

<<肾癌>>

图书基本信息

书名：<<肾癌>>

13位ISBN编号：9787117127257

10位ISBN编号：7117127252

出版时间：2010-6

出版时间：人民卫生

作者：韩瑞发//孙保存//姚智

页数：568

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;肾癌&gt;&gt;

## 前言

在过去20年里，肾癌的基础与临床研究有了突飞猛进的发展。

尽管我们今天处于肿瘤分子机制有关研究、信息和临床新技术应用成果的快速增长时代，但缺少能够全面概括并能使泌尿外科医师全面了解这一疾病系统进展的专著。

有鉴于此，韩瑞发、孙保存、姚智三位教授组织一批活跃在基础与临床工作的专家学者编写了《肾癌》一书，系统地介绍了肾癌在基础与临床应用研究的新理论、新概念、新技术、新成果和新的诊疗经验，是一部把基础研究与临床实践有机结合的肾癌专著。

该书博采众长，兼收并蓄。

思路新颖，颇具特色。

其内容涉猎广泛，论题描述深入，基础与临床相结合并兼具经典理论与现代观点，堪称是一部理论与临床实践相结合的重要参考专著。

为了知识的系统性和便于读者阅读，本书对遗传性肾癌，肾囊腺癌和肾盂癌的诊断、治疗与评价，肾癌的预后因素，随访研究与策略，肾癌数据库的系统设计和肾癌网络资源的应用也做了详细介绍，反映出作者编写思路的创新性和认识问题的多元性。

这也是当今知识飞速发展与更新的具体体现。

由于编写时间较短，本书不可能涵盖肾癌研究领域所有进展，而且对一些问题尚有不同观点和见解。

在本书起到抛砖引玉作用的同时，希望对泌尿外科医师、进修医师和专业研究生在从事肾癌基础研究与临床实践中能有所裨益和启迪。

## &lt;&lt;肾癌&gt;&gt;

## 内容概要

《肾癌》主要介绍了国内外有关肾癌基础研究与临床实践的新知识、新理论、新成果、新技术、新的诊疗方法和随访策略的新进展，是一部将基础研究与临床实践有机结合的肾癌专著。

全书共设44章，插图500余幅。

重点介绍了肾癌的流行病学，肾癌的发生、发展与转移的分子生物学机制，肾癌的新生血管、拟态血管的形成机制与特征，肾癌细胞凋亡及肿瘤免疫逃逸；肾癌的病理组织学特征、分子病理分类；肾癌的临床表现与副瘤综合征，现代影像诊断、肾癌的超声诊断与鉴别诊断，腹腔镜术中超声在小肾癌定位诊断中的应用，肾癌的分子标记物，肾癌外科治疗的相关形态学，手术治疗路径，肾癌开放性根治性治疗，腹腔镜和机器人技术在肾癌外科治疗中的应用，保存肾单位手术，肾癌伴腔静脉瘤栓的外科治疗与评价，肾癌的疼痛治疗，肾癌化疗与抗药治疗策略，中医扶正治疗的现代观点，肾癌细胞因子治疗原理与实践，个体化细胞生物免疫治疗，肿瘤疫苗与分子靶向治疗。

为了《肾癌》知识的系统性和便于读者阅读，对遗传性肾癌，肾囊性癌和肾盂癌的诊断、治疗与评价，肾癌的预后因素，随访研究与策略，肾癌数据库的系统设计和肾癌网络资源的应用也做了系统介绍。

## &lt;&lt;肾癌&gt;&gt;

## 作者简介

韩瑞发，男，泌尿外科学教授，医学博士，美国哈佛大学博士后，现任国家教育部重点学科，国家“211工程”泌尿外科重点建设学科带头人，天津市泌尿外科研究所所长、天津市泌尿外科基础医学重点实验室主任，基因工程/肿瘤分子遗传学研究室主任，泌尿外科副主任。1994年获天津市泌尿系统肿瘤生物治疗授衔专家，2006年国务院特贴专家。

已培养11名博士，7名硕士，2名博士后。

长期从事泌尿系统肿瘤临床与基础研究工作，先后承担国家“863”攻关课题、国家科技部“十一五”重大新药研制专项基金，国家自然科学基金，国家博士点基金、国家教育部重大项目、天津市科技发展重大攻关项目、天津市科委重大攻关项目、天津市科委点支撑项目等12项。

