乳腺癌智能化健康管理系统

使 用 手 册

目 录

第1章 欄	既述 1
1.1 3	建立《乳腺癌智能化健康管理系统》的目的1
1.2	系统的主要功能2
1.3 系	系统的运行环境、应用范围和对象及登陆方法2
1	. 3.1 系统的运行环境2
1	. 3. 2 系统的应用范围和对象
1	. 3. 3 系统的登录方法
1.4 系	系统主界面介绍4
1.5 系	系统界面结构介绍4
第2章信	言息的录入与查询5
2.1 1	信息录入5
2.2 1	信息查询6
2	. 2.1 病例管理查询6
2	. 2. 2 数据录入的查询操作7
第3章 基	基本信息10
3.1	个人信息10
3.2	家庭信息的登记11
第4章生	上活方式模块的使用12
4.1	吸烟与饮酒12
4.2 t	次食起居13
4.3 1	体育锻炼13
第5章 病	病史资料
5. 1 j	7诊病史15
5.2 信	主院病史18
5.3 核	佥测报告2℃
5	. 3. 1 血液检测
5	. 3. 2 尿液检测
5	.3.3 粪便检测22

5.3.4 痰液检测	
5.3.5 脑脊液检测	24
5.3.6 浆膜腔积液检测	
5.3.7 生殖系统体液检测	27
5.3.8 骨髓检测	30
5.3.9基因检测	32
5.4 辅助检查	31
5.4.1 X 线检查	31
5.4.2 CT 检查	33
5.4.3 超声检查	34
5.4.4 磁共振检查	35
5.4.5 内镜检查	36
5.4.6 心电图检查	37
5.4.7 肺功能检查	38
5.5 诊断信息	41
5.6 用药情况	41
5.7 会诊记录	41
5.8 手术记录	43
5.9 病程录	41
5.10 出院小结	41
5.11 住院费用	41
第 6 章 随访与体检	
6.1 随访记录	
6.2 血压监测	48
6.3 血糖监测	50
6.4 体检报告	
第7章 健康素养	
7.1 鼻咽癌知识与测试	
7.2 焦虑自评量表	
7.2 抑郁自评量表	

第8章	章 统计查询	60
8.	1 专业统计和分析	60
	8.1.1 年龄分段	60
	8.1.2 分级	61
	8.1.3 合并其他慢病	62
	8.1.4 新增登记人数	63
	8.1.5 相关疾病死亡率	64
	8.1.6 吸烟情况	65
	8.1.7 饮酒情况	65
	8.1.8 医疗保障方式	66
	8.1.9 相关职业	67
	8.1.10 文化程度构成	68
8.	2 工作量统计	70
8.	3 查询	71

第**1** 章

概述

1.1 建立《乳腺癌智能化健康管理系统》的目的

医疗卫生体制改革目前的基本框架是"四梁八柱"。其中,"四梁"是指医疗服务体系、公共卫生服务体系、医疗保障体系、药品供应保障体系;"八柱"是指管理体制、运行机制、投入机制、价格形成机制、人才保障、信息系统、监管体制机制、法制建设。构建医药卫生信息系统是要大力推进医药卫生信息化建设,以推进公共卫生、医疗、医保、药品、财务监管信息化为着力点,整合资源,加强信息标准化和公共服务信息系统建设,逐步实现高效统一、互联互通。信息化发展已逐步成为社会的主旋律,信息化建设已成为我国的基本国策,信息技术的应用已成为医疗卫生事业的一项重要任务。

近年来,我国医疗卫生事业在信息化建设上有大规模的资金投入,许多医疗卫生机构出于满足疾病和健康管理的需要,建立了种类繁多、各式各样的纸质健康档案,花费大量的人力、物力和财力,但实际利用率并不高,不少成为摆设。随着计算机技术和网络技术在卫生行业的应用,疾病控制部门建立鼻咽癌、乳腺癌等慢性病管理的电子健康档案,管理农村卫生的部门用计算机探索建立农民健康档案,社区卫生建立城市居民电子健康档案。由于缺乏统一的标准,各地区、各业务系统建立的健康档案格式不一致、内容不统一、记录不完整,信息难以共享. 新出现的电子健康档案垃圾逐步替代传统的纸质垃圾,浪费现象严重。

《鼻咽癌智能化健康管理系统》是将社区卫生服务中心的工作职责与信息技术相结合,建立与健全全市社区卫生工作信息应用系统。鼻咽癌智能化健康管理系统信息主要来源于医疗卫生服务记录适当抽取的,与居民个人、健康管理和健康决策密切相关的重要信息。为避免成为死档,就需要将信息融入医疗卫生机构的日常诊疗工作中,一方录入,多方使用。实现医疗机构、患者、卫生管理部门之间的信息共享。《鼻咽癌智能化健康管理系统》从根本上提高了慢病的管理效率,实现了疾病的防治一体化,鼻咽癌患者信息的区域信息共享和充分交换应用。《鼻咽癌智能化健康管理系统》的建设,就是希望通过对系统的使用,实现医疗

服务信息资源的整合,逐步实现区域信息共享化、规范化。

1.2 系统的主要功能

《鼻咽癌智能化健康管理系统》投入运行后,主要体现了6大功能。

- 一是全面实现网络环境下的卫生服务信息化管理。通过从业务源头、从个案管理中采集数据,提高数据采集效率、真实性、可靠性、完整性、一致性,满足业务需求。
- 二是建立统一标准、集中管理,覆盖全体鼻咽癌患者档案库。居民可以系统、 完整地了解自己不同生命阶段的健康状况和利用卫生服务的情况,接受医疗卫生 机构的健康咨询和指导,提高自我预防保健意识和主动识别健康危险因素的能力。
- 三是创新信息化条件下医疗卫生服务新模式。这种新模式有利于医疗卫生服 务效率的提高,为病人节约医疗费用。

四是逐步建立慢性疾病(防控)服务体系和数据库。该服务体系和数据库的 建立有利于及时发现重要疾病或健康问题、筛选高危人群并实施有针对性的防治 措施,为预防为主和健康促进目的奠定了基础。

五是基本实现卫生服务中心与三级医院、科研机构、卫生管理部门的医疗卫生信息互动。完整的鼻咽癌健康档案能及时、有效地提供基于个案的各类卫生统计信息,可以帮助三级医院和科研机构开展各类科研项目,有利于医疗卫生服务水平的提高;同时帮助卫生管理者客观地评价鼻咽癌患者的健康水平、医疗费用负担以及卫生服务工作的质量和效果,为区域卫生规划、卫生政策制定以及突发公共卫生事件的应急指挥提供科学决策依据。

六是鼻咽癌患者档案跟着病情变,鼻咽癌患者档案跟着市民走。持续积累、 动态更新的鼻咽癌患者档案有助于卫生服务提供者系统地掌握服务对象的健康状况,基于知情选择的鼻咽癌患者档案共享将使居民跨机构、跨地域的就医行为以 及医疗保险转移逐步成为现实。

1.3 系统的运行环境、应用范围和对象及登陆方法

1.3.1 系统的运行环境

服务器端:

软件环境: Windows 2003 Server,IIS 6.0 管理器,.NET Framework4.0, SQL Server 2008 数据库

硬件环境: CPU: Inter (R) Xeon (R) CPU E7-8837 @2.67GHz 2.66GHz (8 处理器),内存: 256GB 网络: 100M 带宽

客户端:

软件环境: windows 操作系统, IE 浏览器(推荐 IE8.0 版本)

硬件环境:显示器,主机,内存:256GB

网络: 2M 带宽

1.3.2 系统的应用范围和对象

应用范围: 医院、社区卫生服务站、社区卫生服务中心等医疗场所

应用对象: 患有鼻咽癌的人群

1.3.3 系统的登录方法

在 Internet Explorer8.0 浏览器的地址栏(图 1-2)内输入鼻咽癌智能化健康管理系统的网址: http://www.chinancd.net/后进入慢病大数据共享与应用平台网站首页(图 1-3)。网站首页内容主要包括: 慢性病健康管理、最新医学文献、医药法律法规、常见症状索引、用药指南、医疗卫生与节日、最新动态和医学新闻以及系统的登录区域(图 1-1)。



