



中国医科大学附属盛京医院
SHENGJING HOSPITAL OF CHINA MEDICAL UNIVERSITY

以信息化引领 精细化管理医院护理工作

中国医科大学附属盛京医院

张成普

- 床位 **4388**张
- **2010**年门急诊量：**261**万人次
- **2010**年手术量：**6.69**万人次
- **2010**年出院人数：**13.2**万人次
- 在岗员工总数：**7240**人

南湖院区

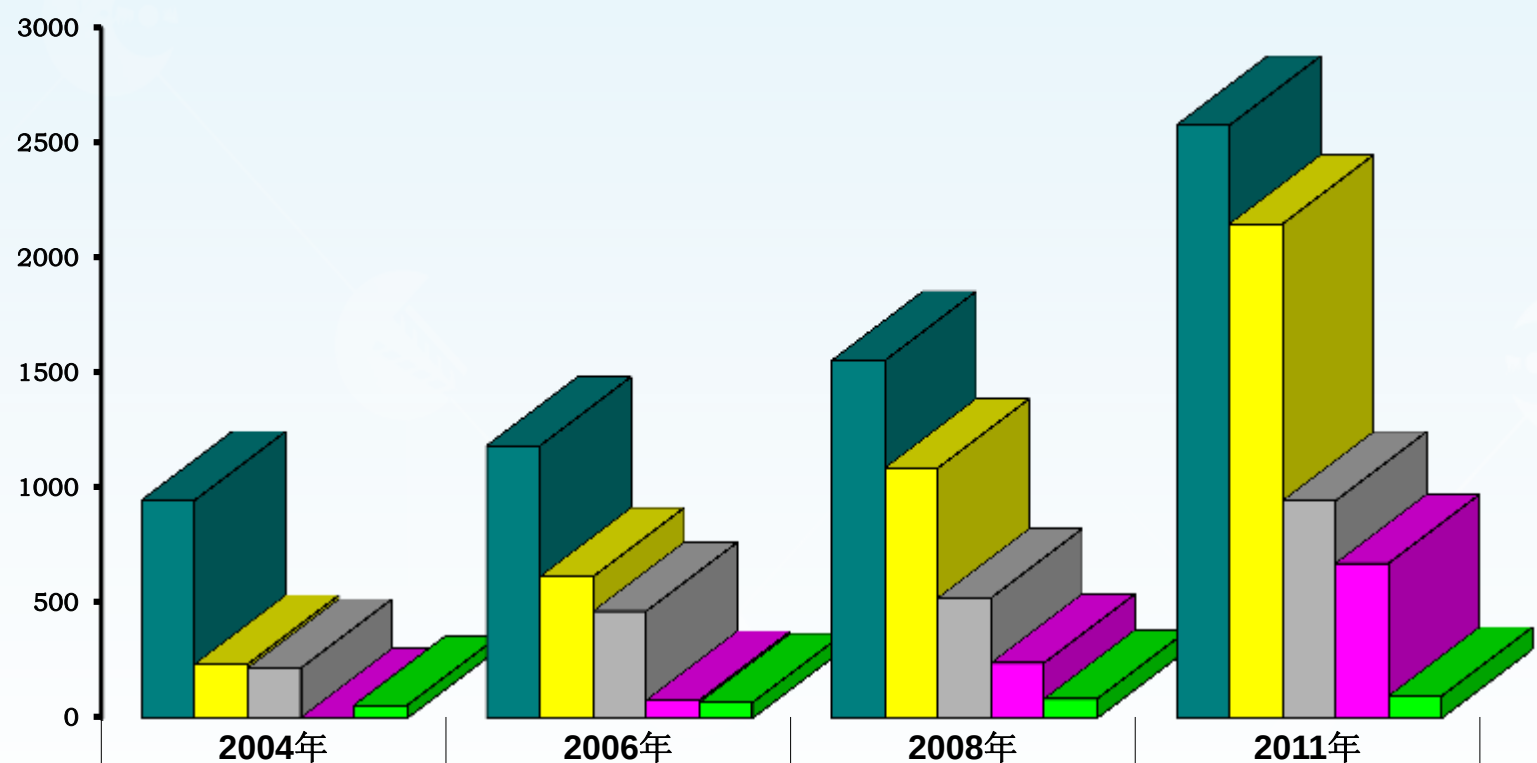


滑翔院区





护理团队



■ 护士总数	947	1184	1555	2577
■ 大专以上学历	235	615	1088	2148
■ 护师以上职称	218	465	523	945
■ 专科护士	3	78	240	673
■ 护士长数	56	68	84	96

医院信息化建设的意义



- 医院信息化建设是目前一个热门话题
 - * **医改的要求：**大力推进医药卫生信息化建设
 - 标准化居民健康电子档案
 - 国家电子病历的基本框架与数据标准
 - 国家卫生信息数据字典
 - 区域卫生信息平台建设
 - * **医院的要求：**
 - 临床全面推行电子病历
 - 管理全面信息化

医院信息化建设的意义



- 医院为什么要进行信息化建设呢？
 - * 医院面临社会发展、医药卫生体制改革的机遇与挑战
 - * 医院要建立自己的核心竞争力
 - 管理水平、经营效率，质量安全
 - * 创新和管理是医院发展的灵魂

医院信息化建设的意义



- 信息化是帮助医院有效创新和管理的一个重要途径
 - * 实现新型管理模式、经营模式的调整
 - * 改变管理和工作流程
 - * 帮助医院提高医疗质量和工作效率
- 创新和管理是医院信息化建设的基础

医院信息化建设的意义



- 深化“以病人为中心”的服务理念
 - * 医疗支撑和保障功能的加强
 - 做到“高效、便捷、安全、经济”
 - * “优质护理服务”的开展
 - 临床护理“三贴近”的要求
 - * 患者就医感受的改变

医院信息化建设的意义



- 医疗质量和医疗安全管理的持续改进
 - * 患者满意度的持续的改进
 - 医疗质量始于患者的需求，至于患者的满意
 - * 医疗质量管理宗旨实现
 - 预防为主
 - 过程控制
 - 解决缺陷的能力

