

北京协和医院

Peking Union Medical College Hospital

医疗诊疗常规

泌尿外科诊疗常规

· 北京协和医院 编 ·



人民卫生出版社

【北京协和医院】泌尿外科 **医疗诊疗常规**

北京协和医院 编

主编

李汉忠

编者

(按姓氏笔画排序)

王惠君 毛全宗 石冰冰 刘广华

纪志刚 尚 河 李汉忠 严 肃

严秋哲 宋宗禄 陈 松 荣 石

夏 溪

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

泌尿外科诊疗常规/李汉忠主编. —北京:
人民卫生出版社, 2004

(北京协和医院医疗诊疗常规)

ISBN 7-117-05941-9

I. 泌… II. 李… III. 泌尿系统疾病-外科学-
诊疗 IV. R699

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 005063 号

北京协和医院医疗诊疗常规 泌尿外科诊疗常规

主 编: 李 汉 忠

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 67616688)

地 址: (100078)北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

网 址: [http://www. pmph. com](http://www.pmph.com)

E - mail: [pmph @ pmph. com](mailto:pmph@pmph.com)

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/32 印张: 10.375

字 数: 247 千字

版 次: 2004 年 2 月第 1 版 2004 年 2 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-05941-9/R·5942

定 价: 21.00 元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

序

“工欲善其事，必先利其器”。在多年的医疗实践当中，北京协和医院积累了丰富的临床诊治经验，救治了无数患者的生命，对我国现代医学的发展起到了积极的推进作用。为了系统科学地总结协和的经验，我院专家、教授及各个临床科室的医务人员，集思广义，努力耕耘，编辑出版了《北京协和医院医疗诊疗常规》系列丛书（以下简称《常规》）。

医疗质量是医院永恒的主题，是医院求生存、谋发展的根本，在全社会以病人为中心的思想指导下，协和人始终把病人的利益放在第一位，各级各类医务人员严格遵守国家的法律法规，认真执行临床各项操作规程，这是医疗质量的根本保证。《常规》系列丛书的出版，不仅是对以往工作经验的总结，而且将其上升为理论指导，它是几代协和人智慧的结晶。全书贯穿了协和的“三基”（基本理论，基本知识，基本技能）和“三严”（严肃的态度，严密的方法，严格的要求）精神，充分体现了当代协和临床技术与水平。《常

规》将随着医学的发展而不断地得到补充、完善和提高，在此希望能给其它医学同仁提供一些借鉴。衷心祝愿《常规》成为临床医务工作者的“利器”，在与疾病作斗争的过程中发挥积极的作用。

鉴于医学理论的特殊性，《常规》系列丛书中难免存在不当之处，欢迎医学同仁批评指正。

戚可名

2003年12月

2

序



目 录

第一篇 泌尿外科诊断治疗 技术操作常规

第一章 泌尿外科影像学检查	3
第一节 超声显像	3
第二节 X 线检查	4
一、泌尿系统 X 线平片 (KUB)	4
二、静脉尿路造影 (IVU)	5
三、逆行尿路造影	7
四、肾穿刺造影	9
五、膀胱造影	10
六、尿道造影	11
七、肾血管造影	12
八、肾动脉栓塞	13
第三节 泌尿内腔镜应用	16
一、膀胱尿道镜	17
二、肾盂输尿管镜	23
三、经皮肾镜	28
第四节 腹腔镜泌尿外科手术	31
第二章 实验室检查	34

第一节 尿液检查	34
一、尿液常规检查	34
二、尿三杯试验	34
三、尿沉渣镜检	35
四、尿液细菌检查	35
五、尿找抗酸杆菌	36
六、尿脱落细胞学检查	36
七、尿液生化检查	37
八、尿激素测定	37
第二节 尿道分泌物检查	38
第三节 精液检查	39
第四节 前列腺液检查	40
第五节 肿瘤标记物检查	40
一、前列腺特异性抗原 (PSA)	40
二、前列腺特异性酸性磷酸酶 (PAP)	41
三、甲胎蛋白 (AFP)	41
四、绒毛膜促性腺激素-beta (β -HCG)	41
五、膀胱肿瘤抗原 (BTA)	42
六、核基质蛋白-22 (NMP-22)	42
第六节 器官移植组织配型	42
一、人类白细胞抗原 (HLA) 配型	42
二、群体反应性抗体检测 (PRA)	43
三、补体依赖性淋巴毒试验 (CDC)	43
第三章 尿动力学	44
第一节 上尿路尿动力学	44
一、肾盂恒流灌注压力测定 (Whitaker 试验)	44
二、肾盂恒压灌注试验 (CPP 试验)	45
三、利尿性静脉肾盂造影及利尿肾图	45





第二节 下尿路尿动力学	46
一、尿流率测定	46
二、充盈性膀胱压力测定	49
三、尿道测压	53
四、肌电图检查	55
五、膀胱尿道同步测压	56
六、压力流率同步检查	57
七、影像尿动力学检查	58
 第四章 泌尿外科有创性检查与治疗	60
第一节 肾脏穿刺造瘘术	60
第二节 前列腺穿刺活检术	61
第三节 睾丸活检术	63
第四节 肾脏穿刺活检术	63
第五节 嵌顿性包茎整复术	64
第六节 尿道扩张术	65
第七节 导尿术	67
第八节 膀胱穿刺造瘘术	68

