

R69-62
27H

泌尿外科诊疗手册

HANDBOOK OF UROLOGIC
DIAGNOSIS AND TREATMENT

1866/ 朱有华 主编

人 民 卫 生 出 版 社

(京)新登字 081 号

图书在版编目 (CIP) 数据

泌尿外科诊疗手册/朱有华主编. —北京: 人民卫生出版社, 1994

ISBN 7-117-02155-1

I. 泌… II. 朱… III. 泌尿系统-外科-诊疗-手册
IV. R699-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (94) 第 11097 号

泌尿外科诊疗手册

朱有华 主编

人 民 卫 生 出 版 社 出 版

(北京市崇文区天坛西里10号)

人民卫生出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

787×1092 毫米 32 开本 25 $\frac{1}{2}$ 印张 4 插页 556 千字

1995 年 1 月第 1 版 1995 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

印数: 00 001—4 000

ISBN 7-117-02155-1/R · 2156 定价: 29.70 元

[科技新书目 340—207]

编者名单

(按姓氏笔画排列)

孔令山	王 俭	王立明	王亚伟	王卓伟
王锡智	叶定伟	齐 隽	朱有华	任吉忠
刘英棣	陈学云	孟 钢	周梅生	郑军华
张在华	龚 斌	徐丹枫	韩可汉	鹿尔驯
瞿创予				

审 阅

马永江 顾方六 贺宗理 闵志廉

序

泌尿外科近年在诊治技术方面的重大进展，已经在相当程度上改变了长期形成的诊治步骤和措施。例如尿路 X 线平片，静脉尿路造影过去是泌尿系病变的常规诊查方法，而现在却不是了。过去需要采用手术治疗的一些病变，有的已不需要手术，代以非手术治疗；即使采用手术，往往是更简单的手术或不同类型的手术。经内腔镜的治疗，由于器械方面的改进，已经比过去扩大了应用范围、提高了治疗效果。男科疾病的诊治也同样有很大改进。所以跟上时代，掌握新的诊治技术，对诊治泌尿外科疾病，更好为病人服务，至关重要。这对泌尿外科专业人员已经不容易，对非专业人员则更为困难。我高兴地看到朱有华、韩可汉等二十余位年轻专家编写了这本《泌尿外科诊疗手册》。手册的特点是全面、扼要，简明、实用；不仅对专业人员有参考价值，而且对非专业人员更是一本及时了解泌尿外科进展的继续教育的教材。

谨向医务人员，特别是从事外科工作的同道，推荐本书。

吴阶平

1994 年 12 月

前 言

随着现代医学科学的蓬勃发展,近十年来泌尿外科不论在理论研究,还是在诊疗技术等方面,都有非常迅速的进展。对于从事泌尿外科临床工作的医务人员来说,急需一本既能反映当代诊疗水平,又便于查阅的简明泌尿外科手册。为适应这一需要,我们编写了《泌尿外科诊疗手册》。全书共分三篇十八章,书末附录四节。本书体现了以下特点:一是“全”:书中收集了泌尿外科疾病 140 余种,插图 200 余幅;对常用诊断及治疗新技术,均列有专章分别叙述;书后附有泌尿外科病历示范、诊疗标准、尿液及血液检验正常数值和泌尿系肿瘤国际 TNM 分类法等。可以满足读者在日常实际工作中的需要。二是“新”:通过各种疾病的病因、病理及诊疗等尽量体现近年来的最新进展,既介绍常见病、少见病的临床诊疗,又介绍脏器移植、体外冲击波碎石、腔内泌尿外科等新技术;在编排上则按解剖部位排列。三是“精”:内容方面撷取精华,图文并茂,简明实用;文字方面力求精炼,流畅易读,便于广大泌尿外科医师在临床工作中参考。

本书在编写和出版过程中,曾得到各医院领导的大力支持和鼓励,使本书得以顺利脱稿付印,在此深表谢意。

本书有幸承蒙吴阶平教授审阅并赐序,各章还承蒙马永江、顾方六、贺宗理、闵志廉四位教授分别审阅,对各位老前辈精心栽培和鼓励,以及对完成本书插图的宋石清画师和泌尿外科同仁的支持和帮助,在此均表示衷心的感谢并致敬。

这里还要感谢长征医院肾移植中心资料室的孙丽霞、章

纪凤两位同志，她们在文稿的计算机处理方面付出了辛勤的劳动，在此一并致谢。

限于编者水平，书中难免有错误和不妥之处，尚望前辈和同道们批评指正，以使本手册逐渐趋于完善。

让我们在不断学习的过程中，使泌尿外科的诊疗水平不断提高，早日与世界医学先进水平接轨。

朱育华

1994 年 11 月于上海第二军医大学

目 录

第 1 篇 病史与检查方法

第 1 章 病史和症状	(1)
病史记录	(2)
住院病史记录	(2)
门诊病史记录	(4)
急诊病史记录	(5)
泌尿外科疾病的症状	(5)
排尿异常	(5)
尿频	(5)
尿急	(7)
尿痛	(8)
排尿困难	(8)
尿潴留	(9)
尿失禁	(9)
尿线异常	(10)
遗尿	(12)
尿量异常	(12)
少尿与无尿	(12)
多尿	(13)
尿液异常	(14)
血尿	(14)
血红蛋白尿	(15)
脓尿	(15)
乳糜尿	(16)