提 纲

医院网络发展概况

护理管理系统

护理人力资源管理 with 绩效考核

护理质量与护理安全管理

护理管理监控系统

临床护理系统

信息化平台支撑临床优质护理服务

信息化临床护理

基于电子病历的护理临床路径

基于无线网络的PDA的应用

信息化护理支撑系统

护理科研管理系统

护理课题、论文统计分析

护理教学管理系统

护理教学任务管理与查询

提 纲

医院网络发展概况

护理管理系统

护理人力资源管理 with 绩效考核

护理质量与护理安全管理

护理管理监控系统

临床护理系统

信息化平台支撑临床优质护理服务

信息化临床护理

基于电子病历的护理临床路径

基于无线网络的PDA的应用

信息化护理支撑系统

护理科研管理系统

护理课题、论文统计分析

护理教学管理系统

护理教学任务管理与查询



医院网络发展概况

- ❑ 1998年收费与基本管理上线
- ❑ 1999年HIS上线
- ❑ 2001年PACS、LIS开始上线
- ❑ 2003年PACS、LIS等相关应用全部上线
- ❑ 2008年电子病历上线
- ❑ 2009年三网（有线、无线、电话）合一上线
- ❑ 2009年区域医疗网络平台、物联网平台上线
- ❑ 2010年PDA、无线查房、移动收费系统上线
- ❑ 2011年全院网络升级



● 临床医疗网络

- HIS(医疗信息系统)
- LIS(实验室信息管理系统)
- PACS(影响传输与存储系统)
- EMR(电子病历)
- 体检系统
- 临床药理实验系统
- 远程会诊
- 网上挂号

■ 医院管理网络

- 住院医师管理
- 护士绩效考核
- 办公自动化平台
- 院长查询系统
- 邮件系统
- 网站系统
- 网络监控

提 纲

医院网络发展概况

护理管理系统

护理人力资源管理与绩效考核

护理质量与护理安全管理

护理管理监控系统

临床护理系统

信息化平台支撑临床优质护理服务

信息化临床护理

基于电子病历的护理临床路径

基于无线网络的PDA的应用

信息化护理支撑系统

护理科研管理系统

护理课题、论文统计分析

护理教学管理系统

护理教学任务管理与查询



护理人力资源管理与绩效考核系统

- 基于OA的护理人力资源管理
 - 护理人员信息管理
 - 护理人员培训、考核查询系统
 - 基于人力资源库的护理人员调动
 - 护理请假系统
- 基于HIS的护理绩效考核



OA护理人力资源管理 信息、培训、考核查询

- 全院2577名护士，输入任何一人的名字，可查询到此人的全部信息，
- 包括：一般信息，任职情况、工作经历、培训经历、考核成绩。
- 尤其是工作经历、培训、考核， 可以作为护士职业生涯管理的重要依据。



OA护理人力资源管理 人员调转审批

- 我院实行护理垂直管理模式，护理部具有调配全院护理人员的职能，
- 护理部主任网上审批后，调转信息自动转入人力资源部的全院人力资源库，
- 达到全院人力资源一体化管理。

OA护理人力资源管理 请假流程

办公自动化系统 - Windows Internet Explorer

http://172.28.30.10/oa/common/workflow/mywork/work/viewformindex.jsp?flowworkid=98050&flowid=T02&hisodan=1

我的网络办
Office Anywhere of s

我的事务

- 公告通知
- 我的日程
- 我的工作
- 我的博客
- 我的通信 >>
- 我的信息 >>
- 我的会议
- 排班考勤查询
- 住院医师培训 >>
- 我的科研教学 >>
- 问卷及测试 >>
- 餐饮满意度调查
- 院内停车
- 投票调查
- 物品申请
- 护士工作 >>
- 星级科室评比

退出

表单打印 - Windows Internet Explorer

http://172.28.30.10/oa/common/workflow/mywork/work/viewformindex.jsp?flowworkid=98050&flowid=T02&hisodan=1

参加全国优质护理服务示范工程重点联系医院第三次工作例会

流程名称: 外出请假报销审批单第三版(2008) 日期: 2011-08-04 14:25:28

科室名称	护理部,		请假人	肖适崎
任务主题 (会议名称)	全国优质护理服务示范工程重点联系医院第三次工作例会			
外出请假时间	开始时间	2011-08-08		
	结束时间	2011-08-09		
出差地点	国内 哈尔滨			
任务简述(包括所驻留城市): 参加全国优质护理服务示范工程重点联系医院第三次工作例会				
经费来源	院行政经费	出行方式	飞机	
科室临时负责人	范玲(女,44,护理部),			
申请日期	2011-08-04			

☒ 表单 ☐ 流程图 ☐ 签办意见 打印 关闭

Internet 100%

开始 10:29



基于HIS的护理绩效考核

- 2005年我院实施护理垂直管理
- 全院护士绩效津贴由护理部统一发放
- 2007年自行研发的一套护理工作量统计软件
- 综合了工时测定、技术含量、劳动风险
- 将临床132项护理操作项目赋予权重分值



护理垂直管理 科学的激励机制

为推动“优质护理服务示范工程”的开展，将护理工作
量统计软件中，**新增**和**提高**了基础护理项目的权重
得分，以激励开展基础护理服务，提高护理服务质量

护理工作量统计软件

基础护 理项目	翻身 扣背	会阴 冲洗	洗头	基础护 理项目	剪指甲	洗脚	剃胡须
提升 得分	0.2- 0.5	0.1- 0.5	0.5- 1.0	新增 得分	0.2	0.2	0.5



护理工作量统计软件应用效果

- 护理单元绩效考核组成
= 60%工作量 + 30%科室成本 + 10%护理质量
- 建立以工作量为基础的护理绩效考核体系，综合工作绩效、岗位风险、劳动强度、岗位职责等合理分配，
- 最大限度地调动护理人员的积极性；
- 淡化优势科室，护理人员向非优势科室流动；
- 体现公平、公正。