先后获国家科技进步二等奖、天津市科技进步和自然科学三等奖3项，获国家发明专利2项，应用专利1项，在国内外发表论文138篇，收录15篇。

主编《浅表性膀胱肿瘤的基础与临床》、《肾移植分子免疫基础与临床》、《泌尿生殖系统疾病》、《肾上腺外科关键技术》、《实践探索》专著5部；主译出版《免疫肾脏病学》、《血液透析原理与实践》专著2部；参编《实用泌尿外科手术技巧》、《现代泌尿外科学》、《中西医泌尿外科学》、教育部研究生教材和审校《坎贝尔—沃什泌尿外科学》专著6部。

现任中华医学会泌尿外科学会委员，中国中西医结合泌尿外科专业委员会副主任委员，中国抗癌协会泌尿男生殖系统肿瘤专业委员会委员，天津中西医结合泌尿外科分会主任委员，天津医学会泌尿外科分会副主任委员，北京大学泌尿外科医师临床培训学院专家委员会委员，美国泌尿学会（AUA）会员，美国泌尿学会基础研究会（SBUR）会员；欧洲泌尿学会（EAU）会员；《中华泌尿外科杂志》编委，《中国肿瘤临床杂志》编委，《天津医药杂志》副主任编委，国家科学技术奖评审专家，国家自然科学基金评审专家。

先后获得天津医科大学回国创业奖，天津市“九五”，“十五”科技立功奖章，天津市优秀留学回国人员，天津市优秀教师和天津市劳动模范等荣誉称号。

孙保存，硕士研究生毕业，天津医科大学肿瘤研究所副所长，天津医科大学病理教研室主任，天津医科大学总医院、第二医院、肿瘤医院病理科主任，教授，博士生导师，培养博士、硕士研究生76名。现担任“国家211工程”病理学与病理生理学重点学科带头人，天津市肿瘤学重点实验室主任，天津市精品课程病理学负责人。

从事病理学专业32年，兼任国务院学位委员会学科评议组成员、国务院特殊津贴专家、中华医学会肿瘤学会常委及病理学会委员、中国抗癌学会理事及病理专业委员会委员、中国病理学工作者委员会副主任委员、《中国肿瘤临床》杂志常务副主编、《中华病理学杂志》、《诊断病理学》、《天津医药》等杂志编委、天津市政府学位委员会学科评议组成员、天津医学会理事、民盟中央委员、全国政协委员。

曾获天津市级优秀教师、天津市十五立功先进个人、天津市教学名师、天津市十佳师德先进个人等称号。

于2001年、2006年和2007年作为高访学者赴美国MD.Anderson癌症中心、加拿大多伦多大学进行科研合作及学术交流。

多年从事肿瘤病理学和分子生物学研究。

主持国家自然科学基金重点项目1项，国家自然科学基金面上项目3项，中瑞重大国际合作项目1项，教育部博士点基金、省市级重大、重点及面上课题等15项，获资助人民币1000余万元，近年来发表论文200余篇，其中sci收录28篇，主编教材4部、专著2部，获国家科技进步二等奖1项，天津市科技进步一等奖1项、二等奖1项，天津市教学成果一等奖1项，天津市自然科学三等奖1项。

姚智，男，1962年出生，毕业于北京大学医学部免疫系，教授，博士生导师，主要从事免疫学及分子生物学方面的研究。

现任天津医科大学副校长，免疫学教研室主任，天津市细胞与分子免疫学重点实验室主任，教育部免疫微环境与疾病重点实验室主任。

兼任中华医学会微生物学及免疫学会候任主任委员，中国免疫学会理事，《中华微生物学与免疫学杂

<<肾癌>>

志》副主编，《中国免疫学杂志》编委，《中国检验医学杂志》主编，《中国肿瘤临床杂志（英文版）》编委。

长期从事肿瘤骨转移免疫学机制研究、细胞因子的基因工程表达及调控、抗肿瘤药物的研究。

1998-2004年先后在Cancer and Geriatric center, The University of Michigan作为高级访问学者从事科学研究工作。

