

临床鉴别诊断与治疗系列

主编 何家扬

现代 泌尿外科 手册



LINCHUANG
JIANBIE ZHENDUAN
YU ZHILIAO XILIE

上海科学技术文献出版社

临床鉴别诊断与治疗系列

现代泌尿外科手册

主编 何家扬

编者 (以姓氏笔画为序)

王文章 何家扬 周任远

施国伟 徐耀庭 屠民琦

上海科学技术文献出版社

图书在版编目(CIP)数据

现代泌尿外科手册/何家扬编著. —上海:上海科学技术文献出版社, 2002. 7
(临床鉴别诊断与治疗系列)
ISBN 7-5439-1975-3

I. 现… II. 何… III. 泌尿系统疾病-诊疗-手册 IV. R69-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 030852 号

责任编辑: 何 蓉

封面设计: 何永平

临床鉴别诊断与治疗系列

现代泌尿外科手册

主编 何家扬

*

上海科学技术文献出版社出版发行

(上海市武康路 2 号 邮政编码 200031)

全国新华书店经销

上海中华印刷有限公司印刷

*

开本 850×1168 1/32 印张 13 字数 425 000

2002 年 7 月第 1 版 2002 年 7 月第 1 次印刷

印数: 1—3 100

ISBN 7-5439-1975-3/R·519

定价: 28.00 元

内 容 提 要

《临床鉴别诊断与治疗系列——现代泌尿外科手册》从临床实践出发,根据近年来学科不断发展的实际情况,对泌尿外科疾病的诊断与鉴别诊断及治疗方面的问题作了详尽的介绍。全书共分两个部分:症状与相关检查篇(共11章)和疾病篇(共26章)。前者主要介绍了泌尿外科疾病的症状及各项有关检查在泌尿外科疾病诊断中的应用;后者主要介绍泌尿外科中先天性畸形、感染、结石、肿瘤、损伤、梗阻、男科疾病、肾上腺疾病及其他疾病的诊断与鉴别诊断及治疗方面的问题。内容丰富,力求涵盖近年来泌尿外科方面的最新进展,具有一定的先进性、实用性。本书适合广大泌尿外科医师阅读。



泌尿系统的疾病颇多,既有常见病,也有疑难病。各种疾病的临床表现有许多相似之处,颇易混淆,造成诊断与处理上的困难。因此,对疾病的鉴别诊断显得特别重要。

近年来,国内外泌尿外科学者都在积极地探索、研究,泌尿系统疾病的诊断和治疗有很大的飞跃和发展,如在前列腺癌的诊断方面,采用前列腺特异抗原(PSA)的检测,并对PSA从各方面进行观察、分析,与前列腺的其他疾病进行鉴别,使前列腺癌得到早期诊断和及时治疗。又如对前列腺增生的治疗,应用经尿道电切、激光、消融等措施,减少了病人的痛苦,提高了手术的质量。泌尿系统疾病的微创手术(如腹腔镜治疗)通过小切口内镜技术,进行病灶切除、结石取出、尿路成型等操作,对病人的损伤小、恢复快。体外冲击波碎石治疗避免了许多尿石症病人的手术,提高了疗效。

由上海市第五人民医院泌尿外科主任何家扬教授及其同事们一起编写的《临床鉴别诊断与治疗系列——现代泌尿外科手册》搜集了大量的最新资料,充分反映了当代泌尿外科最新进展。在鉴别诊断方面分析全面、讨论深入。全书共分为症状与相关检查篇(11章)和疾病篇(26章),包含有泌尿系统的实验室检查、X线检查、CT、磁共振成像等最新诊断方法,以及泌尿系统各种疾病,如炎症、结核、肿瘤、前列腺增生、肾上腺和男性生殖系疾病的诊断、鉴别诊断和各种治疗要点。内容丰富、全面,书写简洁、明了,是临床各级泌尿外科医师有实用价值的参考书。

