

THE MORDEN GUIDANCE
TO DIAGNOSIS AND
TREATMENT OF UROLOGY

现代泌尿外科 诊疗指南

吴宏飞 主编

东南大学出版社

现代泌尿外科诊疗指南

**The Morden Guidance to
Diagnosis and Treatment of Urology**

吴宏飞 主编

东南大学出版社

内 容 简 介

近 20 年来,泌尿外科学取得了巨大进展。本书从临床实践及学科发展的实际出发,对疾病的诊断、鉴别诊断和治疗方法作了详细的介绍,对重点疾病还结合作者的经验,从循证医学的角度,对治疗方案作出评价或进一步阐明,并对如何执行提出具体意见。全书共分 3 篇 42 章:第一篇介绍了泌尿外科疾病的症状及相关检查方法;第二篇详细介绍了泌尿系统损伤、感染、结核、结石、肿瘤、梗阻、肾上腺疾病、性别异常、性传播疾病、性功能异常、性心理障碍、精子库与辅助生殖、女性泌尿外科疾病、先天性畸形等疾病的诊断、鉴别诊断及治疗方案;第三篇对重点问题作了专题介绍并附常用药物介绍、实验室检查正常参考值、常用中英文对照及医学专业搜索引擎。

本书内容丰富、全面系统、力求涵盖近年来泌尿外科方面的最新进展,具有先进性、实用性,为广大泌尿外科和男科临床医师、研究生、实习生理想的工具书。

图书在版编目(CIP)数据

现代泌尿外科诊疗指南/吴宏飞主编. —南京:东南大学出版社,2005.7

ISBN 7-5641-0025-7

I. 泌... II. 吴... III. 泌尿系统疾病—外科学—诊疗—指南 IV. R699-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 134264 号

东南大学出版社出版发行

(南京四牌楼 2 号 邮编 210096)

出版人:宋增民

江苏省新华书店经销 江苏省南通市印刷总厂有限公司印刷

开本:787 mm×1092 mm 1/16 印张:41 字数:1080 千字

2005 年 7 月第 1 版 2005 年 7 月第 1 次印刷

印数:1—3000 定价:136.00 元

(凡因印装质量问题,请同读者服务部联系。电话:025—83792328)



主 编 简 介

吴宏飞，男，1943年8月生。1969年毕业于南京医学院医学系六年制本科。现为南京医科大学第一附属医院、江苏省人民医院泌尿外科主任医师、教授、博士生导师，江苏省重点医学学科泌尿外科学学科带头人、中华泌尿外科学会第七届委员会委员、江苏省男科学会副主任委员，《中华男科学杂志》编委，享受政府特殊津贴。长期从事临床及科研工作，对泌尿男性生殖系肿瘤、精道影像学、肾脏移植、腔内泌尿外科有深入研究。先后发表论文100余篇，参编专著6部、主编2部。主持国家级及省级课题7项，获中华医学奖三等奖1项，江苏省政府科技进步二等奖3项、三等奖1项，江苏省卫生厅医学新技术奖一等奖2项，国家实用新型专利1项。

参 编 人 员

主 编 吴宏飞

副 主 编 钱立新

主 审 尤国才

主编助理 乔 迪

编 者 (以姓氏笔画为序)

王小宁	王成标	王增军	孙小林	冯宁翰
华立新	李 杰	乔 迪	邢昌赢	宋宁宏
束永前	吴宏飞	宋 波	张炜 _大	张炜 _小
苏建堂	居小兵	贺丹军	胡建明	俞香宝
顾 民	徐正铨	钱立新	徐兆强	夏国伟
徐承良	眭元庚	程双管		

序

临床医学的发展真可谓日新月异。泌尿外科学伴随着诊断技术的进步、治疗方法的更新,同样进步很快。有关泌尿外科(包括相关边缘学科)的中外文教科书、参考书以及杂志很多,使人目不暇接。然而作为泌尿外科专业医师,他们的医疗任务十分繁重,在临床工作之中实难有充裕的时间去涉猎、去查找,因此能获得一本既采撷新的信息,又取各家之所长,并集作者长期实践经验,内容广泛、能反映当前本专业进展、在临床上有指导意义的书确是十分理想的。

人在浩瀚大海中航行、在荒芜沙漠中行走,若握有一枚指南针,可能既不会迷失方向又不会绕弯路。

吴宏飞教授主编、有 20 余位专家参与撰写的本书,不但涵盖了泌尿外科的常见病、少见病甚至罕见病,而且包括了泌尿外科的分支,如小儿泌尿外科、女性泌尿外科、男科、肾脏移植、腔内泌尿外科等内容(分布在各章节中),更介绍了相关的一些特殊诊断技术、治疗方法和最新进展。