参编专著9部，主译1部，国内外发表论文200余篇，其中64篇为收录。

作为课题负责人已承担并完成多项科研项目，现在研究美国NIH子课题、国家863项目、973项目、天津市攻关项目等6项。

先后获得国家教委科技进步一等奖1项，天津市科技进步二等奖2项、三等奖3项。

荣获卫生部有突出贡献中青年专家和国务院特殊津贴专家等称号。

现已培养博士生36名，硕士生46名。

## 书籍目录

第一章 肾癌流行病学与研究方法第一节 肾癌的流行特征与趋势一、发病率和死亡率二、发病率时间趋势三、发病率地区分布四、发病率与性别、年龄的关系五、死亡率趋势六、生存率与预后第二节 肾癌的病因学一、吸烟因素二、饮食因素三、生育因素与荷尔蒙四、其他因素第三节 肾癌流行病学研究方法一、描述性研究二、队列研究三、病例对照研究四、实验研究五、肾癌流行病学研究中的相关问题第二章 肾癌发生的分子机制第一节 肾癌发生相关基因一、特异性基因二、非特异性基因三、辅助性基因第二节 肾癌分子信号的传导通路一、VHL / HTF通路二、VEGF通路三、EGFR通路四、PD-ECGF通路五、P13K / Akt/mTOR信号转导通路第三节 肾癌细胞增殖和周期调控的相关基因一、细胞周期素二、p27三、p53四、p16五、端粒酶六、Ki67和PCNA七、Survivin八、bcl-2第三章 肾癌转移的分子生物学第一节 概论第二节 肾癌侵袭与转移的调节基因一、编码基因二、癌基因和抑癌基因三、肾癌转移和转移抑制的相关基因第三节 细胞黏附分子和肾癌转移一、整合素二、钙黏素三、免疫球蛋白超家族四、选择素五、CD44及其他第四节 细胞外基质降解与肾癌转移一、基质金属蛋白酶及其抑制物二、尿激酶纤溶酶原激活物与肾癌转移三、肝素酶与肾癌转移第五节 肿瘤血管生成与肾癌转移第六节 癌细胞运动与肾癌转移第四章 肾癌的血管与形成机制第一节 肾血管的解剖学基础一、肾外血管的解剖学特点二、肾内血管的解剖学特点第二节 肾癌血管的多普勒超声特征一、彩色多普勒超声的基本原理二、肾癌多普勒超声的血流特征三、多普勒超声在肾癌诊断中的应用第三节 超声造影在肾癌诊断中的应用一、超声造影的基本原理二、超声造影剂的类型三、超声造影在肾癌中的应用第四节 肾癌的微血管密度一、微血管密度的判定方法二、微血管密度与预后评价第五节 肾癌血管形成的分子机制一、概述：二、血管内皮细胞生长因子三、成纤维细胞生长因子四、血小板衍生生长因子五、其他促血管生成因子六、结语第五章 肾癌血管生成拟态与形态特征第一节 血管生成拟态的发现与背景第二节 肾癌组织中血管生成拟态的形态学第三节 血管生成拟态的研究现状第四节 血管生成拟态的相关分子机制一、基质金属蛋白酶类与血管生成拟态的形成二、细胞分泌黏附分子与血管生成拟态三、肿瘤细胞去分化与血管生成拟态四、肿瘤细胞局部微环境变化与血管生成拟态的形成第五节 血管生成拟态形成的信号转导通路一、上游启动分子二、枢纽性信号分子三、下游效应分子第六节 组织因子通路抑制物在血管生成拟态中的作用第七节 血管生成拟态形成的临床意义及相关治疗策略第八节 尚待解决的问题第六章 内源性肿瘤血管内皮生成抑素第一节 概述第二节 Tumstatin的分子结构与生物学作用一、Turnstatin的发现、分子结构与分布二、Tumstatin的生物学特性与作用机制第三节 Tumstatin抗肿瘤血管生成活性肽段的研究一、Tumstatin抗肿瘤血管生成活性肽段二、Tumstatin的应用前景与展望第四节 其他抑制肿瘤血管生成抑制因子一、内皮抑素二、癌抑素第七章 肿瘤免疫逃逸与治疗新策略第一节 肿瘤抗原与免疫一、弱抗原性和抗原调变二、肿瘤抗原诱导免疫耐受三、肿瘤细胞的“漏逸”和“免疫刺激”四、免疫选择五、肿瘤抗原被覆盖第二节 肿瘤细胞MHC分子表达异常一、MHC I类抗原分子的表达异常二、MHC 类抗原分子的表达异常三、非经典MHC I类抗原分子的表达第三节 肿瘤缺乏共刺激信号与产生免疫抑制物一、肿瘤细胞缺乏共刺激信号二、肿瘤细胞产生免疫抑制物第四节 免疫细胞凋亡与免疫治疗新策略一、肿瘤细胞介导的免疫细胞凋亡二、肿瘤免疫治疗的新策略第八章 肾癌细胞凋亡机制与相关治疗的研究第一节 概述第二节 肾癌细胞凋亡机制一、促凋亡因子在RCC细胞凋亡中的作用二、凋亡抑制蛋白在RCC细胞凋亡中的作用第三节 肿瘤浸润T淋巴细胞的凋亡一、Fas / FasL在RCCTIL凋亡中的作用二、Bcl-2在RCCTIL凋亡中的作用三、NF-KB在RCCTIL凋亡中的作用四、萜脂在RCCTIL凋亡中的作用五、CD70在RCCTIL凋亡中的作用第四节 肾癌细胞凋亡的相关治疗研究一、针对TRAIL的治疗二、针对NF-KB的治疗三、针对线粒体细胞色素-C释放的治疗第九章 肾癌组织学来源与病理特征第一节 肾脏的组织学来源第二节 肾癌的病理组织学特征一、肾透明细胞癌二、多房囊性肾细胞癌三、乳头状肾细胞癌四、嫌色性肾细胞癌五、集合管肾癌六、肾髓质癌七、Xp11-2易位性癌八、神经母细胞瘤相关性肾细胞癌九、黏液小管状和梭形细胞癌第三节 未分类肾癌的病理组织学特征一、肾母细胞瘤二、透明细胞肉瘤三、平滑肌肉瘤四、血管肉瘤五、恶性纤维组织细胞瘤第四节 肾脏其他类型肿瘤一、类癌二、神经内分泌癌三、小细胞癌四、恶性黑色素瘤五、恶性淋巴瘤第十章 肾癌分子病理与分类的意义第一节 分子病理研究概念与内容一、分子病理学概念二、分子病理学研究内容第二节 分子病理学研究相关技术一、聚合酶链反应二、DNA分子克隆技术三、核