复旦大学附属中山医院泌尿外科

章仁安

前言

疾病的诊断与鉴别诊断是临床医师的一个十分重要的基本功,其在临床工作中的重要性也是不言而喻的。泌尿外科医师对此更是深有体会。

现代医学的发展,众多高科技的仪器设备投入临床使用,大大提高了临床医师诊断疾病的能力。如果说过去临床医师非常重视对疾病的诊断与鉴别诊断的话,那么,今天临床医师更没有理由因为科学的发展而忽视其在临床工作中的作用。过去临床医师是在一个低水平的条件下进行工作,所作的疾病的诊断与鉴别诊断工作也是与此对应的。尽管许多新技术、新设备应用于临床,为疾病的诊断提供了许多有利条件。但对每一种疾病来说,都有其区别于其他疾病的特征,这恰恰是需要临床医师去认真地捕捉,借以提高临床医师的诊断能力。从这个意义上说,今天应该比以前更重视疾病的诊断与鉴别诊断的工作,充分发挥高科技条件的作用,把我国的临床工作提高到一个新的水平。

现代医学的发展,同样也使治疗的水平得到大大的提高。我们应当尽快地掌握最新的技术,适应科学的发展,更好地为广大病人服务。

以上就是笔者编写这本书的初衷。在编写本书的同时,也鞭策自己在临床工作中认真实践,以不辜负广大病人对我们的期望。由于医学研究发展迅猛,笔者掌握的知识有限,书中可能尚有欠缺乃至错误的地方,诚请各位专家及同道提出批评和指正。

上海市第五人民医院泌尿外科(上海市医疗特色专科)

何家扬

目 录

症状与相关检查篇

第一章 泌尿外科疾病的症状	3
第一节 排尿异常	3
第二节 尿线异常	5
第三节 疼痛	9
第四节 尿液异常	12
第五节 尿量异常	15
第六节 肿块	15
第七节 精液异常	18
第二章 泌尿外科病人的体格检查	20
第一节 肾脏的检查	20
第二节 输尿管的检查	21
第三节 膀胱的检查	21
第四节 男性外生殖器的检查	22
第五节 前列腺的检查	23
第三章 泌尿外科实验室检查	25
第一节 尿液的检查	25
一、尿液常规检查	25
二、尿三杯检查	31
三、尿液的细菌学检查	32
四、尿液的生化检查	33
五、尿激素代谢产物测定	33
六、尿中脱落肿瘤细胞检查	34

第二节 尿道分泌物的检查	36
第三节 精液的检查	36
一、精液的采集和运送	37
二、精液的理化特征	37
三、精液的显微镜检查	38
第四节 前列腺液的检查	40
第五节 肿瘤标记物的检查	41
一、肾细胞癌的肿瘤标记物	42
二、膀胱癌的肿瘤标记物	44
三、前列腺癌的肿瘤标记物	46
四、睾丸肿瘤的肿瘤标记物	48
第六节 分子生物学检查	49
第四章 泌尿外科的器械检查	51
第一节 膀胱镜检查	51
第二节 输尿管插管及逆行造影术	53
第三节 尿道镜检查	54
第四节 输尿管镜检查	55
第五节 经皮肾镜检查	56
第五章 泌尿外科疾病的 X 线检查	59
第一节 尿路平片	59
第二节 排泄性尿路造影	60
第三节 逆行性尿路造影	62
第四节 经皮肾穿刺造影	64
第五节 肾血管造影	64
第六节 膀胱造影	66
第七节 尿道造影	67
第八节 输精管及精囊造影	67
第九节 阴茎海绵体造影	68
第十节 阴部动脉造影	68

第十一节 前列腺造影	68
第十二节 选择性精索静脉造影	69
第十三节 泌尿男生殖系淋巴造影	69
第六章 泌尿外科疾病的超声检查	71
第七章 泌尿外科疾病的 CT 检查	73
第八章 泌尿外科疾病的磁共振成像检查	75
第九章 泌尿外科疾病的放射性核素检查	77
第一节 肾图及利尿肾图检查	77
第二节 放射性核素肾扫描	79
第十章 尿动力学检查	81
第一节 上尿路尿动力学检查	81
第二节 下尿路尿动力学检查	82
第十一章 泌尿外科活组织检查	89
第一节 肾穿刺活检	89
第二节 经输尿管肾镜取活检	90
第三节 经膀胱尿道镜活检	91
第四节 前列腺穿刺活检	92
第五节 睾丸活组织检查	93