读者在忙碌的临床工作中,当面对病例时,若能方便地取到本书,随手翻阅一下,花时间不会很多,但对所遇病例会有一个明确概念,对诊断、治疗定会大有裨益,更能得心应手。尤其在重要章节中都有评述,这是作者及同事们多年的经验积累,尤其是尽可能利用近几年国内外最新的、权威性的科学研究证据,从循证医学(EBM)角度,对如何合理应用最新诊疗手段发表意见,是不可多得的临床精髓,更可作为上级医师带领下级医师进行临床教学时的参考。

现今是信息时代,因特网是“信息高速公路”,本书辟有“医学专业搜索引擎”章节,提供 7 个网址,足以满足网上查询最新资料,非常实用。

本书内容丰富,系统性强,文字简练,条理清楚,极具临床参考价值,适于各级泌尿外科医师、医学生及研究生阅读,谨此热忱推荐。

尤国才

2005 年 6 月

前 言

当今,生命科学发展迅速,临床医学作为生命科学的重要组成部分,其发展日新月异,新的诊疗设备层出不穷,新的治疗方法不断涌现。各学科的交叉融合也给外科的发展提供了新的空间。

泌尿外科从某种意义上讲是有一定特殊性的学科,因某些疾病不但事关患者本人,而且事关家庭和睦和子孙后代。随着人口日益老龄化及人民生活水平的不断提高,人们对泌尿外科疾病诊疗水平的要求越来越高。为适应这一形势要求,我们编写了这本系统、全面、简明的,能反映当前学科发展的工具书,并把它作为江苏省重点医学学科建设(135工程)的重要内容之一。

本书分3篇42章,对每个主要疾病的编写包括:①概述;②诊断依据;③鉴别诊断;④治疗方案;⑤评述五部分。每一部分的内容简明扼要,条理清楚,能反映当前最新进展。诊断依据要求能反映诊断思路;治疗方案强调公认性、有效性,并分轻重缓急;评述是根据文献及个人的经验,从循证医学角度发表见解,重点放在对诊断、治疗方案作出评价或进一步阐明,对如何执行提出具体意见,对疗效、预后作出评估,尤其对一些进展和争议性议题扼要发表见解,这也是本书的特色之一。

作者在繁忙的临床工作中,查阅大量国内外文献,对书稿进行反复修改,后经专家审核定稿,因此本书是集体智慧的结晶,较充分地反映了当前先进的诊疗水平。

衷心感谢参与本书编写的各位作者,他们付出了辛勤劳动;衷心感谢我国著名泌尿外科专家尤国才教授,他为保证本书的质量而作最后的审定。

由于本书编者水平有限,且百万言中难免有种种缺憾和不足,恳请广大读者提出宝贵意见,全体作者将为之深表感激。

吴宏飞
2005年6月

目 录

第一篇 症状与检查方法

第一章 泌尿外科疾病的常见症状	(3)
第一节 尿液异常	(3)
第二节 尿量异常	(5)
第三节 排尿异常	(5)
第四节 疼痛	(6)
第五节 肿块	(8)
第六节 尿潴留	(8)
第七节 勃起功能障碍	(9)
第八节 射精异常	(9)
第九节 精液异常	(9)
第十节 尿道分泌物	(10)
第二章 泌尿外科体格检查	(11)
第三章 泌尿外科实验室检查	(14)
第一节 尿液检查	(14)
第二节 前列腺液检查	(17)
第三节 尿道分泌物检查	(18)
第四节 精液检查	(19)
第五节 肾功能检查	(20)
第六节 肿瘤标记物检查	(22)
第七节 血液检查	(25)
第八节 穿刺液检查	(26)
第九节 分子生物学检查	(27)
第四章 泌尿外科器械检查	(29)
第一节 尿道膀胱镜检查	(29)
第二节 输尿管镜检查	(31)