酸序列测定技术四、核酸分子杂交技术五、荧光原位杂交六、比较基因组杂交技术七、生物芯片技术八、流式细胞技术九、激光捕获显微切割技术十、其他技术方法

第三节 肾癌分子病理与分类一、概述二、肾癌的分子病理学

第四节 肾母细胞瘤分子病理学和分类一、概述二、肾母细胞瘤的分子病理学三、结语

第十一章 肾癌超微病理研究第一节 超微结构的研究方法一、透射电镜和超薄切片制备技术二、扫描电子显微镜及标本制备三、分析型电镜四、超高压电镜五、扫描隧道显微镜

第二节 肿瘤超微结构的特征一、质膜与特化物的超微病理二、细胞质的超微病理结构三、细胞核的超微病理结构四、细胞间质

第三节 肾脏的超微结构基础一、肾小球二、肾小管三、集合小管四、肾小球旁器五、肾间质

第四节 肾细胞癌的超微病理研究一、透明细胞性肾细胞癌二、颗粒细胞性肾细胞癌三、混合性肾细胞癌四、嫌色性肾细胞癌五、肾癌的血管特征

第五节 其他肾脏肿瘤的超微病理研究一、肾大嗜酸粒细胞腺瘤二、肾母细胞瘤三、肾横纹肌样瘤四、结语

第十二章 激光捕获显微分离技术在肾癌研究中的应用第一节 LCM的发展历史与优越性第二节 LCM的工作原理第三节 LCM在肿瘤研究中的应用一、DNA分析二、蛋白质组学三、基因表达分析四、单细胞分析

