管理的顺利实施,使药品管理从原来静态的、滞后的、简单的统计,转化为动态的、全过程的、科学的管理,从过去的部分个人的行为转化为大家自觉的行动;它消除了药品的积压和短缺现象,保证了库存稳定、供货及时,改变了以往领药无计划,工作忙乱、效率低下的现象;它理顺了药品的供应管理体系,减少了重复性劳动,提高了工作质量和工作效率,使我院的药品管理水平由原来的金额管理过渡到金额数量双重管理,并为最终实现数量管理打下了良好的基础。