

肿瘤影像 诊断图谱

DIAGNOSTIC IMAGING
ATLAS OF TUMOR



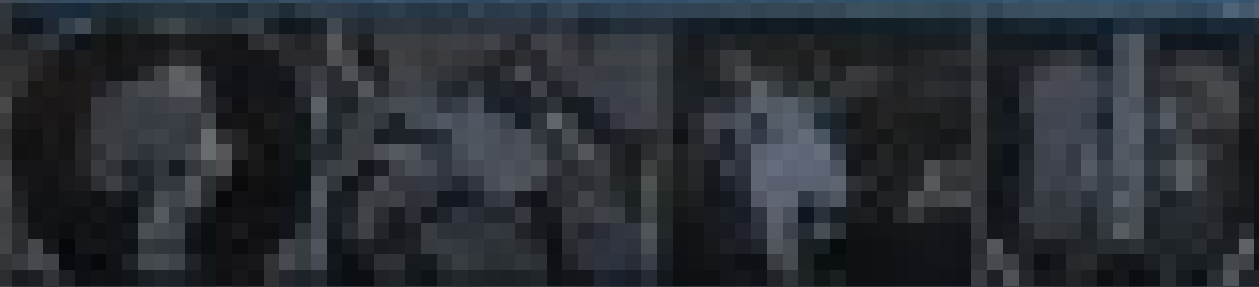
主编 / 周纯武



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

肿瘤影像 诊断图谱

DIAGNOSTIC IMAGING
ATLAS OF TUMOR

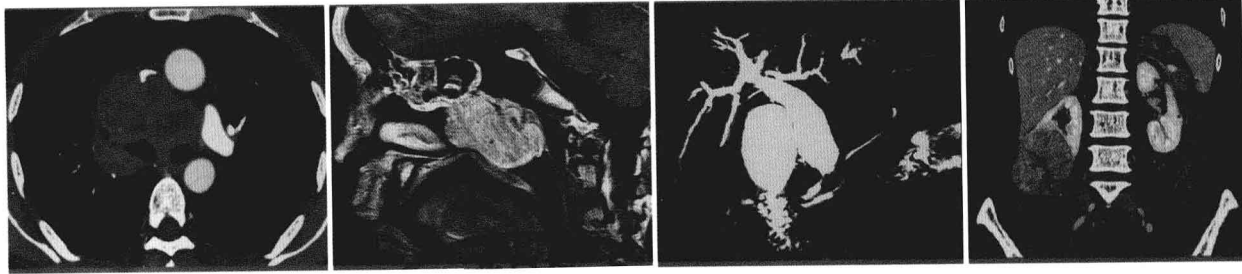


主编 王恩华

人民卫生出版社

肿瘤影像 诊断图谱

Diagnostic Imaging Atlas of Tumor



主编 / 周纯武



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

肿瘤影像诊断图谱/周纯武主编. —北京: 人民卫生出版社, 2011. 6

ISBN 978-7-117-14100-0

I. ①肿… II. ①周… III. ①肿瘤—影像诊断—图谱 IV. ①R730.4-63

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011) 第021165号

门户网: www.pmph.com 出版物查询、网上书店
卫人网: www.ipmph.com 护士、医师、药师、中医师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

肿瘤影像诊断图谱

主 编: 周纯武

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里19号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

010-59787586 010-59787592

印 刷: 三河市宏达印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 889×1194 1/16 印张: 54

字 数: 2117千字

版 次: 2011年6月第1版 2011年6月第1版第1次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-14100-0/R·14101

定 价: 228.00元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)

王 爽	中国医学科学院肿瘤医院	副主任医师
王 铸	中国医学科学院肿瘤医院	主任医师
王建卫	中国医学科学院肿瘤医院	副主任医师
牛丽娟	中国医学科学院肿瘤医院	主任医师
李 静	中国医学科学院肿瘤医院	副主任医师
吴 宁	中国医学科学院肿瘤医院	主任医师
陈 雁	中国医学科学院肿瘤医院	副主任医师
欧阳汉	中国医学科学院肿瘤医院	主任医师
罗德红	中国医学科学院肿瘤医院	主任医师
周纯武	中国医学科学院肿瘤医院	主任医师
屈 辉	北京积水潭医院	主任医师
赵心明	中国医学科学院肿瘤医院	主任医师
郝玉芝	中国医学科学院肿瘤医院	主任医师
高培毅	首都医科大学附属北京天坛医院	主任医师
黄 遥	中国医学科学院肿瘤医院	主任医师
蒋力明	中国医学科学院肿瘤医院	主任医师
戴景蕊	中国医学科学院肿瘤医院	主任医师