第四节 LCM在肾肿瘤研究中的应用

第十三章 流式细胞技术在肾癌研究中的应用第一节 流式细胞术发展历史第二节 流式细胞仪的基本知识一、流式细胞仪的基本结构二、流式细胞仪工作原理三、流式细胞仪的类型与特性四、流式细胞仪的主要技术指标五、FCM测量数据的显示和分析

第三节 FCM肾癌组织样本的制备一、肾癌新鲜组织样本的制备二、单细胞悬液的制备三、石蜡包埋肾癌组织样本的制备

第四节 FCM在肾癌研究中的应用一、FCM在肾癌细胞凋亡中的应用二、流式细胞术在肾癌多药耐药研究中的应用三、FCM在肾癌细胞周期检测中的应用四、FCM在肾癌免疫研究中的应用五、问题与展望

第十四章 CT、MR在肾癌诊断中的应用与评价第一节 概述第二节 影像学检查技术与方法一、螺旋CT检查方法二、MR检查方法三、增强分期与命名四、CT灌注成像五、MR弥散加权成像

第三节 肾癌的影像学表现一、肾癌病灶的影像学特征二、肾癌侵犯和转移的影像学特征三、肾癌的影像学分型四、肾癌的影像学分期五、肾癌的影像学鉴别

第四节 肾癌的术前影像学评价

第十五章 多普勒超声在肾癌诊断中的应用第一节 超声技术在肾癌诊断中的应用与进展一、B型超声的原理与特点二、彩色多普勒血流成像三、超声造影的原理与特点

第二节 肾脏肿物的超声特征及鉴别诊断一、肾脏囊性肿物的超声分型二、特殊类型良性肾囊性病变的超声表现三、肾癌的超声特征四、肾脏实性肿物的超声鉴别

第三节 超声在肾癌介入治疗与随访的应用一、超声在肾癌介入诊断和治疗的应用二、超声在肾癌随访的应用三、结语

第十六章 腹腔镜术中超声在小肾癌定位中的应用与评价第一节 腹腔镜超声的发展与现状第二节 腹腔镜超声相关设备的结构功能特点、使用及维护

第三节 腹腔镜术中超声在小肾癌定位中的应用

第四节 术中超声在小肾癌定位中的意义与评价

第十七章 肾癌的相关分子标记物与评价第一节 肾癌发生与进展的相关标记物一、肾癌发生的相关标记物二、肾癌血管形成的分子标记物三、肾癌分期与病理分型的分子标记物

第二节 肾癌浸润与转移分子标记物一、MMP(MMP2, MMP9, MMP17)二、Fas与FasL三、Pax-2四、CD44五、P选择素六、黏蛋白七、COX-2八、cadherin-6

第三节 肾癌预后的相关标记物一、Ki-67二、MCMs三、nln23基因四、Survivin五、丙酮酸激酶M2型同工酶六、结语

第十八章 肾癌临床表现与副瘤综合征第一节 概论第二节 肾癌的临床表现一、临床表现二、肾癌分期与临床表现

第三节 副瘤综合征一、副瘤综合征的概念二、副瘤综合征的临床表现及其产生机制

第十九章 肾癌外科治疗的相关形态学第一节 肾的发生第二节 胚胎肾的组织培养

第三节 极化上皮形态发生的细胞培养模型

第四节 肾的形态

第五节 肾的位置和毗邻一、肾的位置二、肾的体表投影三、肾与腹壁肌肉和胸膜腔的位置关系四、肾的毗邻关系

第六节 肾的被膜一、纤维囊二、脂肪囊三、肾筋膜.....