第五章 X线检查	(32)
第一节 尿路平片.....	(32)
第二节 静脉尿路造影.....	(32)
第三节 逆行输尿管肾盂造影.....	(33)
第四节 肾穿刺尿路造影.....	(34)
第五节 膀胱造影.....	(35)
第六节 尿道造影.....	(36)
第七节 输精管、精囊造影	(36)
第八节 淋巴管造影.....	(38)
第六章 超声检查	(40)
第七章 CT 检查	(64)
第一节 CT 成像基本原理和设备	(64)
第二节 CT 图像特点	(65)
第三节 CT 检查前准备	(65)
第四节 CT 检查技术	(66)
第五节 正常 CT 表现	(66)
第六节 临床应用.....	(67)
第七节 CT 肾脏介入	(68)
第八章 MRI 检查	(69)
第一节 MRI 成像基本原理和设备	(69)
第二节 MRI 图像特点	(70)
第三节 MRI 检查前准备	(71)
第四节 MRI 检查技术	(71)
第五节 正常 MRI 表现	(72)
第六节 临床应用.....	(73)
第九章 DSA 检查	(74)
第一节 肾血管介入技术.....	(74)
第二节 肾上腺血管造影.....	(75)
第三节 非血管性介入技术.....	(75)
第四节 临床应用.....	(75)
第十章 放射性核素在泌尿外科的应用	(77)
第一节 概述.....	(77)
第二节 泌尿系统核素显像与功能测定.....	(78)
第三节 与泌尿系统疾病有关的核素显像.....	(84)

第四节	泌尿系统疾病的核素治疗·····	(87)
第十一章	尿动力学检查 ·····	(89)
第十二章	活组织及细胞学检查·····	(104)
第一节	肾穿刺活检 ·····	(104)
第二节	前列腺穿刺活检·····	(105)
第三节	睾丸活组织检查·····	(106)
第四节	阴茎海绵体活检·····	(107)
第五节	经尿道膀胱镜活检·····	(107)
第六节	经输尿管肾镜活检·····	(108)
第十三章	男性功能障碍检查·····	(109)
第一节	夜间阴茎胀大试验·····	(109)
第二节	阴茎肱动脉血压指数·····	(109)
第三节	阴茎海绵体测压·····	(110)
第四节	彩色双功能超声波检查·····	(110)
第五节	阴茎海绵体注射血管活性药物试验·····	(111)
第六节	阴茎海绵体造影·····	(111)
第七节	选择性阴茎动脉造影·····	(112)
第八节	勃起功能障碍的神经系统检查·····	(112)
第九节	激素、血糖、血脂检查·····	(113)

第二篇 疾病的诊断和治疗

第十四章	肾上腺疾病·····	(117)
第一节	皮质醇症·····	(117)
第二节	原发性醛固酮增多症·····	(120)
第三节	儿茶酚胺症·····	(123)
第四节	肾上腺恶性肿瘤·····	(125)
第五节	非功能性肾上腺肿瘤·····	(129)
第六节	爱迪生病·····	(134)
第七节	其他肾上腺疾病·····	(135)
第十五章	肾功能衰竭·····	(137)
第一节	急性肾功能衰竭·····	(137)
第二节	慢性肾功能衰竭·····	(141)
第十六章	泌尿男性生殖系统损伤·····	(146)
第一节	肾损伤·····	(146)

第二节	输尿管损伤·····	(148)
第三节	膀胱损伤·····	(150)
第四节	尿道损伤·····	(151)
第五节	阴茎损伤·····	(153)
第六节	阴囊损伤·····	(154)
第七节	睾丸损伤·····	(155)
第八节	精索损伤·····	(156)
第十七章	泌尿男性生殖系统非特异性感染·····	(157)
第一节	肾盂肾炎·····	(157)
第二节	肾周围炎·····	(161)
第三节	肾皮质感染·····	(162)
第四节	肾积脓·····	(163)
第五节	黄色肉芽肿性肾盂肾炎·····	(165)
第六节	肾乳头坏死·····	(166)
第七节	输尿管炎·····	(168)
第八节	细菌性膀胱炎·····	(169)
第九节	间质性膀胱炎·····	(170)
第十节	腺性膀胱炎·····	(172)
第十一节	嗜酸细胞性膀胱炎·····	(173)
第十二节	出血性膀胱炎·····	(173)
第十三节	气肿性膀胱炎·····	(174)
第十四节	放射性膀胱炎·····	(175)
第十五节	膀胱软斑症·····	(176)
第十六节	前列腺炎·····	(177)
第十七节	精囊炎·····	(179)
第十八节	精索炎·····	(182)
第十九节	睾丸炎·····	(182)
第二十节	附睾炎·····	(184)
第二十一节	阴囊蜂窝织炎·····	(186)
第二十二节	阴囊坏疽·····	(186)
第二十三节	尿道球腺炎·····	(188)
第二十四节	龟头、包皮·····	(188)
第十八章	泌尿男性生殖系统寄生虫、真菌感染·····	(190)
第一节	泌尿男性生殖系丝虫病·····	(190)
第二节	泌尿男性生殖系滴虫病·····	(192)
第三节	泌尿男性生殖系包虫病·····	(193)
第四节	泌尿男性生殖系血吸虫病·····	(194)