提 纲

医院网络发展概况

护理管理系统

护理人力资源管理与绩效考核

护理质量与护理安全管理

护理管理监控系统

临床护理系统

信息化平台支撑临床优质护理服务

信息化临床护理

基于电子病历的护理临床路径

基于无线网络的PDA的应用

信息化护理支撑系统

护理科研管理系统

护理课题、论文统计分析

护理教学管理系统

护理教学任务管理与查询



护理质量与护理安全管理

- 基于EMR的重症查询与质量监控系统
- 护理质控网上压疮上报系统
- 护理不良事件、医疗隐患上报分析系统



护理质量控制 重症查询系统

- 基于EMR的重症查询，有4种查询方式，
- 常用预警查询方式，可用单项和多项组合式查询。

护理质量控制 重症查询系统



➤ 护理部每天10点前查询出全院的重症病人数量和分布

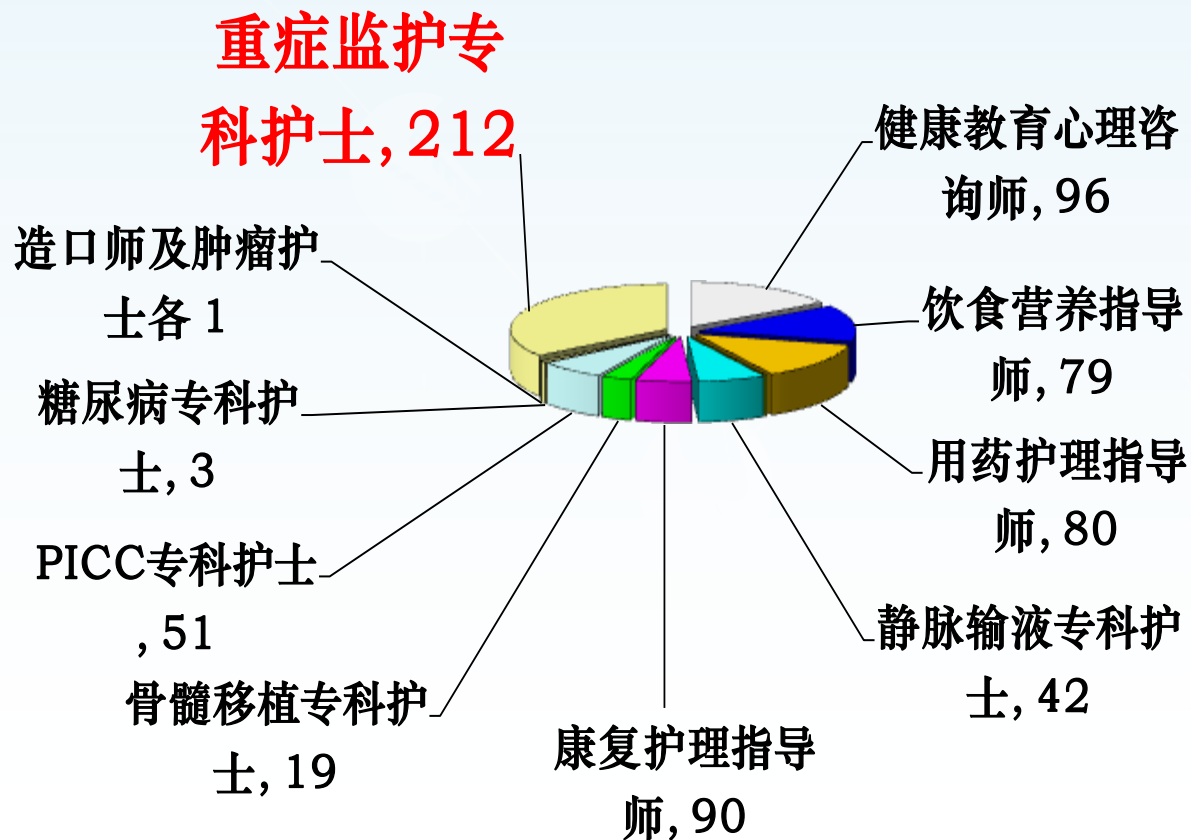
➤ 目的：

一、及时到临床检查重症病人的护理质量，

二、根据护理单元重症病人增减情况，护理部及时进行人力调配

全院重症监护专科护士212人，可用于增援重症病人增多的护理单元，以保证重症护理质量。

全院专科护士673人





护理质量控制 压疮上报系统

- 各护理单元每天10点前网上上报
- 护理部及时查询，指导科室对压疮病人的护理

护理质量控制

压疮上报系统

办公自动化系统 - Windows Internet Explorer

http://172.28.30.10/oa/indexydoa.jsp

百度一下, 你就知道

Office Anywhere of sj-hospital

当前在线42人, 注册用户6627人!

我的网络办公室

我的事务 资料柜 公共事务 帮助 退出

事件查询 统计查询 科室查询 办理查询 完成查询

公共事务管理

- 星级科室评比
- 总值班 >>
- 人力资源管理 >>
- 工作流管理 >>
- 未来人才选拔
- 科研管理 >>
- 护理管理 >>
 - 护士工作经历
 - 护士培训经历
 - 护士信息查询
 - 护士考核管理
 - 事件管理
 - 事件查询
 - 权限分配
- 奖金管理 >>
- 部门角色管理
- 故障维修管理 >>
- 会议室预约

退出

皮肤压疮科室统计表

2011年01月---2011年08月

三级科室	院外	院内	压疮评估	例数
滑翔院区第二肿瘤科病房(护理单元)	院外	II°	2	
滑翔院区第二肿瘤科病房(护理单元)	院外	III°	1	
滑翔院区第二肿瘤科病房(护理单元)	院内	II°	1	
滑翔院区第一肿瘤科病房(护理单元)	院外	II°	1	
滑翔院区第一肿瘤科病房(护理单元)	院外	III°	1	
第二神外、神内病房(护理单元)	院外	II°	5	
第二神外、神内病房(护理单元)	院外	III°	1	
第一消化内科病房(护理单元)	院外	I°	1	
第一消化内科病房(护理单元)	院外	II°	2	
第一消化内科病房(护理单元)	院外	III°	1	
心外、第三心内科病房(护理单元)	院外	I°	1	
心外、第三心内科病房(护理单元)	院外	II°	2	
心外、第三心内科病房(护理单元)	院内	II°	1	
第一呼吸内科病房(护理单元)	院外	II°	5	
第一心血管内科病房(护理单元)	院外	II°	4	
肾脏内科(护理单元)	院外	II°	1	
滑翔院区第二呼吸内科病房(护理单元)	院外	I°	1	
滑翔院区第二呼吸内科病房(护理单元)	院外	II°	6	
滑翔院区第二呼吸内科病房(护理单元)	院外	III°	1	
胰腺、甲状腺外科病房(护理单元)	院内	II°	1	
肝胆、乳腺外科病房(护理单元)	院外	III°	1	
胆道、疝、减肥外科病房(护理单元)	院外	II°	2	
胆道、疝、减肥外科病房(护理单元)	院外	III°	1	

团结敬业 严谨求实 仁爱守信 技精图强

Copyright(C)沈阳工大普日软件技术有限公司



护理安全管理

护理不良事件和医疗隐患 上报系统

- 自行研发
- 护理不良事件：由于护士的工作疏忽发生的护理缺陷。
- 医疗隐患：由于医生、检验、药剂等医疗相关人员发生的，通过护士医嘱核对时发现并予以纠正的错误。
- 目的：及时发现，统计分析，相互借鉴，不断改进，预防再发。



护理不良事件和医疗隐患上报系统

报告系统：护理不良事件、医疗隐患、压疮上报系统

查询、分析系统：

公示、警示系统：

护理不良事件和医疗隐患上报系统

办公自动化系统 - Windows Internet Explorer

http://172.28.30.10/oa/indexydoa.jsp

我的网络办公室
Office Anywhere of sj-hospital

当前在线28人，注册用户6937人！

我的事务 资料柜 公共事务 帮助 退出

公共事务管理

总值班 人力资源 未来人才选拔 工作流管理 护理管理 护士培训经历 护士信息查询 护士考核管理 事件管理 事件查询 权限分配 数据字典 奖金管理 部门角色管理 故障维修管理 会议室预约 成本分析 职称评审 成本分析