图 1-1 登录区域

输入用户名、密码后根据相应的权限, 选择鼻咽癌模块进入。

1.4 系统主界面介绍

登录系统后,进入《鼻咽癌智能化健康管理系统》主界面,界面可进行密码 修改,如图 1-2 所示。



图 1-2 鼻咽癌系统主界面

1.5 系统界面结构介绍

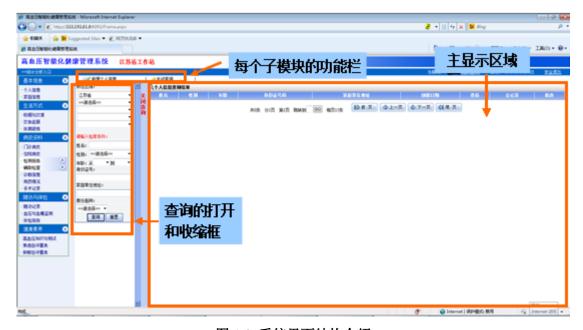


图 1-3 系统界面结构介绍

系统界面结构(图 1-3)主要分为菜单、查询对话框、每个子模块的功能栏以及主显示区域。其中查询对话框一般状态下处于隐藏状态,可通过点击"打开查询"或"关闭查询"实现查询对话框的打开和隐藏。

第2章

信息的录入与查询

2.1 信息录入

个人信息填写是创建鼻咽癌智能化健康管理系统的第一步。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"基本信息"目录下的"个人信息"(图 2-1)。点击界面子模块功能栏的"新增"按钮(图 2-2),弹出个人信息登记界面。



图 2-1 新增按钮

▶ 进入个人信息登记界面(图 2-2),根据相应的数据类型填写数据项(具体数据项的填写方法请参阅 3.1 章节个人信息), "*"为必填项目。



图 2-2 个人信息登记界面

2.2 信息查询

查询功能是便于用户查看、修改以及信息登记,通过对查询条件的设置,可以查询到个人或不同类别人群的信息。

2.2.1 病例管理查询

点击界面"打开查询"按钮,系统显示病例管理查询界面(图 2-3)。

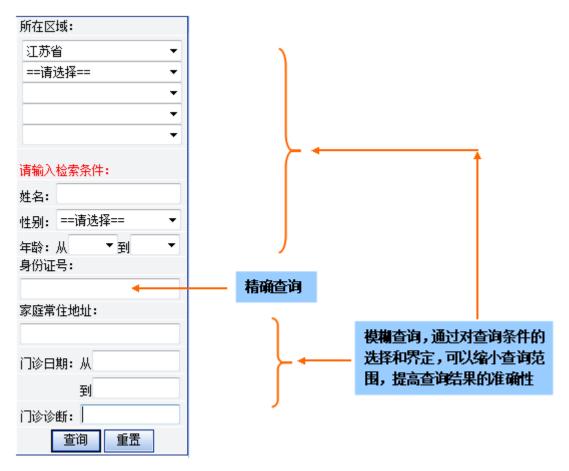


图 2-3 病例管理查询界面

操作步骤:

以门诊病史信息为例:

- ① 点击"打开查询"按钮,显示查询界面。
- ② 选择查询条件,身份证号为精确查询。如需使用模糊查询,可选择其他查询条件。通过对查询条件的选择和界定,可以缩小查询范围,提高查询结果的准确性。
- ③ 完成查询条件的选择和填写后,点击"查询"按钮完成查询。如需进行下一个查询任务或重新查询,点击"重置"按钮。

2.2.2 数据录入的查询操作

数据录入可以自己手动输入,也可以使用查询功能。

操作步骤:

以添加门诊病史信息为例:

输入姓名,如果此人已经登记,则会自动显示下拉列表,选择需要的信息



图 2-4 输入姓名查找信息



得到查询结果,单击查询结果 条目后,完成基本信息的添加

图 2-5 查询窗口

注意:

✓ 该查询功能不支持模糊查询,输入姓名时必须输全,如用户输入"陈一",则系统中所有 目前已录入的陈一居民基本信息都会在查询结果中显示。



基本信息

3.1 个人信息

该模块用以鼻咽癌患者的基本情况为内容,包括鼻咽癌患者的家庭住址、联系方式、出生日期、社会保障(医疗保险)基本信息,以及健康的基本信息等。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"基本信息"目录下的"个人信息", 点击界面子模块功能栏的"新增"按钮(图 3-1)。

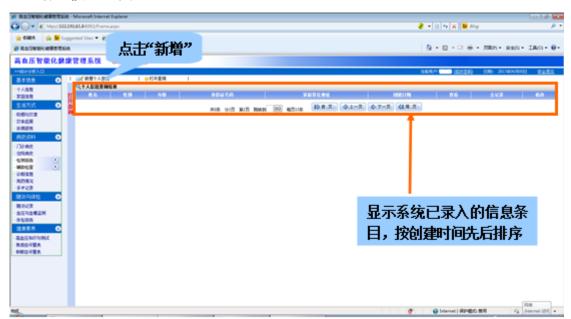


图 3-1 新增个人信息

系统弹出个人信息登记界面(图 3-2), "*"为必填项目, 如果不填,则不能提交,填写结束后点击"提交"按钮系统将保存所填信息。



图 3-2 个人信息登记界面

3.2 家庭信息的登记

该模块用以添加鼻咽癌患者家庭的基本情况(图 3-3),只要选择了户主的关系,将会自动增加一行(图 3-4),以供填写。

高血压智能化健康管理系统使用手册



图 3-3 新增家庭信息



图 3-4 增加一行



生活方式

鼻咽癌与生活方式息息相关,因此,好的生活方式将会有利于鼻咽癌患者的治疗。

4.1 吸烟与饮酒

该模块用以记录鼻咽癌患者的吸烟与饮酒情况。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"生活方式"目录下的"吸烟与饮酒",点击子模块功能栏的"吸烟与饮酒"按钮(图 4-1)。



图 4-1 吸烟与饮酒

➤ 系统弹出吸烟与饮酒界面(图 4-2),按查询功能里介绍的信息填写方法填写鼻咽癌患者吸烟与饮酒的基本信息。填写结束后点击"提交"按钮系统将保存所填信息。



图 4-2 吸烟与饮酒界面

4.2 饮食起居

该模块用以记录鼻咽癌患者的日常饮食、休息情况。

操作步骤:

点击菜单中"生活方式"目录下的"饮食起居",点击子模块功能栏的"饮食起居"按钮。



图 4-3 饮食起居

➤ 系统弹出"饮食起居"界面(图 4-4),按查询功能里介绍的信息填写方法填写 鼻咽癌患者饮食起居的基本信息。填写结束后,点击"提交"按钮,饮食起居 内容填写完毕。



图 4-4 饮食起居界面

4.3 体育锻炼

该模块用以记录鼻咽癌患者每周运动情况。

操作步骤:

高血压智能化健康管理系统使用手册

▶ 点击菜单中"生活方式"目录下的"体育锻炼",点击子模块功能栏的"体育 锻炼"按钮(图 4-5)。



图 4-5 体育锻炼按钮

系统弹出体育锻炼界面(图 4-6),按查询功能里介绍的信息填写方法填写鼻咽癌患者体育锻炼的基本信息。填写结束后,点击"提交"按钮。

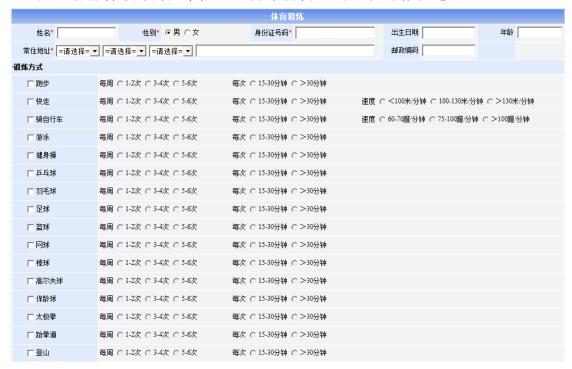


图 4-6 体育锻炼界面



病史资料

病史资料内容涵盖了门诊病史、住院病史、检测报告(血液检测、尿液检测、 粪便检测、痰液检测、脑脊液检测、浆膜腔积液检测、生殖系统体液检测以及骨 髓检测)、辅助检查(X 线检查、CT 检查、超声检查、磁共振检查、内镜检查、 心电图检查以及肺功能检查)、诊断信息、用药情况、手术记录等。