第五节	泌尿男性生殖系阿米巴病·····	(197)
第六节	泌尿男性生殖系真菌病·····	(199)
第十九章	泌尿男性生殖系统结核·····	(201)
第一节	肾结核·····	(201)
第二节	输尿管结核·····	(203)
第三节	膀胱结核·····	(204)
第四节	尿道结核·····	(205)
第五节	阴茎结核·····	(206)
第六节	男性生殖系统结核·····	(207)
第二十章	性传播疾病·····	(209)
第一节	淋病·····	(209)
第二节	非淋菌性尿道炎·····	(211)
第三节	尖锐湿疣·····	(212)
第四节	生殖器疱疹·····	(214)
第五节	梅毒·····	(215)
第六节	软下疳·····	(218)
第七节	艾滋病·····	(220)
第八节	性病性淋巴肉芽肿·····	(222)
第九节	阴虱病·····	(223)
第二十一章	泌尿男性生殖系统肿瘤·····	(225)
第一节	肾细胞癌·····	(225)
第二节	囊性肾细胞癌·····	(228)
第三节	肾母细胞瘤·····	(229)
第四节	肾肉瘤·····	(231)
第五节	肾盂肿瘤·····	(233)
第六节	肾良性肿瘤·····	(235)
第七节	输尿管肿瘤·····	(238)
第八节	膀胱肿瘤·····	(240)
第九节	前列腺癌·····	(248)
第十节	前列腺肉瘤·····	(251)
第十一节	阴茎肿瘤·····	(252)
第十二节	睾丸肿瘤·····	(257)
第十三节	附睾肿瘤·····	(263)
第十四节	阴囊肿瘤·····	(266)
第十五节	尿道肿瘤·····	(268)
第十六节	精囊肿瘤·····	(273)

第十七节 精索肿瘤·····	(276)
第二十二章 泌尿男性生殖系统结石·····	(278)
第一节 肾结石·····	(278)
第二节 肾钙乳·····	(282)
第三节 输尿管结石·····	(283)
(附:上尿路结石的处理)·····	(285)
第四节 膀胱结石·····	(287)
第五节 尿道结石·····	(288)
第六节 前列腺结石·····	(289)
第七节 精囊结石·····	(290)
第二十三章 泌尿男性生殖系统梗阻性疾病·····	(291)
第一节 肾积水·····	(291)
第二节 特发性腹膜后纤维化·····	(293)
第三节 梗阻性肾病·····	(294)
第四节 盆腔脂肪增多症·····	(297)
第五节 良性前列腺增生症·····	(298)
第六节 膀胱颈挛缩·····	(300)
第七节 输尿管间嵴增生·····	(301)
第八节 尿道狭窄·····	(302)
第九节 射精管梗阻·····	(303)
第二十四章 泌尿男性生殖系统先天性畸形·····	(305)
第一节 重复肾·····	(305)
第二节 肾发育不全·····	(306)
第三节 孤立肾·····	(307)
第四节 异位肾·····	(308)
第五节 马蹄肾·····	(309)
第六节 肾旋转异常·····	(310)
第七节 肾囊性疾病·····	(311)
第八节 肾盂输尿管连接部梗阻·····	(319)
第九节 先天性巨输尿管症·····	(321)
第十节 腔静脉后输尿管·····	(322)
第十一节 先天性输尿管瓣膜症·····	(323)
第十二节 输尿管异位开口·····	(324)
第十三节 输尿管开口囊肿·····	(326)
第十四节 膀胱输尿管返流·····	(327)
(附:返流性肾病)·····	(328)

第十五节	膀胱外翻·····	(330)
第十六节	重复膀胱·····	(332)
第十七节	膀胱憩室·····	(333)
第十八节	膀胱肠裂·····	(334)
第十九节	脐尿管痿和脐尿管囊肿·····	(335)
第二十节	梨状腹综合征·····	(336)
第二十一节	隐睾症·····	(338)
第二十二节	多睾症·····	(340)
第二十三节	苗勒管永存综合征·····	(341)
第二十四节	尿道下裂·····	(342)
第二十五节	尿道上裂·····	(343)
第二十六节	先天性尿道瓣膜·····	(344)
第二十七节	先天性后尿道痿·····	(346)
第二十八节	尿道憩室·····	(346)
第二十九节	重复尿道·····	(347)
第三十节	先天性精阜肥大·····	(349)
第三十一节	先天性非尿道下裂型尿道纤维索·····	(350)
第三十二节	包茎及包皮过长·····	(350)
第三十三节	隐匿性阴茎·····	(351)
第三十四节	蹼状阴茎·····	(352)
第三十五节	阴茎阴囊转位·····	(352)
第三十六节	其他阴茎异常·····	(353)
第三十七节	阴囊先天性异常·····	(354)
第三十八节	附睾畸形·····	(355)
第三十九节	先天性输精管异常·····	(356)
第二十五章	性别异常·····	(358)
第一节	染色体性别异常·····	(358)
第二节	性腺性别异常·····	(365)
第三节	表型性别异常·····	(367)
第二十六章	男性性功能异常·····	(373)
第一节	勃起功能障碍·····	(373)
第二节	阴茎异常勃起·····	(376)
第三节	中老年男性部分雄激素缺乏综合征·····	(378)
第四节	射精功能异常·····	(381)
第二十七章	性心理障碍·····	(385)
第一节	性偏好障碍·····	(386)