学术秘书 王 爽 邢古生

其他编者名单 (按姓氏笔画排序)

- | | | | |
|-----|----------------|------|----------------|
| 于爱红 | 北京积水潭医院 | 沈 宓 | 首都医科大学附属北京天坛医院 |
| 马 丽 | 首都医科大学附属北京天坛医院 | 宋 颖 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 马霄虹 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 张 丽 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 王 勇 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 张 瑾 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 王 琼 | 首都医科大学附属北京天坛医院 | 张 蕊 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 王 辉 | 首都医科大学附属北京天坛医院 | 张 瀚 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 王小艺 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 张仁知 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 王若冰 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 陈 宇 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 叶 枫 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 林 蒙 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 邢古生 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 周丽娜 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 朱 正 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 屈 东 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 朱 利 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 赵世俊 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 刘 侃 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 赵燕风 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 刘 莉 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 荆利娜 | 首都医科大学附属北京天坛医院 |
| 刘 瑛 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 胡敏霞 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 刘 媛 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 姜 军 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 李 琳 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 姚雪松 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 李 蒙 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 耿呈云 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 李 颖 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 唐 威 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 杨 蕾 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 常 青 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 余小多 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 程钱璇子 | 中国医学科学院肿瘤医院 |



主编简介

周纯武 教授、主任医师、博士生导师。1978年毕业于沈阳中国医科大学医学系，现任中国医学科学院肿瘤医院影像诊断科主任，中华医学会放射学分会常务委员，中华医学会放射学分会第十二届委员会乳腺学组组长，中华放射医师协会北京分会主任委员，中国医学影像技术研究会放射学分会常务委员，中国癌症基金会介入医学委员会组织委员会副主任委员，《中国医学影像技术》和《中国肿瘤影像学》杂志副主编，《中华放射学杂志》、《临床放射学杂志》、《放射学实践》等多种杂志编委。1995年至2006年曾任中国医学科学院肿瘤医院临床副院长。1997年享受国务院政府特殊津贴。

周纯武教授从事肿瘤影像诊断、科研和教学工作30余年，在肿瘤及疑难疾病的诊断及鉴别诊断方面积累了丰富的临床经验，尤其擅长消化系统肿瘤的影像诊断及鉴别诊断。目前作为课题负责人正承担“十一五”国家支撑计划课题一项；主持完成了国家“九五”攻关课题和“八六三”攻关课题各一项；参与完成了“九五”、“十五”攻关课题各2项。作为第一作者或通讯作者发表专业学术论文60余篇，参加多部医学专著的编写，其中主编、副主编各一部。

近年来，医学影像学发展迅速，新技术、新方法不断涌现，对人类疾病包括肿瘤的防、诊、治发挥着重要作用。在普通X线以及气钡双对比造影的基础上，新一代超声、CT、MRI等高分辨率断层扫描技术的应用，使肿瘤的筛查、诊断及分期、疗效评估等准确率不断提高，也促进了临床肿瘤学的发展。

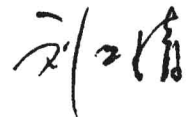
影像学设备、技术的数字化，计算机辅助诊断技术（CAD）以及图像存贮和传输系统（PACS）的应用及进展，进一步提高了远程会诊和技术交流，有助于为广大患者提供优质服务。

值此时刻，由中国医学科学院肿瘤医院周纯武教授主编，并组织国内有关影像学专家、教授共同编写了《肿瘤影像诊断图谱》一书。全书共分9篇47章，约200万余字，图片3200余幅，涵盖了头颈、胸、腹、盆腔、乳腺、中枢神经系统、骨与软组织各个部位、系统的肿瘤及肿瘤样病变，以图谱为主，文字内容亦颇丰富，可谓图文并茂。

Diagnostic Imaging Atlas of Tumor

在此之前，中国医学科学院肿瘤医院曾组织编写了《肿瘤影像诊断学》和《肿瘤影像学》，分别于1995年和2003年出版，均获得了读者的好评。而此次的《肿瘤影像诊断图谱》与时俱进，收集了更为丰富、全面和新一代的病例资料，包括超声、CT、MRI、PET-CT等各种新技术的应用，并针对各种病例的影像诊断和临床要点给予适量的文字描述，使本书兼具图谱及部分教科书的特点，适用于影像学及肿瘤相关医师及专业人员阅读、参考。特此推荐，不妥之处，敬请指正。