事件查询 统计查询 科室查询 办医查询 完成查询

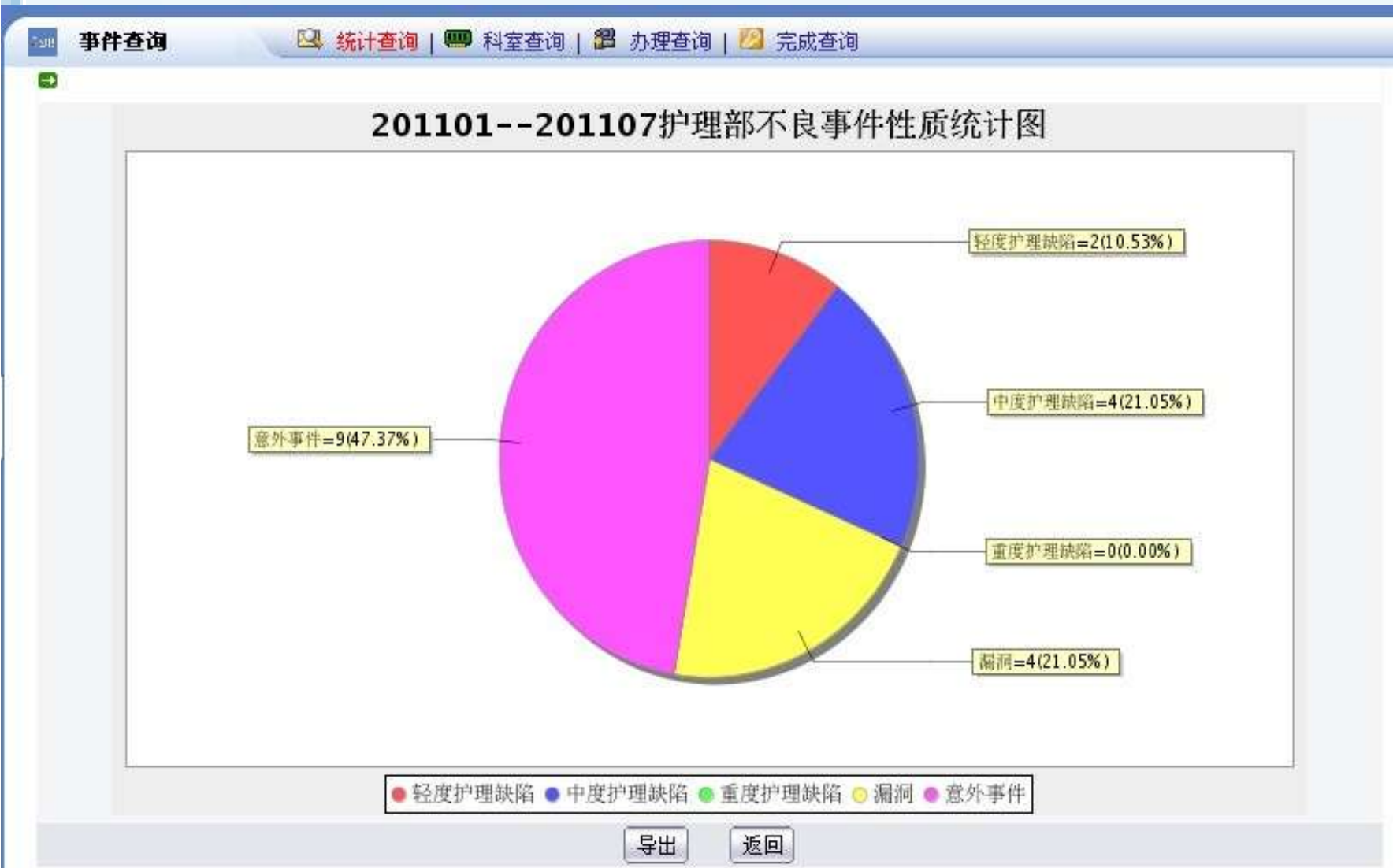
护理不良事件报告表 2010年0

事件名称	给药差错				事件性质	中度护理缺陷			
科室	小儿神内、心血管病房(护理单元)				发生时间	20100501			
涉及人员姓名	周冬梅	职称	护士		班次/岗位	白班			
患者姓名		性别	女	年龄	6月	住院号	609200	诊断	前
事件发生经过及所造成的后果及简要病情): 75床患儿4月29日18:00沙多利卡组液体剩余少许器,患儿目前病情平稳,无不良反应。									
科室采取的补救措施及效果:									
1、给予化验肝肾功心肌酶、血常规, 5%GS100ml+ATP20mg+COA100u+V-CO.25g ivdrop营养心肌; 2、向患儿家属讲解沙多利卡10mg/kg, 最大量15 mg/kg)及副作用, 患儿体重7kg, 有约20ml药液未输入, 在使用范围内。									
原因分析及纠偏措施:									
原因分析: 护士工作疏忽, 未做到三查七对; 护士长虽已培训, 但督促不到位, 纠偏措施: 1、召开全体护士例会, 进行护理缺陷, 吸取教训, 进行安全教育制定整改措施: 1)、提高风险意识, 努力学习各种专业知识和相关法律知识, 掌握各种诊疗常规及技服务质, 注意服务态度, 加强医患沟通; 3)、一旦出现护理差错, 要冷静处理, 立即上报, 使危害降到最低, 要保护好各种有及造成事故的药品器械, 不得擅自涂改、销毁、以备鉴定; 4)、正确执行三查七对制度, 护士长每天检查。 2、批评教育责任人, 免, 护士负担2000元, 护士长负担500元。									
科护士长审阅及处理意见:									
参加护理缺陷讨论一次。通过讨论, 提高认识, 提高安全防范意识。吸取经验教训。同意上述处理意见, 上报护理部审批。									
护理部审阅及处理意见:									
同意科室意见									

补救措施



护理不良事件和医疗 隐患统计分析



护理不良事件和医疗 隐患匿名公示



办公自动化系统 - Windows Internet Explorer

http://172.28.30.10/oa/indexydoa.jsp

Internet Explorer 已经阻止此站点以不安全的方式使用 ActiveX 控件。因此，此页可能显示不正确。

我的网络办公室
Office Anywhere of sj-hospital

当前在线22人，注册用户7359人！

我的事务 资料柜 公共事务 帮助 退出

公示

选择搜索形式，填写搜索内容后进行搜索

按姓名 输入人员信息 护理部

开始时间 2011 01 结束时间 2011 07 提交

中国医科大学附属盛京医院 护理不良事件报告表

2011年04月13日

事件名称	提前更换胃管				事件性质	轻度护理缺陷			
科室	----				发生时间	20110412			
涉及人员姓名	----	职称	护士		班次/岗位	白班/责护			
患者姓名	----	性别	男	年龄	58岁	住院号	0000725229	诊断	脑梗塞、肺内感染