第二十章 肾癌外科治疗的手术途径

第二十一章 开放性根治性肾切除术及评价

第二十二章 肾癌合并腔静脉癌栓的手术治疗与评价

第二十三章 肾癌保留肾单位手术与评价

第二十四章 腹腔镜在肾癌外科治疗中的应用

第二十五章 机器人在肾癌外科治疗中的应用

第二十六章 肾癌消融治疗与相关问题

第二十七章 肾癌介入治疗与相关问题

第二十八章 肾癌晚期疼痛治疗与评价

第二十九章 肾细胞癌化学治疗与评价

第三十章 肾癌术后中医扶正治疗与现代观点

第三十一章 肾癌抗药性研究与治疗对策

第三十二章 干扰素治疗肾癌的原理与实践

第三十三章 白细胞介素-2在肾癌治疗中的原理与实践

第三十四章 LAK在肾癌过继免疫治疗中

第三十五章 树突状细胞在肾癌治疗中的作用

第三十六章 肾癌肿瘤疫苗的研究进展

第三十七章 肾癌分子靶向治疗原理与实践

第三十八章 家族性肾癌

第三十九章 囊性肾癌

第四十章 肾盂癌诊断治疗与评价

第四十一章 肾癌预后的相关因素

第四十二章 肾癌术后的随访研究与评估策略

第四十三章 肾癌数据库的设计与应用

四十四章 肾癌网络资源与应用中英文名词对照



## &lt;&lt;肾癌&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：第三节肾癌流行病学的研究方法肾癌流行病学同其他疾病的流行病学研究目的一样，主要是研究人群中肾癌的分布及其影响因素，并研究。

肾癌的防治策略和措施。

流行病学本身是一门方法学，以观察法、实验法和数理法为基本，尤以观察法为最重要。

那么具体到肾癌研究，则以描述肾癌的流行特征和趋势为首要任务，即首先通过描述流行病学来揭示肾癌在人群中的分布情况，然后采用分析流行病学方法进一步找出原因，最后利用人群实验流行病学来提供防治措施。

随着近年来肾癌发病率不断增高，临床诊断和治疗方法不断改善，人群中肾癌的患病人数不断增加，而目前国内外肾癌流行病学资料相对不多，因此开展肾癌相关的流行病学、病因学和三级预防研究十分必要，而唯有运用正确的实验设计和人群研究方法，才能获得真实可靠的结果。

本节按照传统的设计类型分类，介绍经典的流行病学科研究方法、特点和类型，并概括简要的实施步骤，然后针对肾癌研究提出一些具有可行性的研究工作以及适用的研究方法及注意事项，为今后能够更广泛地开展肾癌流行病学研究提供些许线索。

一、描述性研究1.概述描述性研究是利用已有的或对专门调查的资料，按不同地区、不同时间及不同人群特征分组，把疾病的分布情况真实地描绘、叙述出来。

描述性研究在揭示因果关系的探索过程中是最基础的步骤，对任何因果关系的确定，无不始于描述性研究。

当对疾病的情况了解不多的时候，往往总是从描述性研究着手，取得该病的分布特征，从而获得有关的研究假设的启发，为下一步分析性研究提供线索。

2.描述性研究的类型肿瘤的描述性研究包括肿瘤登记报告系统相关的研究、现况研究以及筛检和生态学研究等方法。

其中以全人群为基础的肿瘤登记报告系统积累的资料代表性最好，能全面反映当地的恶性肿瘤发病水平。

世界很多国家和地区都拥有完善的恶性肿瘤发病登记报告系统，国际癌症研究中心的汇编《五大洲癌症发病率》收录了各个国家和地区的各部位肿瘤发病率的信息，目前即将出版第九卷（1998-2002）。我国自二十世纪六十年代在上海开始建立人群肿瘤发病登记起，陆续有江苏启东、天津、北京、南京、广东中山、广西扶绥、河南林县等开展了类似的肿瘤登记工作，为肿瘤流行病学研究提供了基础的描述性资料。

现况研究包括人群普查和抽样调查两种方法，它是研究特定时点或时期与特定范围内人群中的有关变量与疾病或健康状况的关系，因此又称为横断面研究。

通过现况研究来揭示目标群体中疾病的患病率，以及在不同人群特征上的分布状态是最常见的用途。

另外，在肿瘤研究中根据已知的危险因素，采用现况研究方法可将目标人群中的具有罹患肿瘤的高危险性的人鉴别出来，从而确定高危人群，是肿瘤预防中一项极其重要的措施，是早发现、早诊断、早治疗的首要步骤。

此外，对疾病监测系统中监测对象的随机样本进行复核检测时，采用现况研究方法用以评价该监测系统的资料完整性、可靠性和正确程度。

<<肾癌>>

编辑推荐

《肾癌》是由人民卫生出版社出版的。

<<肾癌>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>