第二节 性别身份障碍·····	(393)
第三节 同性恋·····	(395)
第二十八章 男性不育症·····	(400)
第二十九章 男性计划生育·····	(407)
第三十章 精子库与辅助生殖·····	(410)
第一节 人类精子库·····	(410)
第二节 辅助生育技术·····	(416)
第三十一章 女性泌尿系统疾病·····	(418)
第一节 尿道口炎·····	(418)
第二节 尿道炎·····	(419)
第三节 尿道旁腺炎·····	(420)
第四节 尿道肉阜·····	(420)
第五节 尿道息肉·····	(421)
第六节 尿道黏膜脱垂·····	(422)
第七节 尿道旁腺囊肿·····	(423)
第八节 女性尿道综合征·····	(423)
第九节 女性尿瘘·····	(426)
第十节 尿道狭窄·····	(427)
第十一节 女性压力性尿失禁·····	(428)
第十二节 女性膀胱颈梗阻·····	(430)
第十三节 子宫内膜异位症·····	(431)
第三十二章 神经病源性膀胱·····	(434)
第三十三章 泌尿系统异物·····	(436)
第三十四章 泌尿男性生殖系统其他疾病·····	(438)
第一节 肾下垂·····	(438)
第二节 乳糜尿·····	(439)
第三节 肾血管性高血压·····	(440)
第四节 膀胱白斑病·····	(443)
第五节 尿失禁·····	(444)
第六节 遗尿症·····	(448)
第七节 精索静脉曲张·····	(450)
第八节 鞘膜积液·····	(452)

第九节 睾丸扭转·····	(453)
第十节 睾丸附件扭转·····	(454)
第十一节 精液囊肿·····	(455)
第十二节 阴茎阴囊象皮肿·····	(456)
第十三节 阴茎纤维性海绵体炎·····	(457)
第十四节 泌尿系统淀粉样变·····	(458)
第三十五章 血液净化疗法·····	(461)
第一节 概述·····	(461)
第二节 血液净化基本原理·····	(462)
第三节 血液净化基本构件·····	(464)
第四节 血液净化技术要素·····	(466)
第五节 血液净化治疗时机选择·····	(468)
第六节 常用的间歇性血液净化·····	(469)
第七节 常用的间歇性血液净化常见并发症·····	(473)
第八节 血液透析充分性·····	(478)
第九节 连续性肾替代治疗·····	(479)
第十节 血液灌流·····	(483)
第十一节 血浆置换·····	(484)
第十二节 免疫吸附疗法·····	(487)
第十三节 血液净化新技术·····	(489)
第十四节 腹膜透析·····	(491)
第三十六章 肾移植·····	(495)
第三篇 其 他	
第三十七章 血尿的诊断与治疗·····	(515)
(附:“胡桃夹”综合征)·····	(519)
第三十八章 泌尿男性生殖系统恶性肿瘤生物治疗·····	(521)
第一节 恶性肿瘤生物治疗的进展·····	(521)
第二节 高能超声聚焦“隐形刀”治疗(肿瘤热疗)·····	(527)
第三十九章 体外冲击波碎石·····	(530)
第四十章 肾代偿·····	(534)
第四十一章 尿流改道的进展·····	(539)

第四十二章 腹腔镜在泌尿外科的应用	(559)
(附 1:腹膜后腹腔镜肾癌根治术)	(565)
(附 2:腹膜后腹腔镜肾上腺切除术)	(567)
(附 3:腹腔镜下腹膜外途径前列腺癌根治术)	(567)
附录一 泌尿外科实验室检查正常值	(569)
附录二 泌尿外科常用药物	(580)
附录三 泌尿外科常用英汉词汇	(604)
附录四 医学专业搜索引擎	(630)
参考文献	(632)