5.1 门诊病史

该模块(图 5-1)用以记录鼻咽癌患者每次的门诊情况。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"病史资料"目录下的"门诊病史",点击子模块功能栏的"新增门诊病史"按钮(图 5-2),系统弹出新增门诊病史界面(图 5-3)。

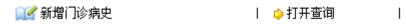


图 5-2 新增门诊病史按钮

▶ 按查询功能里介绍的信息登记方法填写鼻咽癌患者门诊的基本信息,填写结束 后点击界面下方"保存"按钮。 其中"*"为必填项。如果点击"提交",则 此条信息将不能再进行修改操作。

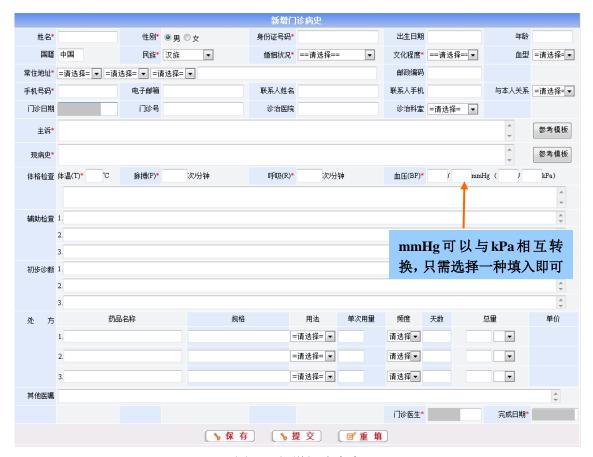


图 5-3 新增门诊病史

单击主诉和现病史后的"参考模板"按钮,页面会分别弹出模板页(图 5-4 和图 5-5),选择后点击,将会将选中的模板内容填写到主诉和现病史对应的输入框中(图 5-6)。模板仅供参考,可根据实际情况,自行修改。



图 5-4 主诉模板内容

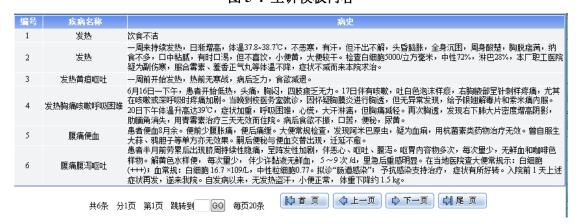


图 5-5 现病史模板内容



图 5-6 选择点击后进入对应的输入框

▶ 辅助检查和初步诊断填写时,如果前面 2 条都填写完毕,在填写第 3 条信息时, 界面会自动增加一行输入框(图 5-7)。

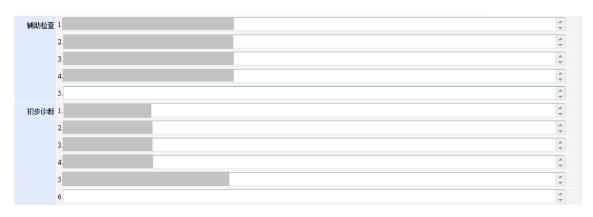


图 5-7 增加一行

▶ 在初步诊断一栏中填写诊断信息时,输入内容时会出现联想功能,此诊断信息内容为 ICD-10 的疾病名称(图 5-8)。同时,诊断信息内容也将会保存在"诊断信息"模块中。



图 5-8 初步诊断

▶ 开处方时,直接输入药品的名称,将会出现一系列可供选择的药品(图 5-9), 选择一种药品,点击后将自动填入对应的输入框中(图 5-10)。同时,处方内 容也将会保存在"用药信息"模块中。



图 5-9 药品名称

高血压智能化健康管理系统使用手册



图 5-10 处方信息

5.2 住院病史

该模块用以记录鼻咽癌患者每次住院的情况。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"病史资料"目录下的"住院病史",点击界子模块功能栏的"新增住院病史"按钮(图 5-11)。

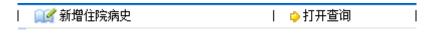


图 5-11 新增住院病史按钮

➤ 系统弹出新增住院病史界面(图 5-12),按查询功能里介绍的信息填写方法填写鼻咽癌患者住院的基本信息。填写结束后,点击"保存"按钮,新增住院病史填写完毕。(注:如果点击"提交",则提交后信息不能修改,同时,与此条住院信息相关的会诊记录、病程录、出院小结、住院费用等信息同时提交,且不能修改。)



图 5-12 新增住院病史界面

▶ 单击主诉、现病史和既往史后的"参考模板"按钮,页面会分别弹出模板页(图 5-4、图 5-5 和图 5-13),选择后点击,将会将选中的模板内容填写到主诉、现病史和既往史对应的输入框中(图 5-14)。模板仅供参考,可根据实际情况,自行修改。



图 5-14 点击后进入对应的输入框

5.3 检测报告

该模块用以登记鼻咽癌患者的检测报告内容,其中包括了血液检测、尿液检测、粪便检测、痰液检测、脑脊液检测、浆膜腔积液检测、生殖系统体液检测以及骨髓检测。

5.3.1 血液检测

该模块用以记录和管理鼻咽癌患者的血液常规检测的内容。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"检测报告"目录下的"血液检测",点击子模块功能栏的"新增血液检测"按钮(图 5-15),系统弹出血液检测界面(图 5-16)。



图 5-15 新增血液检测按钮

系统弹出血液检测界面(图 5-16),按查询功能里介绍的信息填写方法填写鼻咽癌患者血液检测(血常规的检测)的基本信息。填写结束后,点击"提交"按钮,血液检测填写完毕。



图 5-16 血液检测界面

▶ 在项目名称中输入血常规的名称,系统会自动匹配到相关的内容(图 5-17), 点击后,将会显示该项血常规的基本信息(图 5-18)(无单位和参考区间除外)。 输入检查结果,系统会出现提示(图 5-19)。

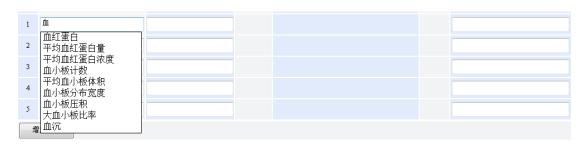


图 5-17 血常规内容

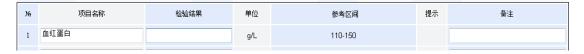


图 5-18 点击后填入对应项中

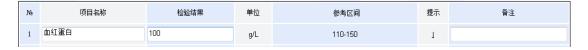


图 5-19 输入检验结果给出相应提示

5.3.2 尿液检测

该模块用以记录和管理鼻咽癌患者的尿液检测的内容。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"检测报告"目录下的"尿液检测",点击子模块功能栏的"新增尿液检测"按钮(图 5-20),系统弹出尿液检测界面(图 5-21)。



图 5-20 新增尿液检测按钮

➤ 系统弹出尿液检测界面 (图 5-21),按查询功能里介绍的信息填写方法填写鼻咽癌患者尿液检测的基本信息。填写结束后,点击"提交"按钮,尿液检测填写完毕。



图 5-21 尿液检测界面

▶ 单击"请选择"下拉框,系统界面显示项目名称(图 5-22),选中后,与此项内容对应的单位和参考区间将会显示出来(无单位和参考区间除外)。输入检验结果,系统会自动给出相应的提示(图 5-23)。



图 5-22 尿液检测项目名称

№	项目名称	检验结果	单位	参考区间	提示	备注
1	尿里	200	ml/24h	1000-2000	1	

图 5-23 输入检验结果给出相应提示

5.3.3 粪便检测

该模块用以记录和管理鼻咽癌患者的粪便检测的内容。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"检测报告"目录下的"粪便检测",点击子模块功能栏的"新增粪便检测"按钮(图 5-24),系统弹出粪便检测界面(图 5-25)。



图 5-24 新增粪便检测按钮

系统弹出粪便检测界面(图 5-25),按查询功能里介绍的信息填写方法填写鼻咽癌患者粪便检测的基本信息。填写结束后,点击"提交"按钮,粪便检测填写完毕。



图 5-25 粪便检测界面

▶ 单击"请选择"下拉框,系统界面显示项目名称(图 5-26),选中后,与此项内容对应的单位和参考区间将会显示出来(无单位和参考区间除外)。选择检验结果(图 5-27),系统会自动给出相应的提示(图 5-28)。

