

“职业健康监护信息化管理系统”在主检工作中的应用

卢锐, 姚惠琳, 姚道华, 曾玉宇, 赵同强

(十堰市东风职业病防治中心, 湖北 十堰 442000)

关键词: 职业健康监护; 信息化; 主检模块

中图分类号: R135 文献标识码: C

文章编号: 1002-221X(2012)06-0469-02

主检工作是职业健康监护信息化管理系统的最重要组成部分之一, 在系统开发过程中, 也是设计的重点和难点。2008 年投入使用后, 经过不断实践和完善, 目前各项功能趋于成熟, 大大提高了主检工作效率和工作质量, 本文介绍该系统的主检工作模块功能及其应用体会。

1 功能介绍

“主检工作”模块由主检结果录入、打印体检报告、复查处理和报警结果处理四个子模块组成。

1.1 主检结果录入

“主检结果录入”(图 1)是主检医师发报职业健康检查结论与处理意见的界面。“单位检索”框中输入受检单位的名称或受检单位代码可快速检索到拟发报告的单位及具体的体检计划。在“体检号或姓名”检索框中输入受检者的姓名或体检号码进行精确查找, 也可输入姓名拼音的第一个字母进行模糊查找或群体查找。

点击“生成体检总结”按钮, 在“结果汇总”窗内即生成该受检人员的各项检查、检验结果, 并对异常结果及未完成的体检项目进行标识, 实现整个体检数据的信息化传输。主检医师在“主检录入”界面可直接输入体检结论和处理意见, 或通过“多结果输入界面”显示备选的词条库, 直接从中选择所需的体检结论词条和处理意见词条来完成主检报告。“字典维护”按钮提供了编辑、储存、增减常用的报告词条功能, 同样的报告用语不必重复输入。

“当前体检者基本信息栏”提供了体检者的姓名、性别、年龄、车间部门、工种和体检类型等基本信息, 帮助主检医师对体检结果进行综合分析判断。单击“查看体检结果”按钮, 可查看当前体检者完整的职业健康体检信息, 为主检医师提供体检者的数码彩色照片及更为详细的职业史、家族史、各项检查结果, 全面地分析受检者的职业健康状况, 对体检结果做出更准确的判断。

当一个受检单位的主检意见发报完毕, 通过系统“群体报告导出”功能可把该批次全部或按主检完成时间分段以 Excel 表导出群体体检结果报告, 以便上级医师做批量审核修改, 之后通过主检界面的体检结论处理意见导入功能, 将最终的主检结论再次导入系统中。

“物价项目完成情况”(图 2)显示的是当前体检者的各体检项目完成情况, 方便主检医师更全面地了解当前受检者各项体检结果的状态。



图 1 主检录入界面

物价名称	审核	检查时间	检查医生	审核时间	审核医生
内科	<input type="checkbox"/>	2011-03-21	姚莉		
外科、皮肤	<input type="checkbox"/>	2011-03-21	姚莉		
神经系统	<input type="checkbox"/>	2011-03-21	姚莉		
噪声体检问诊	<input type="checkbox"/>	2011-03-21	姚莉		
裂隙灯	<input type="checkbox"/>	2011-03-21	姚莉		
电测听	<input checked="" type="checkbox"/>	2011-03-21	宋静	2011-03-21	宋静
血常规	<input type="checkbox"/>	2011-03-21	丁丽花		
肝功4项	<input type="checkbox"/>	2011-03-21	郝金波		
尿常规	<input type="checkbox"/>	2011-03-21	戴迎春		
胸片	<input type="checkbox"/>	2011-03-21	任瑞国		
肺功能	<input checked="" type="checkbox"/>	2011-03-21	郭昊	2011-03-21	郭昊
心电图	<input checked="" type="checkbox"/>	2011-03-21	尹虹	2011-03-21	尹虹
肝胆脾B超	<input checked="" type="checkbox"/>	2011-03-21	周超美	2011-03-21	周超美

图 2 物价项目完成情况

1.2 打印体检报告

“打印体检报告”界面可快速查找锁定受检单位的每位体检者, 并显示当前体检者个人内容完整的“职业健康监护体检表”进行打印, 同时还可以选择页码打印。

1.3 复查处理

复查是职业健康监护体检工作中非常重要的组成部分, 在本系统中也单独设计了“复查处理”模块, 操作医师以受检单位进行检索, 锁定受检单位后系统将自动生成复查情况, 主要内容包括体检号、姓名、性别、车间部门、工种、复查内容及异常值显示。同时具备以 Excel 表的形式导出功能, 方便打印及电子邮件发送。

1.4 报警结果处理

报警结果处理是该系统具有特色及人性化的模块设计。系统具备自动识别达到报警值的异常体检数据, 即时示警并生成含有报警时间、受检单位、受检者姓名、体检项目、异常数据、联系电话、检查医师、处理方式、处理医师等内容的汇总表, 方便主检医师在第一时间告知受检人员。系统还