残渣尿	(16)
气尿	(16)
疼痛	(17)
肾区疼痛	(17)
输尿管区疼痛	(18)
膀胱区疼痛	(18)
尿道疼痛	(18)
阴囊部疼痛	(18)
会阴部疼痛	(19)
肿块	(19)
肾区肿块	(19)
输尿管肿块	(20)
膀胱区肿块	(20)
腹股沟部肿块	(20)
阴茎肿块	(20)
阴囊肿块	(21)
第2章 泌尿外科检查	(22)
肾区检查	(22)
输尿管区检查	(23)
膀胱区检查	(23)
外生殖器官检查	(24)
肛门指检及前列腺检查	(24)
第3章 实验室检查	(27)
尿液检查	(27)
尿液常规检查	(27)
尿三杯试验	(29)
尿细菌学检查	(30)
尿液脱落细胞检查	(31)
尿液生化检查	(31)

尿激素测定	(32)
分泌物检查	(34)
前列腺液检查	(34)
精液检查	(35)
尿道分泌物检查	(37)
血液检查	(37)
血液生化检查	(37)
血液中激素测定	(38)
肾素—血管紧张素测定	(41)
血酶检查	(42)
瘤标检查	(42)
肾功能检查	(46)
酚红排泄试验	(46)
尿浓缩与稀释试验	(47)
血清内生肌酐测定	(49)
血液尿素氮测定	(49)
内生肌酐清除率试验	(50)
自由水清除率测定	(51)
肾血流量的测定	(53)
钠排泄分数的测定	(54)
第 4 章 泌尿系内腔镜检查	(55)
膀胱尿道镜检查	(56)
软性膀胱镜检查	(64)
输尿管镜检查	(65)
经皮肾镜检查	(71)
第 5 章 泌尿外科影像学检查	(77)
X 线检查	(77)
泌尿系平片	(77)
排泄性尿路造影	(78)

逆行性尿路造影	(82)
排尿期膀胱尿路造影	(85)
肾盂穿刺造影	(86)
膀胱及尿道造影	(87)
精道造影	(89)
肾血管造影	(90)
附: 数字减影血管造影	(96)
腹膜后充气造影	(97)
泌尿男生殖系淋巴造影	(98)
CT 及 MRI 检查	(101)
B 型超声检查	(108)
放射性核素检查	(120)
放射性核素肾图	(120)
肾静态显像	(128)
肾动态显像	(129)
肾 SPECT 显像	(130)
肾有效血浆流量和肾小球滤过率测定	(130)
尿逆流和膀胱残余尿量的测定	(133)
放射性核素阴囊显像	(134)
肾上腺皮质显像	(135)
肾上腺髓质显像	(137)
骨骼显像在泌尿系统中的应用	(138)
第 6 章 尿流动力学检查	(141)
上尿路尿流动力学	(142)
下尿路尿流动力学	(146)
第 7 章 泌尿外科活组织检查	(169)
肾穿刺活组织检查	(169)
前列腺穿刺活组织检查	(170)
睾丸活组织检查	(171)

第2篇 疾病的诊断与治疗

第8章 肾脏外科	(175)
肾脏先天性异常	(175)
重复肾及重复输尿管	(175)
肾发育不全	(178)
单纯性肾囊肿	(180)
多房性肾囊肿	(182)
成人型多囊肾	(183)
海绵肾	(187)
孤立肾	(188)
蹄铁形肾	(190)
异位肾	(191)
肾旋转异常	(193)
肾盂输尿管连接部梗阻	(193)
肾盂肾炎	(195)
肾周围炎与肾周围脓肿	(201)
肾结核	(203)
肾结石	(210)
肾肿瘤	(216)
肾细胞癌	(217)
肾母细胞瘤	(220)
肾盂肿瘤	(222)
肾血管平滑肌脂肪瘤	(225)
肾球旁细胞瘤	(226)
肾损伤	(228)
肾血管性高血压	(231)
肾下垂	(237)
急性肾功能衰竭	(239)

慢性肾功能衰竭	(250)
透析疗法	(258)
血液透析	(259)
血液滤过	(265)
血液灌流	(267)
血浆置换	(268)
腹膜透析	(269)
肾脏移植	(273)
第9章 输尿管外科	(294)
输尿管先天性异常	(294)
重复输尿管	(294)
巨输尿管	(297)
下腔静脉后输尿管	(298)
输尿管开口异位	(300)
输尿管开口囊肿	(302)
膀胱输尿管返流	(304)
输尿管狭窄	(310)
输尿管炎	(312)
输尿管结核	(314)
输尿管结石	(315)
输尿管损伤	(320)
输尿管肿瘤	(324)
第10章 膀胱外科	(328)
膀胱先天性异常	(328)
膀胱外翻	(328)
膀胱憩室	(329)
膀胱颈挛缩	(330)
急性膀胱炎	(332)
慢性膀胱炎	(334)