高血压智能化健康管理系统使用手册



图 5-26 粪便检测项目名称

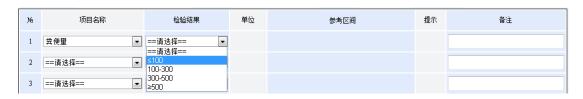


图 5-27 检验结果

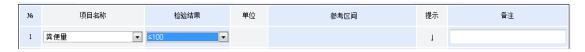


图 5-28 选择检验结果给出相应提示

5.3.4 痰液检测

该模块用以记录和管理鼻咽癌患者的痰液检测的内容。

操作步骤:

点击菜单中"检测报告"目录下的"痰液检测",点击子模块功能栏的"新增痰液检测"按钮(图 5-29),系统弹出痰液检测界面(图 5-30)。

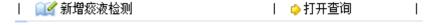


图 5-29 新增痰液检测按钮

系统弹出痰液检测界面(图 5-30),按查询功能里介绍的信息填写方法填写鼻咽癌患者痰液检测的基本信息。填写结束后,点击"提交"按钮,痰液检测填写完毕。



图 5-30 痰液检测界面

▶ 单击"请选择"下拉框,系统界面显示项目名称(图 5-31),选中后,与此项内容对应的单位和参考区间将会显示出来(无单位和参考区间除外)。选择检验结果(图 5-32),系统会自动给出相应的提示(图 5-33)。

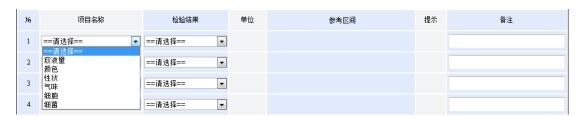


图 5-31 痰液检测项目名称

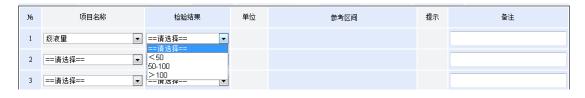


图 5-32 检验结果

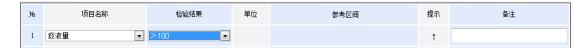


图 5-33 选择检验结果给出相应提示

5.3.5 脑脊液检测

该模块用以记录和管理鼻咽癌患者的脑脊液检测的内容。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"检测报告"目录下的"脑脊液检测",点击子模块功能栏的"新

增脑脊液检测"按钮(图 5-34),系统弹出脑脊液检测界面(图 5-35)。



图 5-34 新增脑脊液检测按钮

系统弹出脑脊液检测界面(图 5-35),按查询功能里介绍的信息填写方法填写 鼻咽癌患者脑脊液检测的基本信息。填写结束后,点击"提交"按钮,脑脊液 检测填写完毕。



图 5-35 脑脊液检测界面

▶ 单击"请选择"下拉框,系统界面显示项目名称(图 5-36),选中后,与此项内容对应的单位和参考区间将会显示出来(无单位和参考区间除外)。输入检验结果,系统会自动给出相应的提示(图 5-37)。



图 5-36 脑脊液检测项目名称

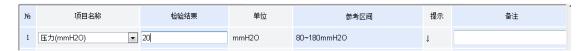


图 5-37 输入检验结果给出相应提示

5.3.6 浆膜腔积液检测

该模块用以记录和管理鼻咽癌患者的浆膜腔积液检测的内容。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"检测报告"目录下的"浆膜腔积液检测",点击子模块功能栏的 "新增浆膜腔积液检测"按钮(图 5-38),系统弹出浆膜腔积液检测界面(图 5-39)。



图 5-38 新增浆膜腔积液检测按钮

➤ 系统弹出浆膜腔积液检测界面(图 5-39),按查询功能里介绍的信息填写方法填写鼻咽癌患者浆膜腔积液检测的基本信息。填写结束后,点击"提交"按钮,浆膜腔积液检测填写完毕。



图 5-39 浆膜腔积液检测界面

▶ 单击"请选择"下拉框,系统界面显示项目名称(图 5-40),选中后,与此项内容对应的单位和参考区间将会显示出来(无单位和参考区间除外)。选择(输入)检验结果,系统会自动给出相应的提示(图 5-41)。



图 5-40 浆膜腔积液检测项目名称

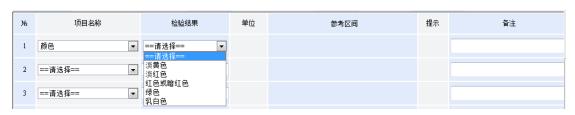


图 5-41 选择检验结果

5.3.7 生殖系统体液检测

该模块用以记录和管理鼻咽癌患者的生殖系统体液检测的内容。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"检测报告"目录下的"生殖系统体液检测",点击子模块功能栏的"新增生殖系统体液检测"按钮(图 5-42),系统弹出生殖系统体液检测界面(图 5-43)。



图 5-42 新增生殖系统体液检测按钮

系统弹出生殖系统体液检测界面(图 5-43),按查询功能里介绍的信息填写方法填写鼻咽癌患者生殖系统体液检测的基本信息。填写结束后,点击"提交"按钮,生殖系统体液检测填写完毕。



图 5-43 生殖系统体液检测界面



图 5-44 阴道分泌物检测项目



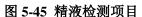




图 5-46 前列腺液检测项目

▶ 单击"请选择"下拉框,系统界面显示项目名称(图 5-44、图 5-45 和图 5-46), 选中后,与此项内容对应的单位和参考区间将会显示出来(无单位和参考区间 除外)。选择(输入)检验结果,系统会自动给出相应的提示(图 5-47、图 5-48 和图 5-49)。

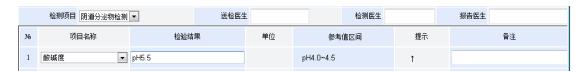


图 5-47 输入检验结果给出相应的提示



图 5-48 选择检验结果



图 5-49 选择检验结果

5.3.8 骨髓检测

该模块用以记录和管理鼻咽癌患者的骨髓检测的内容。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"检测报告"目录下的"骨髓检测",点击子模块功能栏的"新增骨髓检测"按钮(图 5-50),系统弹出骨髓检测界面(图 5-51)。

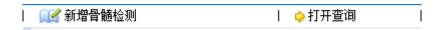


图 5-50 新增骨髓检测按钮

➤ 系统弹出骨髓检测界面 (图 5-51),按查询功能里介绍的信息填写方法填写鼻咽癌患者骨髓检测的基本信息。填写结束后,点击"提交"按钮,骨髓检测填写完毕。



图 5-51 骨髓检测界面

▶ 单击"请选择"下拉框,系统界面显示项目名称(图 5-52),选中后,与此项内容对应的单位和参考区间将会显示出来(无单位和参考区间除外)。选择(输入)检验结果,系统会自动给出相应的提示(图 5-53)。



图 5-52 骨髓检测项目名称



图 5-53 选择检验结果

5.3.9 基因检测

该模块用以记录和管理鼻咽癌患者的基因检测的内容。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"检测报告"目录下的"基因检测",点击子模块功能栏的"新增基因检测"按钮(图 5-54),系统弹出基因检测界面(图 5-55)。



图 5-54 新增基因检测按钮

系统弹出基因检测界面(图 5-55),按查询功能里介绍的信息填写方法填写鼻咽癌患者基因检测的基本信息。填写结束后,点击"提交"按钮,基因检测填写完毕。



图 5-55 基因检测界面

5.4 辅助检查

该模块用以登记鼻咽癌患者的辅助检查内容,其中包括了 X 线检查、CT 检查、超声检查、磁共振检查、内镜检查、心电图检查以及肺功能检查。

5.4.1 X 线检查

该模块用以记录和管理鼻咽癌患者的X线检查的内容。

操作步骤:

➤ 点击菜单中"辅助检查"目录下的"X线检查",点击子模块功能栏的"新增X线检查报告单"按钮(图 5-56),系统弹出新增检查报告单界面(图 5-57)。



图 5-56 新增 X 线检查报告单按钮

系统弹出新增检查报告单界面(图 5-57),按查询功能里介绍的信息填写方法填写鼻咽癌患者 X 线检查的基本信息。填写结束后,点击"提交"按钮,X 线检查填写完毕。



图 5-57 新增检查报告单界面



图 5-58 新增透视检查报告单

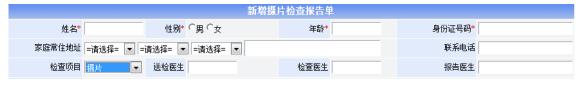


图 5-59 新增摄片检查报告单



图 5-60 新增造影检查报告单

5.4.2 CT 检查

该模块用以记录和管理鼻咽癌患者的CT检查的内容。

操作步骤:

➤ 点击菜单中"辅助检查"目录下的"CT 检查",点击子模块功能栏的"新增 CT 检查报告单"按钮(图 5-61),系统弹出新增检查报告单界面(图 5-62)。



图 5-61 新增 CT 检查报告单按钮

➤ 系统弹出新增检查报告单界面 (图 5-62),按查询功能里介绍的信息填写方法填写鼻咽癌患者 CT 检查的基本信息。填写结束后,点击"提交"按钮,CT 检查填写完毕。



图 5-62 新增检查报告单界面



图 5-63 新增普通扫描检查报告单



图 5-64 新增增强扫描检查报告单



图 5-65 新增造影扫描检查报告单

5.4.3 超声检查

该模块用以记录和管理鼻咽癌患者的超声检查的内容。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"辅助检查"目录下的"超声检查",点击子模块功能栏的"新增超声检查报告单"按钮(图 5-66),系统弹出新增检查报告单界面(图 5-67)。



图 5-66 新增超声检查报告单按钮

系统弹出新增检查报告单界面(图 5-67),按查询功能里介绍的信息填写方法填写鼻咽癌患者超声检查的基本信息。填写结束后,点击"提交"按钮,超声检查填写完毕。

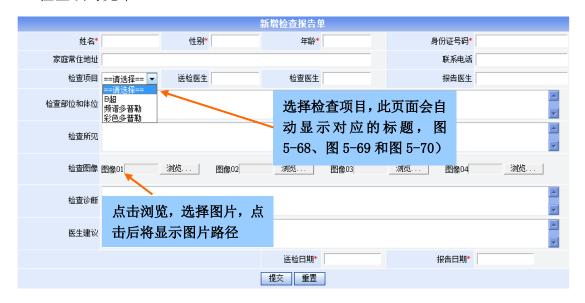


图 5-67 新增检查报告单界面

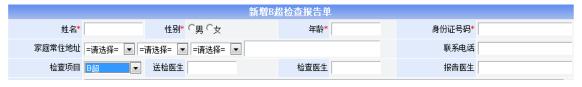


图 5-68 新增 B 超检查报告单



图 5-69 新增频谱多普勒检查报告单



图 5-70 新增彩色多普勒检查报告单

5.4.4 磁共振检查

该模块用以记录和管理鼻咽癌患者的磁共振检查的内容。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"辅助检查"目录下的"磁共振检查",点击子模块功能栏的"新增磁共振检查报告单"按钮(图 5-71),系统弹出新增检查报告单界面(图 5-72)。

📝 新增磁共振(MRI)检查报告单 📗 🖒 打开查询 📁 📙

图 5-71 新增磁共振检查报告单按钮

➤ 系统弹出新增检查报告单界面(图 5-72),按查询功能里介绍的信息填写方法填写鼻咽癌患者磁共振检查的基本信息。填写结束后,点击"提交"按钮,磁共振检查填写完毕。



图 5-72 新增检查报告单界面



图 5-76 新增电影成像检查报告单

5.4.5 内镜检查

该模块用以记录和管理鼻咽癌患者的内镜检查的内容。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"辅助检查"目录下的"内镜检查",点击子模块功能栏的"新增内镜检查报告单"按钮(图 5-77),系统弹出新增检查报告单界面(图 5-78)。



图 5-77 新增内镜检查报告单按钮

系统弹出新增检查报告单界面(图 5-78),按查询功能里介绍的信息填写方法填写鼻咽癌患者内镜检查的基本信息。填写结束后,点击"提交"按钮,内镜检查填写完毕。



图 5-78 新增检查报告单界面

5.4.6 心电图检查

该模块用以记录和管理鼻咽癌患者的心电图检查的内容。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"辅助检查"目录下的"心电图检查",点击子模块功能栏的"新增心电图检查报告单"按钮(图 5-79),系统弹出新增心电图检查报告单界面(图 5-80)。



图 5-79 新增心电图检查报告单按钮

系统弹出新增心电图检查报告单界面(图 5-80),按查询功能里介绍的信息填写方法填写鼻咽癌患者心电图检查的基本信息。填写结束后,点击"提交"按钮,心电图检查填写完毕。



图 5-80 新增心电图检查报告单界面

5.4.7 肺功能检查

该模块用以记录和管理鼻咽癌患者的肺功能检查的内容。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"辅助检查"目录下的"肺功能检查",点击子模块功能栏的"新增肺功能检查报告单"按钮(图 5-81),系统弹出新增肺功能检查报告单界面(图 5-82)。

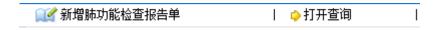


图 5-81 新增肺功能检查报告单按钮

系统弹出新增检查报告单界面(图 5-82),按查询功能里介绍的信息填写方法填写鼻咽癌患者肺功能检查的基本信息。填写结束后,点击"提交"按钮,肺功能检查填写完毕。



图 5-82 新增肺功能检查报告单界面



图 5-83 新增通气功能检查报告单界面



图 5-84 新增换气功能检查报告单界面



图 5-85 新增小气道功能检查报告单界面



图 5-86 新增血气分析和酸碱鉴定检查报告单界面

▶ 选择项目名称,点击后,与此项内容对应的单位和参考区间将会显示出来(无单位和参考区间除外)。选择(输入)检验结果,系统会自动给出相应的提示。

5.5 诊断信息

该模块用以记录和管理鼻咽癌患者的诊断信息的内容。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"病史资料"目录下的"诊断信息",点击子模块功能栏的"新增 诊断信息"按钮(图 5-87)。



图 5-87 新增诊断信息按钮

系统弹出新增诊断信息界面(图 5-88),按查询功能的信息登记方法填写鼻咽癌患者的诊断基本信息。填写结束后,点击"提交"按钮完成诊断信息的填写。

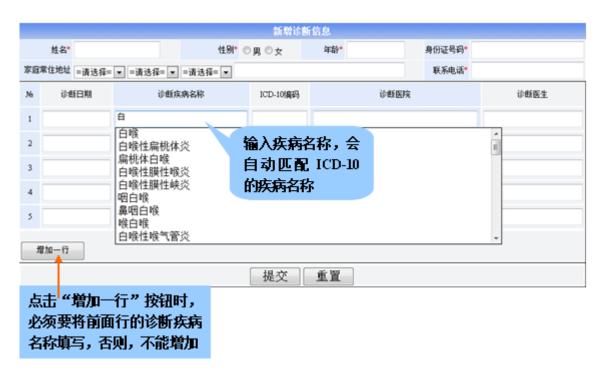


图 5-88 新增诊断信息界面

5.6 用药情况

该模块用以记录和管理鼻咽癌患者的用药情况的内容。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"病史资料"目录下的"用药情况",点击子模块功能栏的"新增用药情况"按钮(图 5-89)。



图 5-89 新增用药情况按钮

▶ 系统弹出新增用药情况界面(图 5-90),按查询功能的信息登记方法填写鼻咽癌患者的用药情况。填写结束后,点击"提交"按钮完成用药情况的填写。



图 5-90 新增用药情况界面

5.7 会诊记录

该模块用以记录和管理鼻咽癌患者的会诊记录的内容。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"病史资料"目录下的"会诊记录",点击子模块功能栏的"新增会诊记录"按钮(图 5-91)。



图 5-91 新增会诊记录按钮

系统弹出新增会诊记录界面(图 5-92),按查询功能的信息登记方法填写鼻咽癌患者的会诊记录。填写结束后,点击"保存"按钮完成会诊记录的填写。如果点击提交,则不能再进行修改操作。



图 5-92 新增会诊记录界面

5.8 手术记录

该模块用以记录和管理鼻咽癌患者手术记录的内容。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"病史资料"目录下的"手术记录",点击子模块功能栏的"新增 手术记录"按钮(图 5-93)。