收稿日期: 2012-05-30; 修回日期: 2012-09-10

作者简介: 卢锐 (1971—), 女, 主治医师, 主要从事职业病防治工作。

设计了一个结果处理窗口,主检医师双击某一体检人员时,系统会自动弹出“当前处理”窗口(图3),显示通知状态,主检医师通知本人后,单击“确定”按钮,被通知人的信息

将自动从该汇总表中删除。同时,该界面还支持时间查找锁定功能。

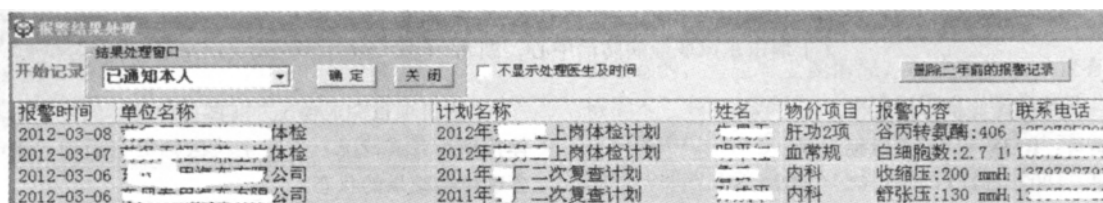


图3 报警结果处理

2 应用体会

2.1 提高了主检工作效率与质量

该系统使职业健康检查全过程实现了信息化,各种检查结果资料即时上传共享后,直接进入主检工作环节,节省了收集、整理、录入检查结果的繁琐过程,极大地缩短了报告周期,对于上岗、转岗、离岗等个人体检,当天即可取报告;对于单位组织的大批量在岗体检,体检和主检工作可同步进行,体检全部结束后导出群体报告,进行审核、统计、写体检总结分析评价报告。

主检工作模块的结果汇总简明扼要地显示正常体检项目、具体异常结果、漏检项目,主检医师可快速判断发报体检结

论与处理意见,如根据结果汇总摘要不足以判断结论的,系统提供了查看受检者本次及以前多次各检查项目结果的便捷方式,使主检医师综合分析得出正确体检结论和处理意见。

2.2 有利于主检医师对受检者健康状况进行跟踪观察

本系统对体检者的信息可随时更新、补充、添加,在主检医师发报告过程中均能调阅前几次的检查结果,便于分析、比较,有利于体检机构对受检者健康状况进行动态观察。

2.3 自动报警及处理功能

项目报警时可自动记录与提示,方便主检医师在第一时间告知体检人员,使之能尽快就医,达到挽救生命、保障健康和减少医患纠纷的目的,更好地维护了受检者的知情权。

“职业健康监护信息化管理系统”在辅助诊断项目中的应用

尹虹,姚惠琳,何均萍,叶玲

(十堰市东风职业病防治中心,湖北 十堰 442000)

关键词: 职业健康监护; 信息化; 辅助诊断项目

中图分类号: R135 文献标识码: C

文章编号: 1002-221X(2012)06-0470-02

在职业健康检查中,辅助诊断项目繁多、数据内容复杂,为解决这一难题,“职业健康监护信息化管理系统”研发人员根据各项的特点与要求,反复修改,最终开发出简洁、方便的模块,极大地提高了工作效率。现就该系统在辅助诊断项目中的应用加以介绍,供职业健康监护人员参考。

1 操作方法

检查者输入“登录名”与“口令”进入操作界面,依据本人被授权的体检项目选择相应按钮进入具体操作界面,体检

人员则根据导检单找到相应科室进行体检。以下分“单项目数据录入”与“数据自动采集”两大类进行介绍。

1.1 “单项目数据录入”的辅助诊断项目

B超、胸透等辅助项目能实时得出检查结论,系统根据这一特点,可即时保存并传输结果。

1.1.1 B超 检查者点击“单项目数据录入”进入B超操作初始界面(图1),扫码器扫描获取并核对体检者信息,然后进行相应B超检查。体检人员信息包括:数码相片、姓名、性别、年龄、单位、工种、身份证号等个人信息及体检状态。检查者通过点击下拉菜单中的常见结论(图2),填写体检结果,最后保存信息,数据即存储在网络数据库。

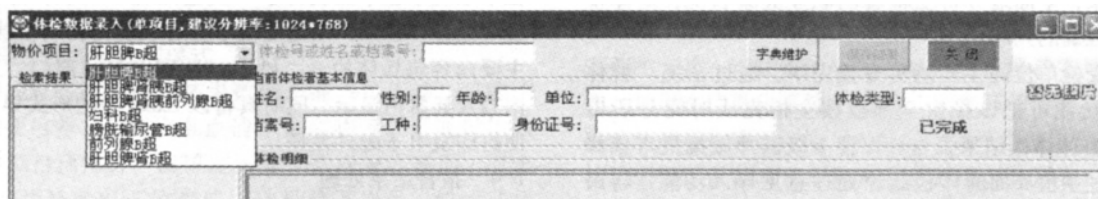


图1 B超操作初始界面

1.1.2 胸透 检查者点击“单项目数据录入”进入胸透操作

界面(图3),选择导诊单上的物价项目,扫描条码,获取并核对体检人员信息,进行检查,然后填写体检结果并保存信息,数据即存储在网络数据库。

收稿日期: 2012-05-30; 修回日期: 2012-09-10

作者简介: 尹虹(1977—),女,主治医师,从事职业病防治工作。