

核心竞争力的今天,良好的信用是企业生存和获利的宝贵财富。信用能够提高企业的市场竞争力,帮助企业获得长期利益;能够帮助企业解决资金周转困难,增强企业内部凝聚力;企业信用还是企业进行外部交往的基础。所以加大对守信企业的宣传力度,对守信企业进行信用评级,也是对企业的一种额外的隐性补贴^[5]。

3.4 普及医药常识,消除信息不对称 一方面,卫生部门、权威宣传部门应该专门开辟一些发布医疗信息的传播窗口,由权威部门审核,介绍具体的医疗信息、注意事项,请专家讲述医疗知识,给老百姓以正确的信息。另一方面,患者应自觉提高自我保护意识,学习药品广告的一些常识和法律常识,学会识别

一些常见的虚假广告,从而避免误信虚假医药广告。

[参考文献]

[1] 傅书勇,张文玉,孙树军. 试析虚假医药广告的来源与根除对策[J]. 中国药房,2006,17(4):252.

[2] 杨祚培. 关于药品广告监管问题的若干思考[J]. 中国药师,2005,8(11):977.

[3] 陈晓东,汪宏智. 从欧美经验看中国虚假药品广告的治理[J]. 南京财经大学学报,2005,23(1):84.

[4] 傅书勇,张文玉,孙树军. 试析虚假医药广告的来源与根除对策[J]. 中国药房,2006,17(4):252.

[5] 张凤科. 企业违约行为的博弈论分析[J]. 重庆工商大学学报(社会科学版),2006,23(4):21.

Excel 在医院麻醉药品管理中的应用

陈 林,朱海涛,陈 黎,安志斌,叶 方,王永慧
(鄖阳医学院附属太和医院药学部,湖北十堰 442000)

[摘要] 介绍应用 Excel 管理医院药房麻醉药品的方法。利用 Excel 建立麻醉药品管理工作簿,运用查找、排序、筛选等功能,管理医院药房的麻醉药品。应用 Excel 管理医院药房麻醉药品科学,方便。麻醉药品出入、流向、帐目清晰,存量适中,药品流失减少。

[关键词] Excel;麻醉药品;管理

[中图分类号] R954;TP391.13

[文献标识码] C

[文章编号] 1004-0781(2007)09-1110-02

麻醉药品是指连续使用后易产生身体依赖性、能成瘾的药品,具有双重性。如果管理有方、使用得当,可以治病;如果失之管理、使用不当,则会发生流弊,危害生命健康及社会治安^[1]。为了防止麻醉药品的滥用,同时保证患者的医疗需求,医疗单位采取了多种管理手段和方法^[2-6]。虽然医院信息管理系统也可管理麻醉药品,但该系统的建设投资大,维护成本高,现阶段不易在中小医院实现^[7]。Excel 作为 Microsoft Office 办公软件的组成部分之一,具有强大的组织、管理和分析数据能力。用其来管理医院的麻醉药品,可以直观地显示药品的出入和库存数量,提示库存不足和即将到期的药品,显示药品流向,防止出现重复、超量取药的情况。现介绍如下。

1 运行环境

- 1.1 硬件 奔腾 II 以上 CPU, >64M 内存, >20G 硬盘。
- 1.2 软件 Windows98/2000/Me/XP, Excel 2000 或更高版本。

2 方法

2.1 建立管理工作簿 首先在任一磁盘分区内建立“麻醉药品管理”工作簿。将第一个工作表 sheet1 命名为“麻醉药品库存信息汇总表”,其余工作表分别命名为“麻醉药品使用登记表”“麻醉药品库存登记表”“医师签名留样表”。可利用边框