疾 病 篇

第十二章 泌尿、男生殖系先天性畸形	97
第一节 肾脏先天性畸形	97
一、肾发育不全	97
二、重复肾输尿管	98
三、单纯性肾囊肿	100
四、多房性肾囊肿	102
五、多囊肾	103
六、马蹄肾	105
七、髓质海绵肾	106

八、肾盂输尿管连接处狭窄	108
第二节 输尿管先天性畸形	110
一、下腔静脉后输尿管	110
二、输尿管异位开口	111
三、输尿管囊肿	112
四、膀胱输尿管反流	114
五、先天性巨输尿管	116
第三节 膀胱先天性畸形——膀胱外翻	118
第四节 尿道先天性畸形	119
一、尿道上裂	119
二、尿道下裂	120
三、后尿道瓣膜	122
第五节 男生殖系畸形	123
一、隐睾	123
二、睾丸缺如	125
三、先天性腹壁肌肉缺损综合征	126
四、两性畸形	128
第十三章 泌尿系非特异性感染性疾病	131
第一节 肾脏的非特异性感染	131
一、急性肾盂肾炎	131
二、慢性肾盂肾炎	134
三、黄色肉芽肿性肾盂肾炎	137
四、肾皮质化脓性感染	139
五、脓肾(肾积脓)	140
六、坏死性肾乳头炎	142
七、肾周围炎与肾周围脓肿	143
第二节 输尿管炎	145
第三节 膀胱非特异性感染	146
一、膀胱炎	146

二、间质性膀胱炎	148
三、腺性膀胱炎	150
四、出血性膀胱炎	151
五、嗜酸细胞性膀胱炎	152
第四节 精囊、前列腺非特异性感染	153
一、精囊炎	153
二、前列腺炎	154
三、前列腺脓肿	158
第五节 尿道非特异性感染	159
一、尿道炎	159
二、尿道口炎	161
三、精阜炎	161
四、尿道旁腺炎	162
五、尿道球腺炎	163
第六节 睾丸及附睾的非特异性感染	163
一、急性化脓性睾丸炎	163
二、腮腺炎性睾丸炎	164
三、急性附睾炎	165
四、慢性附睾炎	166
第七节 精索、输精管非特异性感染	167
第八节 阴茎及阴囊的非特异性感染	168
一、阴茎头包皮炎	168
二、阴囊炎	169
第十四章 泌尿、男生殖系结核	170
第一节 肾结核	170
第二节 输尿管结核	174
第三节 膀胱结核	176
第四节 前列腺、精囊结核	177
第五节 尿道结核	178

第六节	尿道球腺结核·····	179
第七节	睾丸结核·····	180
第八节	附睾结核·····	181
第九节	输精管结核·····	182
第十节	阴茎结核·····	183
第十一节	阴囊结核·····	184
第十五章	泌尿、男生殖系特异性感染 ·····	185
第一节	乳糜尿·····	185
第二节	阴茎阴囊橡皮肿·····	187
第三节	阴囊内丝虫病·····	189
第四节	泌尿生殖系包虫病·····	190
第五节	泌尿生殖系滴虫病·····	193
第六节	泌尿生殖系阿米巴病·····	195
第七节	泌尿生殖系真菌病·····	197
第八节	泌尿生殖系放线菌病·····	199
第九节	泌尿生殖系血吸虫病·····	201
第十六章	尿石症 ·····	205
第一节	肾结石·····	205
第二节	输尿管结石·····	210
第三节	膀胱结石·····	213
第四节	尿道结石·····	214
第五节	前列腺结石·····	216
第十七章	肾肿瘤 ·····	217
第一节	肾细胞癌·····	217
第二节	肾母细胞瘤·····	223
第三节	肾盂肿瘤·····	225
第四节	肾血管平滑肌脂肪瘤·····	227
第五节	肾脂肪肉瘤·····	229
第六节	肾腺瘤·····	229