间质性膀胱炎	(335)
膀胱结核	(336)
膀胱结石	(338)
膀胱损伤	(339)
膀胱肿瘤	(341)
神经原性膀胱	(346)
第 11 章 尿道外科	(350)
尿道先天性异常	(350)
尿道下裂	(350)
尿道上裂	(351)
后尿道瓣膜	(353)
两性畸形	(354)
尿道炎	(359)
淋病	(361)
急性淋病	(361)
慢性淋病	(363)
尿道损伤	(365)
尿道结核	(368)
尿道结石	(369)
尿道狭窄	(370)
男性尿道癌	(372)
第 12 章 男性生殖系外科	(374)
睾丸疾病	(374)
隐睾	(374)
急性化脓性睾丸炎	(377)
睾丸损伤	(377)
睾丸脱位	(378)
睾丸扭转	(379)
睾丸附件扭转	(380)

睾丸鞘膜积液	(380)
睾丸肿瘤	(383)
附睾疾病	(385)
急性附睾炎	(385)
慢性附睾炎	(385)
附睾结核	(386)
附睾肿瘤	(387)
精索、输精管疾病	(387)
精液囊肿	(387)
精索鞘膜积液	(388)
精索静脉曲张	(388)
精索损伤	(390)
精索肿瘤	(390)
精囊、前列腺疾病	(391)
精囊炎	(391)
前列腺炎	(392)
前列腺精囊结核	(394)
前列腺结石	(396)
前列腺囊肿	(397)
前列腺增生	(398)
精囊肿瘤	(401)
前列腺癌	(402)
前列腺肉瘤	(404)
阴茎疾病	(405)
包皮过长、包茎和包茎嵌顿	(405)
阴茎头炎、阴茎头包皮炎	(406)
阴茎结核	(407)
阴茎损伤	(408)
阴茎异常勃起	(409)
阴茎硬结症	(410)

尖锐湿疣	(411)
阴茎癌	(412)
阴茎黑色素瘤	(413)
阴茎基底细胞癌	(414)
第 13 章 男子性功能障碍与不育症	(416)
男子性功能障碍	(416)
阳痿	(416)
早泄	(421)
男性不育症	(424)
第 14 章 女性泌尿外科	(430)
尿道口炎	(430)
尿道炎	(430)
尿道肉阜	(432)
尿道粘膜脱垂	(433)
尿道憩室	(434)
压力性尿失禁	(435)
膀胱颈梗阻	(438)
输尿管阴道瘘	(439)
膀胱阴道瘘	(441)
尿道阴道瘘	(442)
女性尿道肿瘤	(443)
第 15 章 肾上腺外科	(446)
皮质醇增多症	(446)
肾上腺性征异常症	(453)
原发性醛固酮增多症	(455)
嗜铬细胞瘤	(462)
肾上腺髓质增生	(468)
第 16 章 泌尿生殖系寄生虫病	(470)
乳糜尿	(470)

阴囊阴茎象皮肿	(473)
阴囊丝虫病	(474)

第 3 篇 泌尿外科手术常规

第 17 章 门诊、急诊小手术常规	(477)
门诊、急诊小手术一般原则	(477)
嵌顿性包茎整复术	(478)
包皮环切术	(479)
尿道扩张术	(483)
导尿术	(487)
膀胱穿刺造口术	(489)
静脉切开术	(491)
腹透管植管术	(493)
动-静脉外瘻术	(495)
动-静脉内瘻术	(499)
第 18 章 常用手术常规	(502)
泌尿外科手术的麻醉	(502)
泌尿外科手术的一般原则	(513)
肾上腺手术	(516)
基本原则与手术途径	(516)
肾上腺皮质醇增多症	(521)
原发性醛固酮增多症	(523)
嗜铬细胞瘤	(524)
肾脏手术	(526)
基本原则与手术途径	(526)
供肾切取术	(530)
供肾修整术	(538)
同种异体肾脏移植术	(541)
移植肾切除术	(547)

肾切除术	(549)
包膜下肾切除术	(554)
根治性肾切除术	(555)
肾部分切除术	(557)
肾、肾盂造口术	(561)
肾盂切开取石术	(564)
肾囊内肾盂切开取石术	(567)
肾盂和肾实质联合切开取石术	(568)
肾实质切开取石术	(570)
肾盂输尿管成形术	(572)
肾固定术	(575)
肾囊肿去顶减压术	(577)
肾蒂淋巴管结扎术	(578)
肾周围脓肿切开引流术	(580)
体外肾脏手术	(581)
肾血管性高血压外科手术	(585)
输尿管手术	(587)
基本原则与手术途径	(587)
输尿管切开取石术	(592)
输尿管端端吻合术	(595)
输尿管皮肤造口术	(597)
输尿管和膀胱再吻合术	(601)
膀胱壁瓣输尿管成形术	(603)
肾、输尿管全切除术	(605)
膀胱手术	(606)
基本原则与手术途径	(606)
耻骨上膀胱造口术	(609)
膀胱切开取石术	(612)
膀胱破裂修补术	(613)
膀胱憩室切除术	(615)