线条的有无、单元格的合并与否等功能绘制出满足不同需求的表格。

将“麻醉药品信息汇总表”与“麻醉药品库存登记表”建立链接。如:“麻醉药品信息汇总表”中的单元格 A3、A4 分别与“麻醉药品库存登记表”中的单元格 B2、J2 建立超链接,方法是在 A3 单元格按右键选择“超链接”,在弹出窗口中选择“在本文档中的位置/麻醉药品库存登记”,在单元格引用键入“B2”,确定。其他同样操作。在“麻醉药品库存登记表”G65536 单元格输入“=SUM(A7:A65500)-SUM(E7:E65500)”,O65536 单元格输入“=SUM(I7:I65500)-SUM(M7:M65500)”,分别复制 G65536、O65536 单元格,在“麻醉药品信息汇总表”G3、G4 单元格粘贴链接(方法是分别复制“麻醉药品库存登记表”中 G65536、O65536 单元格,在“麻醉药品信息汇总表”G3、G4 单元格按右键,“选择性粘贴/粘贴链接”)。其他同样操作。对于库存量的不足,可利用“条件格式”设置来显示出来。具体做法是:在“麻醉药品信息汇总表”G 列选定单元格,在菜单栏选择“格式/条件格式”,依次在对话框的下拉菜单中选择“单元格数值”“小于”,然后输入最低库存数值,单击“格式”按钮,设置所需格式即可。在 H3 单元格输入“=TODAY()”,拖动自动填充柄至 H11,该列自动显示当前的日期。选定 H3 单元格,利用“条件格式”设置,条件 1 选择“单元格数值”大于或等于“2006-2-1”(此日期为有效期到期前 3 个月的日期);点击添加按钮,条件 2 选择“单元格数值”大于或等于“2006-5-1”(此日期为失效期),设置所需格式即可。在当前日期到设定日期后,即显示设定的格式。其余单元格依此设定,可在药物有效期到期前和

[收稿日期] 2006-09-22 **[修回日期]** 2006-12-26

[作者简介] 陈 林(1967-),男,湖北十堰人,副主任药师,学士,从事医院药学工作。电话:0719-8801103, E-mail: taihe0719@163.com。

[通讯作者] 朱海涛(1968-),男,湖北十堰人,副主任药师,学士,从事医院药学工作。电话:0719-8801393, E-mail: thz1261@sohu.com。

到期时进行提醒。

2.2 创建宏并指定给自定义按钮 打开“麻醉药品使用登记表”,在其中填入每一种药品的一条使用记录(注意:每一行连续填写,不能空行),选中工作表第二行,单击“数据/筛选/自动筛选”,此时在第二行每一个项目内容的单元格中出现了有一个有倒三角的黑色按钮,即自动筛选按钮。打开“麻醉药品库存登记表”,单击“工具/宏/录制新宏”,单击确定,弹出停止录制工具栏,打开“麻醉药品使用登记表”,单击用药名称自动筛选按钮,即可出现一个包含了此列中全部药名的下拉菜单,选择美菲康片,此时表中全部资料信息变为只与美菲康片有关的资料信息,而其他内容则被隐藏。复制“数量”单元格下的区域 M10:M20,在“麻醉药品库存登记表”单元格 E7 粘贴;打开“麻醉药品使用登记表”,复制“日期”单元格下的区域 A10:A20,在“麻醉药品库存登记表”单元格 F7 粘贴。再打开“麻醉药品使用登记表”,筛选美施康定片,分别选择“数量”、“日期”单元格项下的区域复制,在“麻醉药品库存登记表”中相应位置粘贴,依次筛选其余几种药品,操作同前。单击停止录制工具栏上的停止录制按钮,宏的录制完成。单击“工具/宏/宏”,在弹出对话框中单击“编辑”,将复制的区域 Range(A10:A20),改为 Range(A3:A65500), Range(M10:M20) 改为 Range(M3:M65500),其他依次类推,修改完毕保存。

打开麻醉药品汇总信息表。单击“视图/工具栏/窗体”,显示“窗体”工具栏,再单击按钮,在工作表上要放置按钮的位置按住鼠标左键,拖拉出大小合适的按钮后,选取宏,按“确定”,按钮形成。可把按钮名改为“计算库存”,这样更直观一些。

2.3 建立医师签名留样表 将有麻醉药品处方权医师的签名用扫描仪扫描下来,每一个医师的签名分别存为一个文件。建立医师签名留样表,在 E、F 列插入对应的医师签名图像,方法是单击“插入/图片/来自文件”,选择图片,插入,调整图片的大小及位置。