第七节 肾嗜酸细胞瘤	231
第十八章 输尿管肿瘤	233
第十九章 膀胱肿瘤	236
第一节 膀胱移行细胞癌	236
第二节 膀胱腺癌	242
第三节 膀胱鳞癌	243
第四节 膀胱非上皮性肿瘤	244
一、膀胱平滑肌瘤	244
二、膀胱横纹肌肉瘤	245
三、膀胱血管瘤	246
四、膀胱嗜铬细胞瘤	247
五、膀胱嗜酸细胞瘤	248
第二十章 尿道肿瘤	249
第二十一章 阴茎肿瘤	252
第一节 阴茎癌	252
第二节 阴茎基底细胞癌	256
第三节 阴茎博温病	256
第四节 阴茎黑色素瘤	257
第二十二章 精索肿瘤	259
第二十三章 睾丸肿瘤	260
第二十四章 附睾肿瘤	263
第二十五章 前列腺肿瘤	264
第一节 前列腺癌	264
第二节 前列腺肉瘤	269
第二十六章 精囊肿瘤	271
第二十七章 阴囊肿瘤	273
第一节 阴囊炎性癌	273
第二节 阴囊鳞状细胞癌	274
第二十八章 泌尿系损伤	275

第一节 肾损伤·····	275
第二节 输尿管损伤·····	277
第三节 膀胱损伤·····	280
第四节 尿道损伤·····	282
第二十九章 男性生殖系损伤 ·····	285
第一节 精索损伤·····	285
第二节 阴囊损伤·····	286
第三节 睾丸损伤·····	287
第四节 阴茎损伤·····	289
第三十章 泌尿系梗阻 ·····	291
第一节 肾积水·····	291
第二节 前列腺增生症·····	294
第三节 神经源性膀胱·····	299
第四节 尿道狭窄·····	301
第五节 特发性腹膜后纤维化·····	304
第六节 膀胱颈部梗阻·····	306
第三十一章 男性不育症 ·····	309
第三十二章 性功能障碍 ·····	314
第一节 勃起功能障碍·····	314
第二节 射精功能障碍·····	318
一、早泄·····	318
二、其他射精功能障碍·····	320
第三节 女性性功能障碍·····	321
第三十三章 性别分化异常 ·····	323
第一节 女性假两性畸形·····	323
第二节 男性假两性畸形·····	324
第三节 真两性畸形·····	324
第四节 Klinefelter 综合征·····	325
第三十四章 性传播性疾病 ·····	327

第一节 淋病	327
第二节 梅毒	328
第三节 尖锐湿疣	331
第四节 非淋菌性尿道炎	332
第五节 生殖器疱疹	333
第六节 艾滋病	334
第三十五章 肾上腺疾病	339
第一节 皮质醇增多症	339
第二节 肾上腺性征异常症	344
第三节 原发性醛固酮增多症	346
第四节 嗜铬细胞瘤	351
第三十六章 女性泌尿外科	356
第一节 尿道肉阜	356
第二节 尿道黏膜白斑病	357
第三节 压力性尿失禁	358
第四节 尿道黏膜脱垂	361
第五节 女性尿道综合征	363
第六节 女性尿瘘	365
第七节 膀胱脱垂	367
第八节 女性膀胱颈部梗阻	369
第三十七章 泌尿系其他疾病	371
第一节 肾下垂	371
第二节 肾血管性高血压	373
第三节 肾动脉栓塞	376
第四节 自发性肾破裂	378
第五节 肾钙乳	380
第六节 输尿管间嵴增生	382
第七节 尿道瘘	383
第八节 鞘膜积液	384

一、睾丸鞘膜积液	384
二、精索鞘膜积液	385
三、交通性鞘膜积液	386
第九节 睾丸扭转	386
第十节 睾丸附件扭转	388
第十一节 精索静脉曲张	389
第十二节 精液囊肿	391
第十三节 遗尿症	392
第十四节 泌尿系异物	393
第十五节 阴茎纤维性海绵体炎	395
第十六节 阴茎异常勃起	396

症状与相关检查篇