图 5-93 新增手术记录按钮

▶ 系统弹出新增手术记录界面(图 5-94),按查询功能的信息登记方法填写鼻咽癌患者的手术记录。填写结束后,点击"提交"按钮完成手术记录的填写。

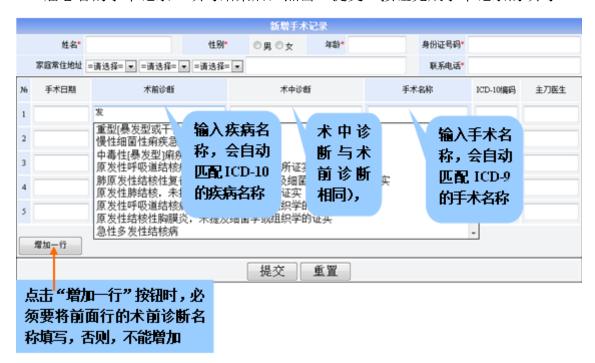


图 5-94 新增手术记录界面

5.9 病程录

该模块用以记录和管理鼻咽癌患者的病程录的内容。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"病史资料"目录下的"病程录",点击子模块功能栏的"新增病程录"按钮(图 5-95)。



图 5-95 新增病程录按钮

➤ 系统弹出新增病程录界面(图 5-96),按查询功能的信息登记方法填写鼻咽癌

患者的病程录。填写结束后,点击"保存"按钮完成病程录的填写。如果点击 提交,则不能再进行修改操作。



图 5-96 新增病程录界面

5.10 出院小结

该模块用以记录和管理鼻咽癌患者的出院小结的内容。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"病史资料"目录下的"出院小结",点击子模块功能栏的"新增出院小结"按钮(图 5-97)。



图 5-97 新增出院小结按钮

系统弹出新增出院小结界面(图 5-98),按查询功能的信息登记方法填写鼻咽癌患者的出院小结。填写结束后,点击"保存"按钮完成出院小结的填写。如果点击提交,则不能再进行修改操作。



图 5-98 新增出院小结界面

5.11 住院费用

该模块用以记录和管理鼻咽癌患者的住院费用的内容。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"病史资料"目录下的"住院费用",点击子模块功能栏的"新增住院费用"按钮(图 5-99)。

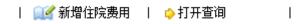


图 5-99 新增住院费用按钮

➤ 系统弹出新增住院费用界面(图 5-100),按查询功能的信息登记方法填写鼻咽癌患者的住院费用。填写结束后,点击"保存"按钮完成住院费用的填写。如果点击提交,则不能再进行修改操作。



图 5-100 新增住院费用界面



随访与体检

随访与体检内容涵盖了随访记录、血压与血糖监测以及体检报告。有利于了 解鼻咽癌患者的基本情况,从而时鼻咽癌患者得到及时有效的治疗。

6.1 随访记录

该模块用以记录责任医生对鼻咽癌患者的随访情况。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"随访与体检"目录下的"随访记录",点击子模块功能栏的"新增Ⅱ型鼻咽癌随访记录"按钮(图 6-1)。

│ 🚅 新增高血压随访记录 │ 🖒 打开查询 │

图 6-1 新增鼻咽癌随访记录按钮

系统弹出鼻咽癌随访记录表界面(图 6-2)。按查询功能的信息登记方法填写鼻咽癌患者的随访记录。填写结束后,点击"提交"按钮完成鼻咽癌随访记录表的填写。

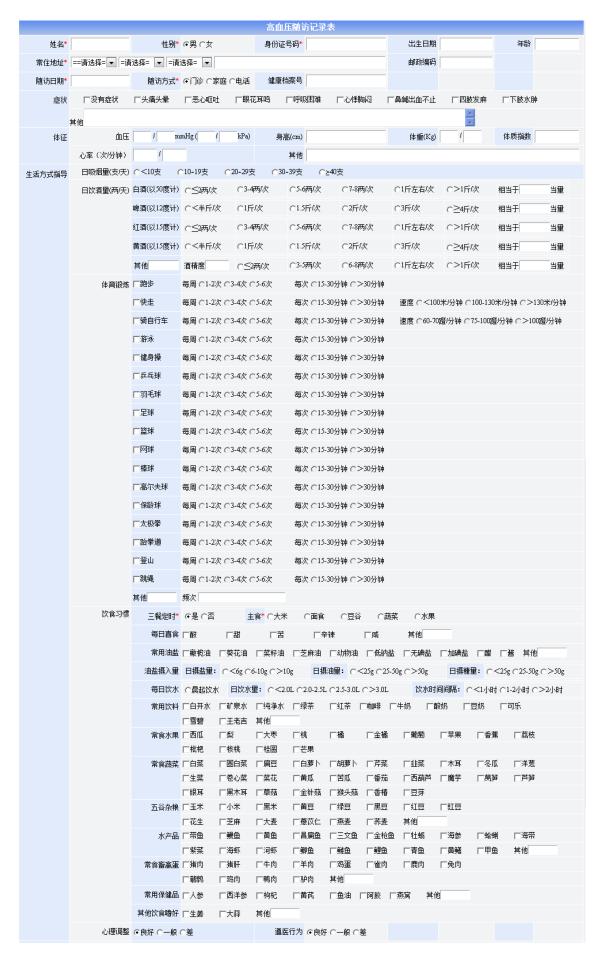




图 6-2 鼻咽癌随访记录表界面

6.2 血压监测

该模块用以记录鼻咽癌患者血压监测的情况。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"随访与体检"目录下的"血压监测",点击子模块功能栏的"新增血压监测"按钮(图 6-3)。



图 6-3 新增血压监测按钮

▶ 系统弹出新增血压监测界面(图 6-4)。按查询功能的信息登记方法填写鼻咽癌患者的血压监测。填写结束后,点击"保存"按钮完成血压监测的填写。



图 6-4 新增血压监测界面

6.3 血糖监测

该模块用以记录鼻咽癌患者血糖监测的情况。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"随访与体检"目录下的"血糖监测",点击子模块功能栏的"新增血糖监测"按钮(图 6-5)。



图 6-5 新增血糖监测按钮

▶ 系统弹出新增血糖监测界面(图 6-6)。按查询功能的信息登记方法填写鼻咽癌 患者的血糖监测。填写结束后,点击"保存"按钮完成血糖监测的填写。



图 6-6 新增血糖监测界面

6.4 体检报告

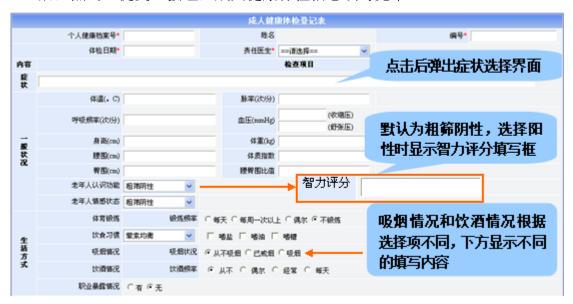
该模块用以登记成人健康体检的有关情况,主要包括检查项目、检查结果等。 操作步骤:

▶ 点击菜单中"随访与体检"目录下的"体检报告",点击子模块功能栏的"新增成人健康体检"按钮(图 6-7)。



图 6-7 新增成人健康体检按钮

➤ 系统弹出成人健康体检界面(图 6-8),点击个人健康档案号,会弹出查询个人基本信息框(图 6-9),输入姓名,点击查询,将会模糊查询个人信息(图 6-10)。选择点击后,基本信息将显示到成人健康体检记录表对应的位置中。填写结束后,点击"提交"按钮,成人健康体检信息填写完毕。





体验无异常有异常定期随访「約入偿性病患者	「 数個			
持防接种史 田 日	名称	接种日期	接种机构	
用药史 田 日	种罗	史,住院史、家庭病 真写方法同预防接种	床史、用药情况	
家庭病床史 田 日	点		加或删除預防接	
住院史 田 日				
其他系统疾病。	○ 未发现 ○ 有			
神经系统疾病。	○ 未发現 ○ 有			
眼部疾病*	厂未发现 厂 视网膜出血	或多出 厂视乳头水肿 厂 白内障 厂 》	¢riti	
		「助除闭塞性疾病 其他	and the state of t	
		一心绞痛 厂 冠状幼蜂血运垂建 厂 充血		
		「 資功能衰竭 「 急性資炎 「 慢性資		
		「 輸出血 「 禁网膜下腔出血 「 班勢	经热缺血发作 厂 其他	
	=-演送探== -		力	框内打钩,可多数
	==请选择== ·			
	请选择			
	==请选择== ▼			
	==请选择== *			
	==演选择== -			
CEN	==请选择== *			