2.4 保护工作簿 为防止被有意、无意地破坏,需对工作簿进行保护。方法如下:单击“工具/选项/安全性”,在“打开权限密码”文本框中输入密码,可防止没有密码的用户打开工作簿;在“修改权限密码”文本框中输入密码,可防止没有密码的用户修改工作簿。

3 应用

3.1 审查处方 调配麻醉药品处方时,打开工作簿,在弹出的安全警告对话框选择“启用宏”,如没有出现对话框,则单击“工具/选项/安全性/宏安全性”,在安全性对话框中将安全级设为中。在医师签名留样表查找处方医师的姓名并核对医师的签名,确认开方医师是否具有麻醉药品处方权,再根据医师签字留样备案的笔迹核对是否一致。如无该姓名或签名与留样笔迹不符则拒绝发药。在“麻醉药品使用登记表”中以流水帐的形式录入麻醉药品处方,通过筛选功能分别将麻醉卡号、姓名、或住院号相同的筛选出来(其他记录则被隐藏),查看是否有重

复取药、超期用药现象,如有则拒绝发药。

3.2 对帐补药 单击“麻醉药品汇总信息表”中的“计算库存”按钮,自动计算出每一种麻醉药品的库存数量(注意:如果电子表格不自动计算,单击“工具/选项/重新计算”,选择“自动重算”),数据反映在表中,并自动将使用登记表中麻醉药品的发出数量、发出日期记录分品种复制粘贴到“麻醉药品库存登记表”中。可以查看麻醉药品的领入与发出数量,便于确定合理的药品基数。做到帐物相符,帐册相符。

3.3 查询 麻醉药品的有关资料如名称、规格、批号、患者详细资料等都储存在电子表格中,可以随时掌握麻醉药品使用的动态情况;领取药品的明细情况亦可在其中详细查询,从而使药品的出入情况清楚,流向清晰,帐目明确,便于统计和管理。

4 结束语

4.1 提高效率 该工作簿采用宏功能,减少操作步骤,录入简便,解决了卢文胜等^[8]在应用 Excel 管理药品记录数据时重复操作过多的问题,实现数据记录的自动化操作,提高了工作效率。

4.2 及时提示 可以自动计算出麻醉药品的库存数量,对于库存不足的药品可以及时报警(以不同的字体、颜色和单元格底纹显示),以便及时补充药品。在药品到期前 3 个月自动报警,提醒管理者及时采取措施,以减少不必要的经济损失,一旦药品超过有效期,表格显示红色警告,以免将过期药品发出,保证用药质量。

4.3 审查真伪 可审查处方医师是否具有麻醉药品处方权及签字的真伪,可查出麻醉药品重复领用现象。

该电子表格程序的使用,有效地加强了对麻醉药品的监管力度,既能保障肿瘤患者及时、准确、合理地应用麻醉药品,又能减少麻醉药品的丢失或流入非法渠道,同时可以杜绝个别医师不合理使用麻醉药品的现象,值得推广。

[参考文献]

- [1] 冯鸣燕,黄庆翠. 门诊药房麻醉药品的有效管理[J]. 中国医院药学杂志,2005,25(8):774.
- [2] 许敬菊,秦征东,徐海. 麻醉药品的网络化管理[J]. 中国药事,2005,19(2):75.
- [3] 郭辉,徐晓梅,段新民,等. 徐州市麻醉药品信息管理系统[J]. 中国药物依赖性杂志,2005,14(3):240.
- [4] 沈明,吴海群. 基层医院麻醉药品管理使用中存在的问题及对策[J]. 药学实践杂志,2002,20(3):190.
- [5] 张玲. 医院麻醉药品管理存在的问题与建议[J]. 医药导报,2005,24(1):82.
- [6] 彭永林. 医院麻醉药品的流失原因及防范[J]. 医药导报,2002,21(4):259.
- [7] 廖先珍,唐续国. 国内医院信息管理系统的应用现状及发展趋势. 医学信息,2005,18(8):873
- [8] 卢文胜,危华玲. 应用 Excel 管理医院中心药房药品[J]. 中国药房,2003,14(3):153.