事件发生经过及所造成的后果（含床号、发生地点及简要病情）：
12/4 护士误将26床患者下胃管时间4月3日看成3月4日，提前给予更换，该胃管留置时间为42天，造成患者家属不满意

科室采取的补救措施及效果：
1. 及时向患者及家属道歉，取得原谅。 2. 未收此次处置及卫材费用。 3. 未造成患者其他不良后果。

原因分析及纠偏措施：
原因分析：1. 护士工作马虎，责任心不强 2. 护士未认真核对纠偏措施：1. 和护士谈话，提高护士责任心，认真核对，不要凭印象出发去工作 2. 要求全体护士均规范书写胃管标识，不清晰及时更换标识，重新标记清楚 3. 当事人写出书面检讨，全科讨论，对其他护士起到警示作用扣罚绩效津贴200元。

科护士长审阅及处理意见：
14/4 科内安全小组成员参加讨论，强调对各种管路标识的管理，避免发生类似事件。

护理部审阅及处理意见：



护理不良事件和医疗 隐患的匿名公示

- 员工在OA系统进行事件查询
- 科室和个人通过阅读和分析吸取经验教训
- 警示和防范不良事件发生

提 纲

医院网络发展概况

护理管理系统

护理人力资源管理与绩效考核

护理质量与护理安全管理

护理管理监控系统

临床护理系统

信息化平台支撑临床优质护理服务

信息化临床护理

护理科研管理系统

护理课题、论文统计分析

护理教学管理系统

护理教学任务管理与查询



护理管理、监控系统

- 基于OA系统的护理信息发布
- 一卡通在护理管理中的应用
- 护理的摄像监控系统



OA系统的护理信息发布

办公自动化系统 - Windows Internet Explorer

http://172.28.30.10/oa/indexydoa.jsp

←输入关键词 百度一下, 你就知道

Baidu 搜索 金山毒霸 搜藏 空间 贴吧 登录

办公自动化系统

页面 工具

我的网络办公室
Office Anywhere of sj-hospital

当前在线30人, 注册用户6627人!

我的事务 资料柜 公共事务 帮助 退出

我的事务

公告通知 我的日程 我的工作 我的博客 我的通信 我的信息 我的会议 排班考勤查询 住院医师培训 我的科研教学 问卷及测试 餐饮满意度调查 院内停车 投票调查 物品申请 护士工作 星级科室评比

最新公告

[科研公告] 关于统计学术任职的通知(更新) 2011-08-25 16:56

[医疗公告] 手写签名字模上报通知 2011-08-25 16:31

[人事公告] 2011年“盛京未来人才培养计划”出国选..... 2011-08-25 16:14

待办工作

新发文件

院内信息

最新短信

系统消息

为保证大家账号的安全, 如忘记办公网的用户名及密码, 请本人带身份证及院工卡来计算机中心修改自己的账号。B#25F 11号电梯
办公网中如遇到问题请联系计算机中心白玉 联系方式: 邮件: baiyu@sj-hospital.org; 大客户小号: 854467;
现由于个别电脑IE设置问题, 在打开公告通知的附件时会弹出系统, 如果出现此种状况, 请在打开公告通知中附件的时候用右键点击附件, 并在右键的弹出菜单中选择第二项——在新窗口中打开(N), 即可顺利打开附件。
登陆时初始用户名为10位的员工号, 初始密码为111111, 登陆后在“我的事务”的“我的信息”的“帐号设置”中可以修改自己的登陆时所用的用户名和密码。
在使用医疗系统或办公系统时如发现提示数字签名过期, 请将数字签名送到计算机中心进行年检, 并请标明证书持有人姓名及科室。

最新共享博文

退出

团结敬业 严谨求实 仁爱守信 技精图强

Copyright(C)沈阳工大普日软件技术有限公司



一卡通的使用

- 护理治疗室全部实行门禁管理
- 护理培训、会议签到管理
- 个人用餐、车辆出入、图书馆、洗浴等管理

护理摄像监控系统

互联网远程视频

视频监控 电子地图 录像回放 在线报警 系统公告 系统设置

2011-08-26 16:29:23

南B13中南

2011-08-26 16:38:39

南B02儿急输液二

2011-08-26 16:36:45

南B02儿科急诊1

2011-08-26 16:39:17

南B01急诊候诊大厅

- 南A电梯一
- 南A电梯二
- 南A电梯三
- 南A电梯四
- 南A电梯五
- 南A电梯六
- 南A电梯七
- 南A电梯八
- 南A电梯九
- 南A电梯十
- 南A电梯十一
- 南A电梯十二
- 南A电梯十三
- 南A电梯十四
- 空
- 南B01急诊西北
- 南B01急诊大厅
- 南B01急诊东北角
- 南B01急诊导诊
- 南B01急诊入口大厅
- 南B01急诊候诊大厅
- 南B01大厅西
- 南B01大厅东
- 南B01东侧电梯前室
- 南B01西侧电梯前室
- 南B01货梯1
- 南B01货梯2
- 南B01十二部电梯间
- 南B02东北
- 南B02配夜室
- 南B02十一部电梯间