图 6-8 成人健康体检表



图 6-9 查询个人基本信息



图 6-10 显示个人基本信息



健康素养

健康素养内容涵盖鼻咽癌知识与测试、焦虑自评量表以及抑郁自评量表。有利于帮助责任医生更好的了解鼻咽癌患者的情况,及时有效的帮助鼻咽癌患者缓解自身的情绪。

7.1 鼻咽癌知识与测试

该模块用以记录责任医生对鼻咽癌患者的鼻咽癌知识与测试的情况。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"健康素养"目录下的"鼻咽癌知识与测试",点击子模块功能栏的"鼻咽癌知识与测试"按钮(图 7-1)。



图 7-1 鼻咽癌知识与测试按钮

系统弹出鼻咽癌知识与测试界面(图 7-2),按查询功能里介绍的信息登记方法 填写鼻咽癌知识与测试的基本信息。填写结束后,点击"提交"按钮。





图 7-2 鼻咽癌知识与测试界面

▶ 提交时,必须保证所有题目全部选择答案,否则,系统将会提示(图 7-3)。



图 7-3 提示界面

7.2 焦虑自评量表

该模块用以记录责任医生对鼻咽癌患者的焦虑情况。

操作步骤:

▶ 点击菜单中"健康素养"目录下的"焦虑自评量表",点击子模块功能栏的"焦虑自评量表"按钮(图 7-4)。



图 7-4 焦虑自评量表按钮

系统弹出焦虑自评量表界面(图 7-5),按查询功能里介绍的信息登记方法填写 焦虑自评量表的基本信息。填写结束后,点击"提交"按钮。



图 7-5 焦虑自评量表界面

▶ 提交时,必须保证所有题目全部选择答案,否则,系统将会提示(图 7-6)。



图 7-6 提示界面

7.2 抑郁自评量表

该模块用以记录责任医生对鼻咽癌患者的抑郁情况。

操作步骤:

点击菜单中"健康素养"目录下的"抑郁自评量表",点击子模块功能栏的"抑郁自评量表"按钮(图 7-7)。



图 7-7 抑郁自评量表按钮

➤ 系统弹出抑郁自评量表界面(图 7-8),按查询功能里介绍的信息登记方法填写 抑郁自评量表的基本信息。填写结束后,点击"提交"按钮。



图 7-8 抑郁自评量表界面

▶ 提交时,必须保证所有题目全部选择答案,否则,系统将会提示(图 7-9)。



图 7-9 提示界面



统计查询

统计查询内容涵盖三部分,一部分是专业统计和分析,一部分是工作量的统计,还有一部分是查询功能。统计查询模块基本上以表格和图的形式,直观清晰的显示统计的内容,便于工作人员的查看以及工作人员的工作量情况。

操作步骤:

点击主界面下的统计分析入口(图 8-1),进入统计分析界面(图 8-2)。

高血压智能化健康管理系统

>>统计分析入口

图 8-1 统计分析入口



图 8-2 统计分析界面

8.1 专业统计和分析

该模块用于统计和分析与鼻咽癌患病相关的内容。

8.1.1 年龄分段

操作步骤:

点击菜单下的年龄分段,将会在显示区域显示统计的内容(图 8-3)。

高血压年龄分段人数统计

年齡段	人教
0~	1人
7~	5人
15~	14人
20~	288人
30~	2212人
40~	24339人
50~	82436人
60~	206113人
70~	232011人
80~	133364人
≥90	26498人
合计	707281人

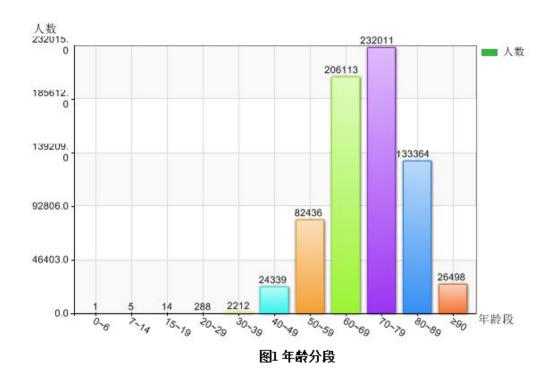


图 8-3 年龄分段统计

8.1.2 分级

操作步骤:

点击菜单下的分级,将会在显示区域显示统计的内容(图 8-4)。

高血压分级人数统计

等级	人数
I	416486人
II	252782人
III	38598人
合计	707866人

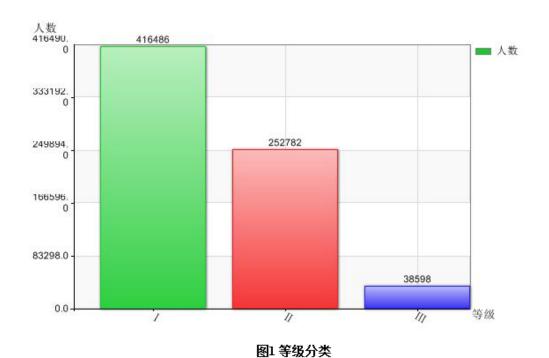


图 8-4 鼻咽癌类型统计

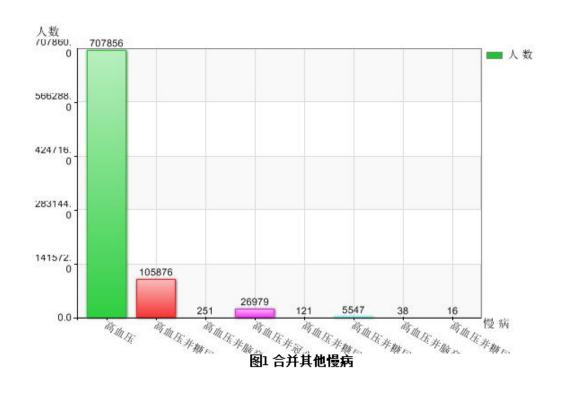
8.1.3 合并其他慢病

操作步骤:

点击菜单下的合并其他慢病,将会在显示区域显示统计的内容(图 8-5)。

高血压合并其他慢病人数统计

慢病	人教
高血压	707856人
高血压并糖尿病	105876人
高血压并脑卒中(中风)	251人
高血压并冠心病	26979人
高血压并糖尿病并脑卒中(中风)	121人
高血压并糖尿病并冠心病	5547人
高血压并脑卒中(中风)并冠心病	38人
高血压并糖尿病并脑卒中(中风)并冠心病	16人



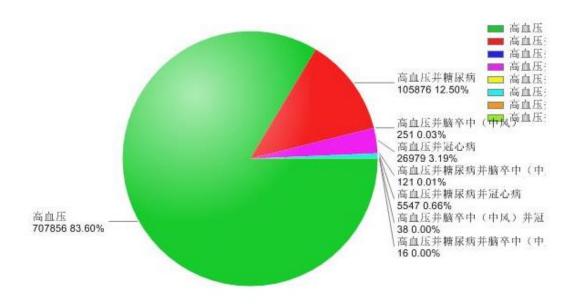


图2 合并其他慢病图 8-5 鼻咽癌合并其他慢病统计

8.1.4 新增登记人数

操作步骤:

点击菜单下的新增登记人数,将会在显示区域显示统计的内容(图 8-6)。

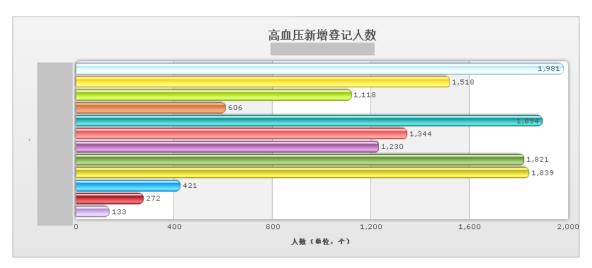


图 8-6 鼻咽癌新增登记人数统计

8.1.5 相关疾病死亡率

操作步骤:

点击菜单下的相关疾病死亡率,将会在显示区域显示统计的内容(图 8-7)。

 死亡原因
 人数
 比例(%)

 高血压
 104
 28.8

 脑卒中
 222
 61.5

 冠心病
 35
 9.7

 合计
 361
 100

表1 死亡因素

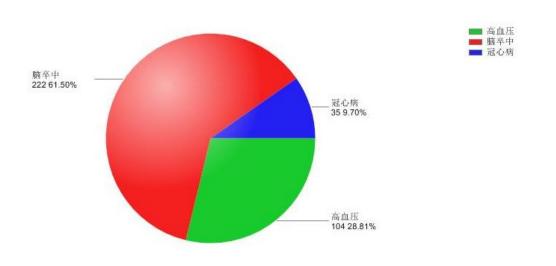


图1 病因种类

图 8-7 鼻咽癌相关疾病死亡率统计

8.1.6 吸烟情况

操作步骤:

点击菜单下的吸烟情况,将会在显示区域显示统计的内容(图 8-8)。

表1 吸烟状态

吸烟状态	男性。	VΠ	女性。	ΛΠ	合i	H
9 2721A #6	男性	比例(%)	女性	比例(%)	合计	比例(%)
吸烟	158998	91.2	10988	6.3	169986	97.5
已戒烟	4204	2.4	173	0.1	4377	2.5
合计	163202	93.6	11161	6.4	174363	100

表2 吸烟情况 三个"20"

吸烟情况	人教
日吸烟量大于等于20支	48674
20岁前吸烟	72482
吸烟大于等于20年	170112
日吸烟量大于等于20支 并 20岁前吸烟	24081
日吸烟重大于等于20支 并 吸烟大于等于20年	47692
20岁前吸烟 并 吸烟大于等于20年	72063
日吸烟量大于等于20支 并 20岁前吸烟 并 吸烟大于等于20年	23967

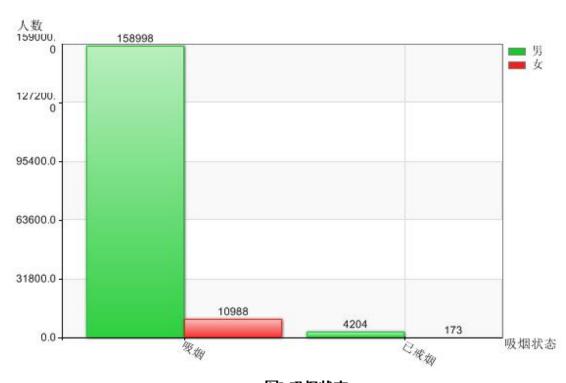


图1 吸烟状态

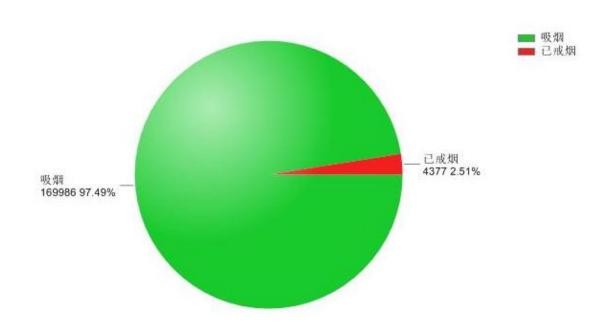


图 8-8 鼻咽癌患者吸烟情况统计

8.1.7 饮酒情况

操作步骤:

点击菜单下的饮酒情况,将会在显示区域显示统计的内容(图 8-9)。

人数 饮酒种类 比例(%) 白酒 150755 41.3 啤酒 103568 28.3 红酒 12902 3.5 黄酒 98022 26.8 药酒 0 0 其他 186 0.1 合计 365433 100

表1 饮酒种类构成

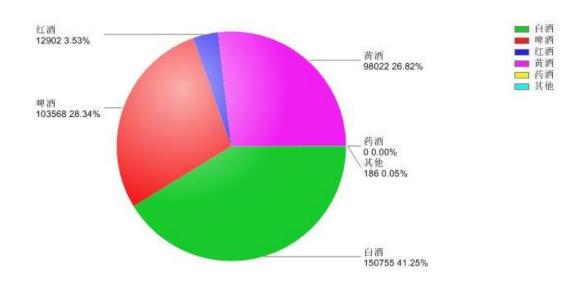


图1 饮酒种类构成

图 8-9 鼻咽癌患者饮酒情况统计

8.1.8 医疗保障方式

操作步骤:

点击菜单下的医疗保障方式,将会在显示区域显示统计的内容(图 8-10)。

医疗保障方式	人数	比例(%)
社会基本医疗保险	73195	10.3
商业医疗保险	527	0.1
大病统筹	3238	0.5
新型农村合作医疗	535783	75.7
城镇居民基本医疗保险	36498	5.2
公费医疗	2527	0.4
职工医疗保险	45603	6.4
其他	10006	1.4
未填写	0	0
合计	707377	100

表1 人口医疗保障方式构成

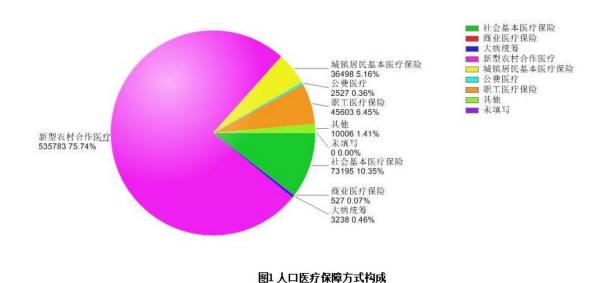


图 8-10 鼻咽癌患者医疗保障方式统计

8.1.9 相关职业

操作步骤:

点击菜单下的相关职业,将会在显示区域显示统计的内容(图 8-11)。

职业类别 人数 比例(%) 不便分类的其他从业人员 94919 13.4 国家机关党群组织,企事业单位负责人 5322 8.0 办事人员和有关人员 6277 0.9 商业工作人员 5482 0.8 服务性工作人员 7616 1.1 农.林.牧.渔劳动者 547647 77.4 生产。运输和有关人员 26515 3.7 军人 0.2 1345 专业技术人员 9487 1.3 未填写 2767 0.4 合计 707377 100

表1 人口职业类别构成

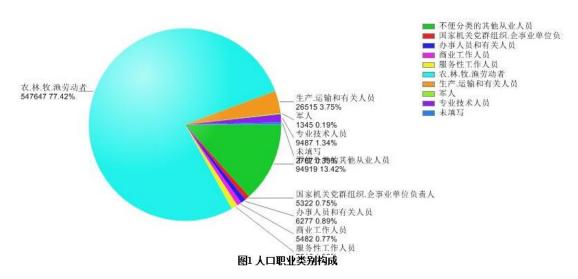


图 8-11 鼻咽癌患者相关职业统计

8.1.10 文化程度构成

操作步骤:

点击菜单下的文化程度构成,将会在显示区域显示统计的内容(图 8-12)。

文化程度	人数	比例(%)
研究生	62	0
大学本科	1881	0.3
大学专科和专科学校	5338	0.8
中等专业学校	4440	0.6
技工学校	1432	0.2
高中	33237	4.7
初中	170386	24.1
小学	286705	40.5
文盲或半文盲	190373	26.9
未填写	13523	1.9
合计	707377	100

表1 人口文化程度构成



图 8-12 鼻咽癌患者文化程度构成统计

8.2 工作量统计

该模块用于统计责任医生的工作量。

操作步骤:

点击菜单下的工作量统计,将会在显示区域显示统计的内容(图 8-13)。

工作量统计一览表

		统计年月: 2015年 🖟	▼ 责任医生:
模块		内容	新増记录数
基本	个人信息		0
信息		家庭信息	0
生活	吸烟与饮酒		0
方式		饮食起居	0
/334	体育锻炼		0
	门诊病史		0
		住院病史	0
		血液检测	0
		尿液检测	0
		粪便检测	0
	检测报告	痰液检测	0
	ישאוואפו	脑脊液检测	0
		浆膜腔积液检测	0
病		生殖系统体液检测	0
史		骨髓检测	0
资		X线检查	0
料	辅助检查	CT检查	0
		超声检查	0
		磁共振检查	0
		内镜检查	0
		心电图检查	0
	肺功能检查		0
	诊断信息		0
	用药情况		0
D# \-	手术记录		0
随访	随访记录		0
与	血压与血糖监测		0
体检	体检报告		0
健康		高血压知识与测试	0
素养		焦虑自评量表	0
24.01	抑郁自评量表		0

本月总计新增记录条数: 条

图 8-13 责任医生工作量统计

8.3 查询

该模块用于查询所需的内容。(说明:由于数据量比较庞大,查询速度较慢,该模块正在优化中。)

操作步骤:

点击菜单下的工作量统计,将会在显示区域显示统计的内容(图 8-14)。



图 8-14 查询显示