中国工程院院士



2010年12月15日

近十年的肿瘤流行病学统计显示我国恶性肿瘤的发病率及死亡率均呈持续上升态势，肿瘤已经成为威胁人类健康最重要的疾病之一。肿瘤影像诊断是肿瘤诊断的重要组成部分，早期、准确的诊断对肿瘤患者获得及时、合理的治疗非常重要。而肿瘤患者年轻化，肿瘤形态多样化，以及肿瘤病理的认识发展等都增加了影像诊断的难度。

近年来，随着医学影像技术的不断发展，无论是诊断成像及影像评阅都取得了前所未有的进步，产生了许多新技术、新方法、新概念。各种新型对比剂的开发，CT后处理技术、MRI功能成像的应用，以及计算机辅助诊断技术（CAD）、医学影像存储和传输系统（PACS）的兴起在很大程度上改变了传统影像采集及读片模式。如何更好地利用快速发展的影像技术，给临床提供更多、更有价值的信息，做到肿瘤的早期发现、早期诊断、准确诊断、准确分期是摆在影像学科医师面前的一个重要课题。

中国医学科学院肿瘤医院影像诊断科始建于1958年，目前是集常规X线、超声、CT、MRI、介入治疗为一体的综合影像诊断科室，工作中注重影像与临床及病理相结合，传统影像方法与新技术相结合及不同影像方法的优选、结合，积累了丰富的肿瘤诊断经验。本书凝聚了肿瘤医院诊断科几十年的综合影像诊断经验及丰富的病例和图片资料，并特邀请首都医科大学附属北京天坛医院放射科主任高培毅教授及北京积水潭医院放射科主任屈辉教授完成中枢神经系统肿瘤及骨与软组织肿瘤部分的编写，保证了本书的整体质量，希望为影像诊断工作者及临床医生提供一个全面、优质的肿瘤影像诊断学习的工具书。全书包括9篇47章，内容涵盖了全身各系统常见肿瘤、少见肿瘤及肿瘤样病变的描述，病例和图片资料丰富、全

面，并以PACS应用以来的高清晰图片为主，涉及超声、CT、MRI、PET-CT等多种影像手段；文字内容涉及影像诊断要点、临床特点和鉴别诊断要点，并针对不同章节设立疑难病例分析，有经验分享，也有误诊讨论，相信能在诊断及鉴别诊断的思路提供有效的帮助。

本书编写以中国医学科学院肿瘤医院为主，是影像诊断科全体医生及天坛医院神经影像中心、积水潭医院放射科编纂医师共同的劳动结晶，在编写过程中，无论教授还是住院医师、研究生都投入了极大的热情及精力，从图片选择、采集、处理到文字编写、修改及整理都尽力做到精挑细选、仔细斟酌，力求将本书做成精品，与读者共同分享肿瘤诊断的经验，在此对所有编者一并表示感谢。本书在编写过程中承蒙刘玉清院士大力支持，并在88岁高龄时为本书作序，给予我们极大的关注与鼓励，借此机会表示衷心感谢。

尽管我们在图谱的编写过程中付出了极大的努力，但仍难免有错漏之处，恳请读者批评指正。

中国医学科学院 肿瘤医院



2011年1月9日

第一篇 头颈部肿瘤 (第1-7章)