夜视 透雾 二倍镜 默认值

轮巡

提 纲

医院网络发展概况

护理管理系统

护理人力资源管理 with 绩效考核

护理质量与护理安全管理

护理管理监控系统

临床护理系统

信息化平台支撑临床优质护理服务

信息化临床护理

基于电子病历的护理临床路径

基于无线网络的PDA的应用

信息化护理支撑系统

护理科研管理系统

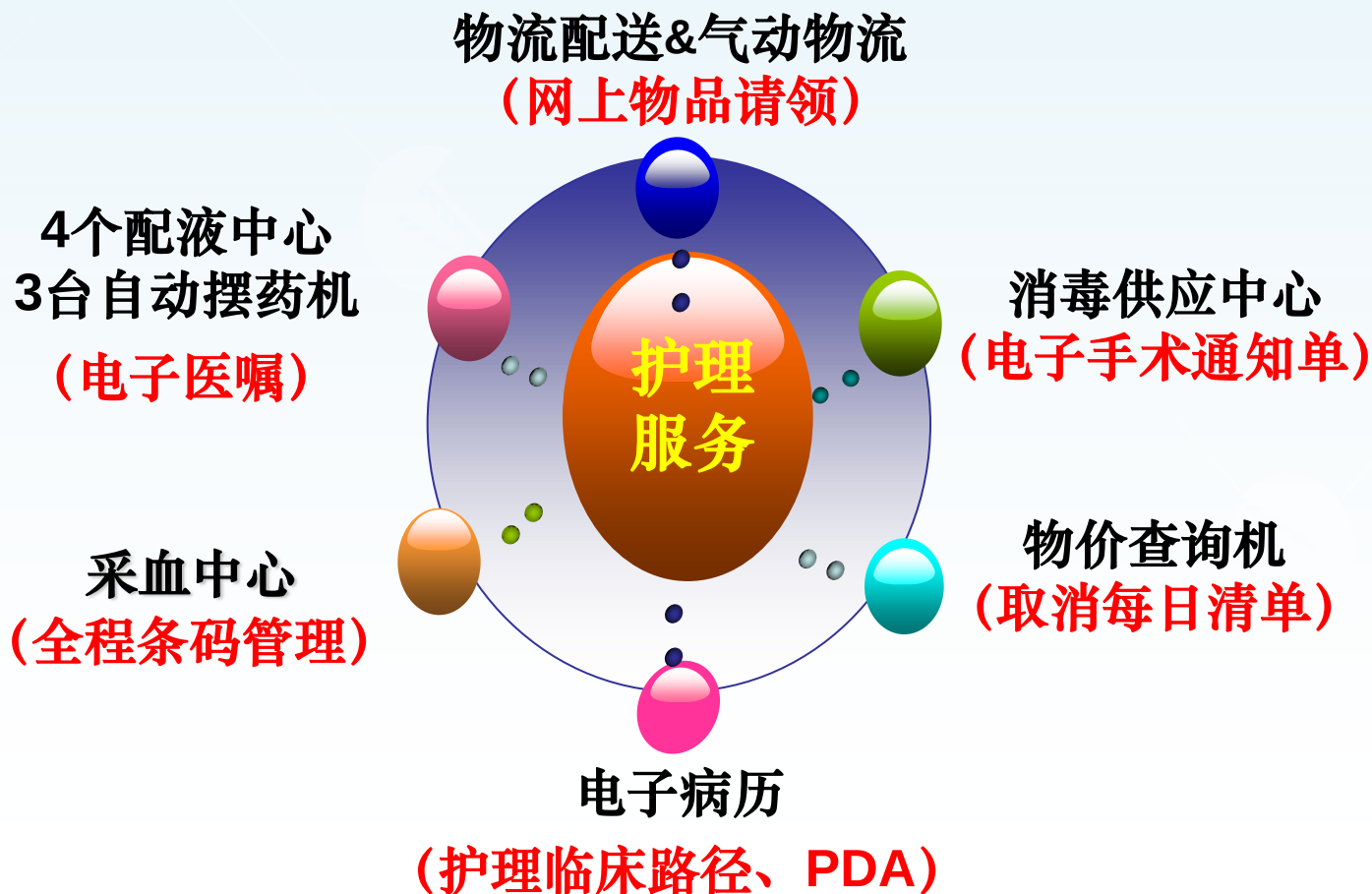
护理课题、论文统计分析

护理教学管理系统

护理教学任务管理与查询



信息化平台支撑优质护理实施



提 纲

医院网络发展概况

护理管理系统

护理人力资源管理 with 绩效考核

护理质量与护理安全管理

护理管理监控系统

临床护理系统

信息化平台支撑临床优质护理服务

信息化临床护理

基于电子病历的护理临床路径

基于无线网络的PDA的应用

信息化护理支撑系统

护理科研管理系统

护理课题、论文统计分析

护理教学管理系统

护理教学任务管理与查询



信息化临床护理 护理临床路径

- 与医疗临床路径同步，现已完成112种疾病的护理临床路径表单并已上线，
- 表单包括护理工作内容和健康教育路径两部分，
- 表单的执行与PDA完全链接，在病人床前输入已完成工作和健康教育内容即可在路径中显示完成情况。



杨宏予 ZY010000672352 出生日期 2006-09-10 性别 男

状态 正常

尿道下裂--尿道成形术 11/14天

费用 8224.05/9000

- 胸片 ☒
- 头孢类（儿泌外） ☒
 - 立健诺
- 膀胱舒张药物（儿泌外）（可选） ☒
- 液体（儿泌外） ☒
 - 氯化钠注射液0.9%（上海百特）
- 术前用药（儿泌外） ☒
 - 阿托品注射液1mg
- 止血药（儿泌外） ☒
 - 邦亭注射剂
- 外用药物（儿泌外）（可选） ☒

- 胸片 ☒
- 头孢类（儿泌外） ☒
 - 立健诺
- 膀胱舒张药物（儿泌外）（可选） ☒
- 液体（儿泌外） ☒
 - 氯化钠注射液0.9%（上海百特）
- 术前用药（儿泌外） ☒
 - 阿托品注射液1mg
- 止血药（儿泌外） ☒
 - 邦亭注射剂
- 外用药物（儿泌外）（可选） ☒

- 胸片 ☒
- 头孢类（儿泌外） ☒
 - 立健诺
- 膀胱舒张药物（儿泌外）（可选） ☒
- 液体（儿泌外） ☒
 - 氯化钠注射液0.9%（上海百特）
- 术前用药（儿泌外） ☒
 - 阿托品注射液1mg
- 止血药（儿泌外） ☒
 - 邦亭注射剂
- 外用药物（儿泌外）（可选） ☒

D 非路径临时医嘱 - 3

- 艾夫吉夫喷雾剂 ☒
- 复方黄柏液 ☒

D 诊疗 - 3

- 早晨再次术前评估 ☒
- 手术 ☒
- 上级医生查房 ☒

外用药物（儿泌外） ☒

E 诊疗 - 4

上级医师查房，对手
注意有无手术后并发

E 护理 - 4

病情观察
术后指导
饮食指导
留置尿管护理
用药指导
心理护理
夜间巡视

E 护理 - 4

告知家属术后可能出
示范术后早期床上活
指导家属保持敷料干
鼓励患儿多喝水，进
告知家属保持足够的
指导家属如何进行引
告知家属所用药物的
增加与患儿及家属的

A 非路径临时医嘱 - 1-2

- CR激光干式胶片 ☒

B 非路径临时医嘱 - 1-2

- CR激光干式胶片 ☒

C 非路径临时医嘱 - 1-2

- CR激光干式胶片 ☒

D 护理 - 3

- 术后监测生命体征 ☒
- 术后护理 ☒
- 伤口护理 ☒
- 饮食指导 ☒
- 留置尿管护理 ☒
- 用药指导 ☒
- 夜间巡视 ☒

A 诊疗 - 1-2

- 询问病史与体格检查 ☒
- 完成病历书写 ☒
- 常规相关检查 ☒
- 上级医师查房与术前评估 ☒
- 向患者监护人交代病情，签署 ☒

B 诊疗 - 1-2

- 询问病史与体格检查 ☒
- 完成病历书写 ☒
- 常规相关检查 ☒
- 上级医师查房与术前评估 ☒
- 向患者监护人交代病情，签署 ☒

C 诊疗 - 1-2

- 询问病史与体格检查 ☒
- 完成病历书写 ☒
- 常规相关检查 ☒
- 上级医师查房与术前评估 ☒
- 向患者监护人交代病情，签署 ☒

D 护理 - 3

- 向家属解释各项生命体征监测 ☒
- 指导家属全麻未清醒患儿去枕平 ☒
- 告知患儿家属麻醉消失后即开始 ☒
- 指导家属伤口局部砂袋压迫24 ☒
- 告知家属，患儿术后禁食水4 ☒
- 告知家属留置尿管的目的、时 ☒
- 告知家属所用药物的名称、作用 ☒

A 护理 - 1-2

- 入院宣教 ☒
- 入院护理评估 ☒
- 化验检查指导 ☒
- 饮食指导 ☒
- 术前准备 ☒
- 用药指导 ☒

B 护理 - 1-2

- 入院宣教 ☒
- 入院护理评估 ☒
- 化验检查指导 ☒
- 饮食指导 ☒
- 术前准备 ☒
- 用药指导 ☒

C 护理 - 1-2

- 入院宣教 ☒
- 入院护理评估 ☒
- 化验检查指导 ☒
- 饮食指导 ☒
- 术前准备 ☒
- 用药指导 ☒



信息化临床护理

PDA的应用

PDA即掌上电脑，借助信息化网络平台，
在病人床旁登录移动终端系统。





PDA的使用

功能1：患者身份识别

通过腕带条码在输血、用药、试敏等处置操作时，准确识别病人身份，操作简单易掌握，与服务器数据双向同步。



PDA的应用

功能2:

床旁输入各种生命体征数值
在电子病历上自动生成体温单

住院号 670985

体温表

47岁

入院日期	2010年10月28日9时40分
------	------------------

诊断：食管占位

体温表 输入框

输入框

入院日期		2010-11-4			2010-11-5			2010-11-6			2010-11-7			2010-11-8			2010-11-9			2010-11-10					
住院日数		8			9			10			11			12			13			14					
手术(分娩)后日数		手术			1			2			3			4			5			6					
时间		2 6 10			2 6 10			2 6 10			2 6 10			2 6 10			2 6 10			2 6 10			2 6 10		
呼	脉																						华氏 (OF)		
吸	搏																								
温	度																								
100-200-41.0																							105.8		
																							104.9		
90-180-40.0																							104		
																							103.1		
80-160-39.0																							102.2		
																							101.3		
70-140-38.0																							100.4		
																							99.5		
60-120-37.0																							98.6		
																							97.7		
50-100-36.0																							96.8		

[刷新当前页](#)

无

串者：刘广福

操作员：高丽敏



PDA的使用

功能3：实现床旁血糖仪质量控制

登入 血糖仪信息系统，扫描血糖仪条码，确认进入操作界面，再扫描腕带条码，界面自动默认显示监测日期，患者年龄、性别、年龄，选择监测时段（早餐前、早餐后、午餐前、午餐后、晚餐前等），输入血糖值（未检测血糖的原因，如：离院；检查）保存。

查询 登陆血糖仪信息系统，选择门诊患者/住院患者/仪器管理，选检验结果打印，显示住院患者列表，选择患者及日报告或出院报告（可任意查询某日血糖或者住院期间所有血糖记录），确认后打印。





PDA的使用

功能4:

床旁录入病情变化和治疗措施

电子病历自动生成护理记录单



床边录入病情与治疗护理措施





中国医科大学附属盛京医院

内科系统 一般患者护理记录单

床号:

姓名:

住院号:

诊断:

页码:

日期	护理级别	T (℃)	P 次/分	R 次/分	BP mmHg	SpO ₂ %	神志	氧疗 L/min	*饮食	*护理指导	*基础护理	皮肤	*皮肤护理	*导管护理			特殊处置与病情观察	签名

*基础护理: 1.晨/晚间护理 2.床单位 3.剪指甲 4.口腔护理 5.会阴护理 6.膀胱冲洗 7. 8.

*护理指导: 1.入院介绍 2.饮食指导 3.药物指导 4.特殊检查 5.术前指导 6.术后指导 7.出院指导 8.康复指导

*皮肤护理: 1.气垫床 2.定时翻身 3.酒精按摩 4.伤口处理 *引流液/痰颜色:R-红色 Y-黄色 G-绿色 B-褐色 W-无色透明 DY-深黄色

*导管及护理: 1.留置尿管 2.留置胃管 3.动静脉置管 4.胸腔闭式引流管 5. 6. 畅通以“√”、通畅/护理以“√/√”表示

*饮食:1.普食 2.流食 3.半流食 4.禁食水 5.低盐低脂 6.低盐低脂优质低蛋白饮食 7.足月儿奶 8.早产儿奶 9. 10.



- 韩金库
 - 体温单
 - 体温表
 - 护理记录单
 - 手术科室护理记录单
 - 其他护理文书

姓名: 韩金库 性别: 男 病历没有签名, 你没有维护护士级别, 可以任意修改

内容

常用信息

用户常用文本:

- [过敏史]
- [既往史]
- [现病史]
- [姓名]
- [职业]
- [主诉]
- [初步诊断]
- 字符信息
 - 浮动幅度三
- 常用信息
 - 患者住院号
 - 患者姓名
 - 患者年龄
 - 患者出生日期
 - 患者入院日期
 - 患者出院日期
 - 患者门诊卡号
 - 患者籍贯
 - 患者现住址
 - 患者单位电话
 - 患者单位
 - 患者单位邮编
 - 患者电话
 - 患者邮编
 - 患者身份证
 - 患者科室名称
 - 患者科室名称

常用信息

用户文本模板

手术科室护理记录单

中国医科大学附属盛京医院 手术科室 护理记录单

第 1 页

床号: 192993 姓名: 韩金库 住院号: 671551 诊断: 右肺占位 过敏史: 无

日期	时间	护理级别	T °C	P 次/分	BP mmHg	SpO2 %	神志	氧疗 L/min	饮食	基础护理	护理指导	皮肤	皮肤护理	刀口敷料
11-08	06:00													
11-08	17:00	I	36.0	90	159/89	99	清楚	3	6	2	3.2	正常	2	清洁
11-08	17:30			88	130/70	97		3						

*饮食: 1.普食 2.软食 3.半流食 4.流食 5.禁食 6.禁食水 7.幼儿饮食 8.人工喂养 9.母乳喂养 10.糖尿病饮食 11.低盐低脂饮食 12.鼻饲饮食 13.混合喂养 14.
*基础护理: 1.晨/晚间护理 2.床单位 3.剪指甲 4.口腔护理 5.会阴护理 6.叩背 7.漱口 8.
*护理指导: 1.入院介绍 2.饮食指导 3.药物指导 4.特殊检查指导 5.术前指导 6.术后指导 7.出院指导 8.康复指导 9.心理护理
*皮肤护理: 1.气垫床 2.翻身按摩 3.透明贴 4.溃疡贴 5.伤口处理
*导管护理: 1.留置尿管 2.留置胃管 3.留置静脉导管 4.胸引管 5.T管 6.止痛泵 7.腹腔引流管 8. 9. 10. 11. 12.