第1章 鼻腔、鼻窦肿瘤 3	第5章 涎腺肿瘤 40
内翻性乳头状瘤..... 3	第1节 腮腺肿瘤 40
鼻腔、鼻窦癌..... 4	多形性腺瘤..... 40
嗅神经母细胞瘤..... 7	腺淋巴瘤..... 40
恶性黑色素瘤..... 8	基底细胞腺瘤..... 41
附：疑难病例分析..... 10	黏液表皮样癌..... 43
第2章 鼻咽肿瘤 11	腺样囊性癌..... 44
鼻咽腺样体增殖..... 11	腺泡细胞癌..... 44
鼻咽纤维血管瘤..... 12	第2节 颌下腺肿瘤 45
鼻咽癌T1期..... 14	多形性腺瘤..... 45
鼻咽癌T2期..... 16	腺样囊性癌..... 46
鼻咽癌T3期..... 17	黏液表皮样癌..... 46
鼻咽癌T4期..... 20	第3节 鉴别诊断 47
鼻咽癌放射性脑损伤..... 21	涎腺内、外肿瘤的定位诊断..... 47
脊索瘤侵犯鼻咽..... 22	涎腺肿瘤良恶性的鉴别诊断..... 47
附：疑难病例分析..... 23	涎腺肿瘤与其他涎腺病变的鉴别..... 47
第3章 口腔、口咽肿瘤 26	附：疑难病例分析..... 47
多形性腺瘤..... 26	第6章 甲状腺肿瘤 49
舌癌..... 26	第1节 甲状腺腺瘤 49
口底癌..... 29	第2节 甲状腺癌 50
硬腭癌..... 29	乳头状癌..... 50
扁桃体癌..... 30	滤泡癌..... 52
附：疑难病例分析..... 31	髓样癌..... 53
第4章 下咽、喉肿瘤 33	未分化癌..... 53
梨状窝癌..... 33	第3节 鉴别诊断 54
咽后壁癌..... 35	甲状腺结节性病变的鉴别诊断..... 54
环后区癌..... 36	甲状腺弥漫性病变的鉴别诊断..... 55
声门上型喉癌..... 36	第7章 颈部软组织肿瘤 59
声门型喉癌..... 37	第1节 颈部间隙肿瘤及肿瘤样病变 59
声门下型喉癌..... 38	神经鞘瘤和神经纤维瘤..... 59
	颈动脉体瘤..... 62

目录

侵袭性纤维瘤病	63	颌骨含牙囊肿	70
神经纤维瘤病	64	成釉细胞瘤	70
血管瘤	65	鉴别诊断	72
淋巴管瘤	66	第3节 颈部淋巴结病变	72
脂肪瘤	67	颈部淋巴结结核	72
脂肪肉瘤	67	巨大淋巴结增生	73
腮裂囊肿	68	鼻咽癌颈淋巴结转移	74
甲状舌管囊肿	69	头颈部其他鳞癌颈淋巴结转移	75
颈部实性或以实性为主肿瘤的鉴别	70	甲状腺癌颈淋巴结转移	76
颈部囊性为主肿瘤的鉴别	70	鉴别诊断	78
第2节 颈部其他肿物	70	附：疑难病例分析	78

第二篇 胸部肿瘤 (第8—10章)

第8章 支气管、肺肿瘤	83	第5节 肺间叶性肿瘤	108
第1节 肺癌的传统影像学分型	83	炎性肌纤维母细胞肿瘤	108
中央型肺癌	83	肺动脉肉瘤	108
周围型肺癌	86	第6节 肺良性肿瘤	110
肺上沟癌	90	错构瘤	110
多原发肺癌	91	硬化性血管瘤	110
第2节 肺癌的不同组织学类型	92	其他良性肿瘤	113
癌前病变	92	第7节 鉴别诊断	114
腺癌	93	支气管阻塞性病变的鉴别诊断	114
细支气管肺泡癌	94	实性孤立性肺结节/肿物的鉴别诊断	117
鳞状细胞癌	95	部分实性和非实性结节的鉴别诊断	124
小细胞肺癌	96	节段性肺实变的鉴别诊断	125
大细胞肺癌	98	附：疑难病例分析	128
腺鳞癌	98	第9章 纵隔肿瘤	131
肉瘤样癌	98	第1节 胸内甲状腺肿	131
类癌	100	第2节 胸腺肿瘤	132
小涎腺来源的癌	100	胸腺瘤	132
第3节 肺癌的TNM分期	103	胸腺癌	137
UICC和AJCC第7版肺癌分期简介	103	第3节 生殖细胞肿瘤	138
TNM分期的影像学表现	103	畸胎瘤	138
第4节 肺转移瘤	106	非畸胎类生殖细胞肿瘤	139

第4节 神经源性肿瘤	141
起源于周围神经鞘膜的肿瘤	141
起源于交感神经节的肿瘤	145
起源于副神经节细胞的肿瘤	147
第5节 纵隔常见囊性病	148
支气管囊肿	148
食管囊肿	150
心包囊肿	150
胸腺囊肿	152
淋巴管瘤	152
第6节 脂肪瘤与脂肪肉瘤	155
第7节 纵隔肿瘤样病变	157
结节病	157
纵隔淋巴结结核	157
巨大淋巴结增生	160

附：疑难病例分析	162
----------	-----

第10章 胸膜与胸壁肿瘤	167
第1节 恶性胸膜间皮瘤	167
第2节 孤立性纤维性肿瘤	169
第3节 胸壁神经源性肿瘤	171
神经鞘瘤	171
神经纤维瘤	173
神经纤维瘤病	173
第4节 胸膜转移瘤	174
第5节 胸壁脂肪性肿瘤	175
脂肪瘤	175
脂肪肉瘤	176
附：疑难病例分析	177