PDA使用效果

PDA的使用，最大限度地保证了病人身份识别的准确性，即时进行信息存储，减少了护理文件书写时间，真正做到“以病人为中心”，使护士回归到病人身旁。



信息化护理支撑系统-配液

信息化护理支撑系统-自动摆药机



信息化护理支撑系统-LIS

全程条码管理

条形码生成

门诊卡号

日期范围:

未打印 | 已打印 |

	打印	项目名称	组合	价格	就诊科室	医生姓名	开立时间	备注
1	☒	肝功能		66	感染3	张琳	2006-2-9 8:01:20	



1002241290
0060051803
2006-09-17 10:12 感染3组级管理员
肝功能



信息化护理支撑系统-预约排号

信息化护理支撑系统-物价自动查询机

信息化护理支撑系统-无线床旁收费



提 纲

医院网络发展概况

护理管理系统

护理人力资源管理 with 绩效考核

护理质量与护理安全管理

护理管理监控系统

临床护理系统

信息化平台支撑临床优质护理服务

信息化临床护理

基于电子医嘱的自动收费系统、住院费用自动查询

护理物品网上请领系统

护理科研管理系统

护理课题、论文统计分析

护理教学管理系统

护理教学任务管理与查询



信息化护理科研 管理系统

- 每年护理发表论文百余篇
- 中标课题、三新项目40余项
- 杂志编委、学会任职20余人
- 2010年获卫生部临床护理重点专科

信息化护理科研 管理系统

- 护理个人填报发表的论文、成果、课题和著作，由护理部和科研管理部门审核
- 科研管理部门通过数据进行统计和分析，为医院领导对科研决策提供重要的参考数据

护理科研管理

办公自动化系统 - Windows Internet Explorer

http://172.28.30.10/oa/indexydoa.jsp

链接 Google 办公自动化系统 新浪首页

welcome to ssl 办公自动化系统

我的网络办公室
Office Anywhere of sj-hospital

当前在线15人，注册用户5998人！

我的事务 资料柜 公共事务 系统管理 帮助 退出

我的事务

- 公告通知
- 我的工作
- 我的日程
- 我的博客
- 我的通信 >>
- 我的信息 >>
- 我的会议
- 排班考勤查询
- 我的科研教学 >
- 课表查询
- 科研信息
- 科研经费查询
- 研究生开题报告申请
- 我的继续教育
- 我的学分
- 问卷及测试 >>

科研信息 新建 编辑 删除 查询

填写您要上报的论文信息，进行提交

论文信息

论文编号		所属部门	请选择
论文名称(中文)		论文名称(外文)	
论文电子版	浏览...		
摘要			
学科领域	请选择	论文类别	请选择
语种	请选择	收录情况	☐ SCI ☐ EI ☐ MEDLINE ☐ BA ☐ CA ☐ PJK ☐ CSCD ☐ CSTPC ☐ ISTP
发表刊物种类	☒ 期刊 ☐ 会议		
期刊名称(中文)		期刊名称(外文)	
出版号		国别	请选择
年号		卷号	
期号		总期号	
发表日期		期刊等级	请选择

*日期格式：200902

退出 团结敬业 严谨求实 仁爱守信 技精图强 Copyright(C)沈阳工大普日软件技术有限公司

完成 Internet 100%

提 纲

医院网络发展概况

护理管理系统

护理人力资源管理 with 绩效考核

护理质量与护理安全管理

护理管理监控系统

临床护理系统

信息化平台支撑临床优质护理服务

信息化临床护理

基于电子病历的护理临床路径

基于无线网络的PDA的应用

信息化护理支撑系统

护理科研管理系统

护理课题、论文统计分析

护理教学管理系统

护理教学任务管理与查询



信息化护理教学 管理系统

教学类别	教学任务
护理理论课	900学时左右
护理课间实习	560学时左右
护理生产实习	400人，1300周左右

护理教学管理



- 护理教学计划下发、课表制定、任课教师、课表查询、课时费计算、课程录制点播等全部在教学管理功能模块中实现
- 护理学生考试系统正在开发过程中

信息化护理教学 管理系统

中国医科大学附属盛京医院 教学平台

- 在线考场
- 网络学堂
- 教师备课室

- 网上评教系统
- 课程查询系统
- 师生互动空间

信息化护理教学 管理系统

医大教学平台首页 - Windows Internet Explorer

http://172.28.99.102/oa/learn_4/index.jsp

输入关键词 百度一下, 你就知道

Baidu 搜索 输入想要搜索的内容

医大教学平台首页

新闻公告/NEWS MORE..

- 中国医科大学医学教育科学研究立项申报书 2011-06-21
- 我校代表队获第二届全国高等医学院校大学生临床技能竞赛一等奖 2011-05-19
- 中国医科大学与丹麦奥尔堡大学签署深度合作议 2011-05-01
- 关于五一节放假课程调整的通知 2011-05-01
- 我校与美国芝加哥大学结为姊妹学校 2009-06-25
- 我校与英国女王大学签署校际合作备忘录 2009-06-25
- 我校17项本科教学成果荣获辽宁省第六届高等教育教学成果奖 2009-06-25

精品课程/CLASSES MORE..

国家级 省级 校级

- 放射诊断学 在院领导及放射科全体教职人员的高度重视和共同努力下, 经过长期的积累和规划, 我院的放射诊断学率先于2007年获得“国家精品课程”称号。
- 妇产科学 经过妇产科和相关部门的共同努力, 我院妇产科学于2008年荣获国家级精品课程称号。

十分抱歉!
由于网络异常, 天气信息无法显示!

在线考场
Online Test

网络学堂
Online School

教师备课室
Teacher Preparation Room

网上评教系统
Online Assessment System

课程查询系统
Curriculum Inquiry System

师生互动空间
Interaction Space



结 束 语

- 医院信息化建设是护理精细化管理的基础。
- 医院护理信息化管理是护理管理创新和发展的方法和手段。
- 护理信息化使护理管理更加精准、高效、客观、科学。
- 护理信息化能够使护理质量和安全得以持续改进，患者满意度不断提高。

谢谢各位！