第三篇 消化系统肿瘤 (第11-18章)

第11章 食管肿瘤	183
第1节 食管癌	183
食管鳞状细胞癌	183
少见病理类型食管癌	195
第2节 食管其他恶性肿瘤	200
非上皮性恶性肿瘤	200
淋巴瘤	203
转移瘤及肿瘤侵犯	204
第3节 食管良性肿瘤	204
第4节 食管肿瘤样病变	207
第12章 胃肿瘤	211
第1节 早期胃癌	211
早期胃癌的X线钡餐造影表现	211
早期胃癌的CT表现	212
第2节 进展期胃癌	215
进展期胃癌的X线钡餐造影表现	215

进展期胃癌的CT表现	215
胃癌淋巴结转移和远处转移	218
第3节 胃其他肿瘤	220
胃间质瘤	220
胃类癌	220
胃神经源性肿瘤	220
胃息肉	222
胃脂肪瘤	226
胃溃疡恶变	227
第4节 胃肿瘤样病变	227
胃异位胰腺	227
胃石症	228
附：疑难病例分析	228

第13章 小肠肿瘤	231
第1节 小肠癌	231
第2节 小肠间质瘤	235
第3节 小肠良性肿瘤	243

腺瘤	243	局灶性结节增生	306
平滑肌瘤	243	肝细胞腺瘤	312
脂肪瘤	243	肝血管平滑肌脂肪瘤	314
第4节 小肠肿瘤样病变	246	胆管囊腺瘤	319
息肉	246	胆管错构瘤	321
脓肿	246	肝脏炎性肌纤维母细胞瘤	323
附：疑难病例讨论	248	肝脏肌纤维母细胞性肉瘤	324
第14章 结直肠肿瘤	250	肝脏炎性假瘤样滤泡树突状细胞肿瘤	324
第1节 结直肠癌	250	第4节 肝脏肿瘤样病变	325
早期癌	250	肝囊肿	325
进展期癌	252	肝再生结节与不典型增生结节	325
结直肠癌的术前分期	255	肝坏死结节	328
结直肠癌术后随访	259	肝肉芽肿	329
第2节 结直肠腺瘤	260	肝脓肿	331
第3节 结直肠少见肿瘤	263	肝包虫病	333
阑尾黏液囊肿	263	肝岛	335
恶性黑色素瘤	264	肝局灶性脂肪变性	336
间质瘤	264	其他肝内假性病变	336
脂肪瘤	266	第5节 鉴别诊断	337
类癌	266	附：疑难病例分析	338
第4节 鉴别诊断	267	第16章 肝外胆道肿瘤	342
结直肠息肉样病变的鉴别诊断	267	第1节 胆囊癌	342
回盲部肿瘤及肿瘤样病变的鉴别诊断	270	第2节 胆管癌	352
直肠癌与子宫内膜异位症的鉴别诊断	272	第3节 壶腹及壶腹周围癌	358
附：疑难病例分析	272	第4节 鉴别诊断	362
第15章 肝脏肿瘤	274	胆管扩张原因的鉴别	362
第1节 肝原发性恶性肿瘤	274	胆道梗阻原因的鉴别	364
肝细胞癌	274	附：疑难病例分析	364
特殊类型肝细胞癌	285	第17章 胰腺肿瘤	368
肝内胆管细胞癌	289	第1节 胰腺癌	368
混合型肝癌	292	第2节 胰腺囊性肿瘤	386
其他少见类型恶性肿瘤	292	黏液性囊腺类肿瘤	386
第2节 肝继发性恶性肿瘤	299	浆液性囊腺瘤	388
第3节 肝脏良性及低度恶性肿瘤	302	导管内乳头状黏液性肿瘤	390
肝血管瘤	302	胰腺囊肿	392

胰腺囊性肿瘤鉴别诊断	392	淋巴瘤	413
第3节 胰腺神经内分泌肿瘤	393	炎性肌纤维母细胞瘤	414
功能性胰岛细胞瘤	393	第2节 恶性肿瘤	415
无功能性胰岛细胞瘤、恶性神经内分泌癌	395	血管肉瘤	415
第4节 胰腺实性假乳头状瘤	399	转移瘤	416
第5节 胰腺其他少见肿瘤	402	第3节 脾脏肿瘤样病变	417
海绵状血管瘤	402	错构瘤	417
转移瘤	403	囊肿	419
肉瘤	404	结核	419
附：疑难病例分析	405	第4节 鉴别诊断	420
第18章 脾脏肿瘤	410	脾脏高血供实性肿瘤的鉴别诊断	420
第1节 良性及中间性肿瘤	410	脾脏中低血供实性肿瘤的鉴别诊断	420
血管瘤	410	脾脏囊性病变的鉴别诊断	421
		附：疑难病例分析	421

第四篇 乳腺肿瘤 (第19章)

第19章 乳腺肿瘤	427	乳腺肉瘤和癌肉瘤	441
第1节 乳腺癌	427	乳腺转移瘤	442
乳腺导管原位癌	427	第3节 常见乳腺良性肿瘤	442
乳腺非特殊型浸润性导管癌	429	乳腺纤维腺瘤	442
乳腺浸润性小叶癌	432	乳腺导管内乳头状瘤	444
乳腺黏液腺癌	433	乳腺错构瘤	444
乳腺髓样癌	435	第4节 鉴别诊断	446
炎性乳腺癌	436	乳腺疾病X线摄影鉴别诊断	446
第2节 其他乳腺恶性肿瘤	437	乳腺疾病超声鉴别诊断	451
乳腺叶状肿瘤	437	乳腺疾病磁共振成像鉴别诊断	451
乳腺淋巴瘤	437	需与乳腺癌鉴别的常见良性疾病	453
		附：疑难病例分析	457

第五篇 泌尿生殖系统肿瘤 (第20—24章)

第20章 肾脏肿瘤	463	肾透明细胞癌	463
第1节 肾细胞癌	463	乳头状肾细胞癌	463
		肾嫌色细胞癌	468

目录

多房囊性肾细胞癌	468	睾丸性索间质肿瘤	516
集合管癌和肾髓质癌	468	睾丸其他组织肿瘤	518
与肾细胞癌相关的综合征——Von Hippel-Lindau 综合征	470	鉴别诊断	518
附：疑难病例分析	470	附：疑难病例分析	519
第2节 肾脏血管平滑肌脂肪瘤	472	第23章 子宫、宫颈肿瘤	523
经典血管平滑肌脂肪瘤	472	第1节 子宫良性肿瘤	523
上皮样血管平滑肌脂肪瘤	477	子宫平滑肌瘤	523
与肾脏血管平滑肌脂肪瘤相关的综合征——结节 性硬化症	478	子宫内膜息肉	527
第3节 嗜酸细胞腺瘤	480	第2节 子宫恶性肿瘤	528
第4节 肾母细胞瘤	481	子宫内膜癌	528
第5节 混合性上皮和间质肿瘤	482	宫颈癌	531
第6节 后肾腺瘤	483	子宫肉瘤及上皮和间叶混合性肿瘤	532
第7节 平滑肌瘤	485	附：疑难病例分析	536
第8节 肾转移瘤	486	第24章 卵巢肿瘤	541
附：疑难病例分析	487	第1节 卵巢上皮间质肿瘤	541
第21章 尿路肿瘤	490	卵巢良性肿瘤	541
第1节 膀胱肿瘤	490	卵巢交界性肿瘤	544
膀胱尿路上皮癌	490	卵巢癌	547
膀胱鳞癌	493	第2节 卵巢性索间质肿瘤	556
膀胱腺癌	493	卵泡膜细胞瘤及纤维卵泡膜细胞瘤	556
附：脐尿管癌	495	颗粒细胞瘤	556
膀胱平滑肌瘤	496	支持-莱狄细胞肿瘤	556
膀胱平滑肌肉瘤	497	第3节 卵巢生殖细胞肿瘤	558
膀胱副神经节瘤	498	成熟畸胎瘤	558
第2节 肾盂癌	498	未成熟畸胎瘤	560
第3节 输尿管癌	499	无性细胞瘤	560
附：疑难病例分析	499	内胚窦瘤	560
第22章 男性生殖系统肿瘤	503	第4节 卵巢转移瘤	562
第1节 前列腺肿瘤	503	第5节 鉴别诊断	563
前列腺癌	503	附件区囊性病变的鉴别诊断	563
前列腺肉瘤	509	附件区实性病变的鉴别诊断	564
第2节 睾丸肿瘤	512	腹盆腔弥漫性病变的鉴别诊断	564
睾丸生殖细胞肿瘤	512	附：疑难病例分析	567