第二篇 泌尿外科临床疾病诊疗常规

第一章 尿路上皮性肿瘤	73
第一节 肾盂上皮肿瘤	73
第二节 输尿管上皮性肿瘤	77
第三节 膀胱上皮性肿瘤	80
第四节 尿道肿瘤	86
一、男性尿道癌	86
二、女性尿道癌	89
附 尿道非上皮性肿瘤	91

第二章 肾脏实质肿瘤	92
第一节 良性肾脏肿瘤	92
第二节 肾细胞癌	94
第三节 肾母细胞瘤	98
第四节 其他肾实质肿瘤	100
第三章 男性生殖系肿瘤	102
第一节 睾丸肿瘤	102
第二节 阴茎肿瘤	105
第三节 精囊肿瘤	106
第四节 阴囊肿瘤	107
一、阴囊皮脂腺囊肿	107
二、阴囊鳞状细胞癌	108
三、阴囊炎性癌	108
四、阴囊基底细胞癌	109
第五节 精索肿瘤	109
一、脂肪瘤	109
二、纤维瘤	110
三、血管瘤	110
四、平滑肌瘤	110
五、肉瘤	110
第四章 尿路梗阻	112
第五章 前列腺疾病	124
第一节 良性前列腺增生症	124
第二节 前列腺肿瘤	128
一、前列腺癌	128
二、前列腺肉瘤	133
第三节 前列腺炎	134





一、急性细菌性前列腺炎	135
二、慢性细菌性前列腺炎	136
三、非细菌性前列腺炎	140
四、前列腺痛	141
五、淋菌性前列腺炎	146
第六章 肾上腺外科疾病	148
第一节 原发性醛固酮增多症	148
第二节 皮质醇增多症	152
第三节 肾上腺性征异常症	155
第四节 儿茶酚胺症	157
一、嗜铬细胞瘤	157
二、肾上腺髓质增生	160
第五节 肾上腺非功能性肿瘤	161
一、非功能性皮质腺瘤	161
二、肾上腺皮质癌	162
三、肾上腺髓性脂肪瘤	163
四、节细胞神经瘤	164
五、神经母细胞瘤	164
六、肾上腺囊肿	165
七、肾上腺转移癌	166
第七章 尿石症	169
第一节 体外冲击波碎石	169
第二节 肾脏结石	172
第三节 输尿管结石	176
第四节 膀胱结石	178
第八章 泌尿男生殖系感染	181

第一节 非特异性尿路感染	181
一、膀胱炎	182
二、肾盂肾炎	184
三、肾皮质化脓性感染	188
四、坏死性肾乳头炎	189
五、附睾炎	190
六、睾丸炎	192
七、精囊炎	193
第二节 特异性尿路感染	194
一、泌尿男生殖系结核	194
二、性传播疾病	200
三、其他特异性感染	203

第九章 泌尿男生殖系损伤	205
第一节 肾脏损伤	205
第二节 输尿管损伤	208
第三节 膀胱损伤	210
第四节 尿道损伤	212
第五节 男性生殖器损伤	214
一、阴茎损伤	214
二、睾丸损伤	216

第十章 阴茎、阴囊及其内容物疾病	218
第一节 阴茎纤维海绵体炎	218
第二节 阴茎异常勃起	219
第三节 鞘膜积液	222
第四节 睾丸扭转	224
第五节 睾丸附件扭转	225
第六节 精索静脉曲张	226





第十一章	尿失禁	228
第一节	急迫性尿失禁	230
第二节	真性压力性尿失禁	232
第三节	混合型急迫性压力性尿失禁	235
第四节	不稳定尿道	236
第五节	充溢性尿失禁	236
第六节	完全性尿道关闭功能不全	237
第十二章	尿道狭窄	239
第一节	前尿道狭窄	240
第二节	后尿道狭窄	242
第十三章	尿瘘	244
第一节	输尿管瘘	244
第二节	膀胱瘘	245
第三节	尿道瘘	247
第十四章	泌尿男生殖系畸形	250
第一节	肾脏畸形	250
一、	肾不发育	250
二、	附加肾	250
三、	融合肾	251
四、	旋转异常	251
五、	异位肾	251
六、	多囊肾	252
七、	其他肾囊性病变	253
八、	海绵肾	254
第二节	输尿管畸形	254
一、	肾盂输尿管连接部梗阻	254

二、重复肾双输尿管	255
三、输尿管口囊肿	255
四、腔静脉后输尿管	256
第三节 膀胱畸形	256
一、膀胱憩室	256
二、膀胱外翻	256
第四节 尿道畸形	257
一、尿道上裂	257
二、尿道下裂	257
三、后尿道瓣膜症	258
四、前尿道瓣膜及憩室	259
第五节 阴茎畸形	259
一、皮过长及包茎	259
二、阴茎阴囊转位	259
三、小阴茎	260
第六节 阴囊及内容物畸形	260
一、隐睾症	260
二、附睾囊肿	261
 第十五章 神经源性膀胱尿道功能障碍	262
第十六章 膀胱输尿管反流	267
第十七章 肾脏移植	270
第十八章 男性学	277
第一节 男性不育	277
第二节 男性性功能障碍	281
一、勃起功能障碍	281
二、射精功能障碍	286
第三节 男性计划生育	287
一、输精管结扎术	287





二、输精管粘堵术	289
第十九章 性别异常	290
第一节 染色体性别异常	290
一、曲细精管发育不全	290
二、性腺发育不全	291
三、混合性腺发育不全	291
四、真两性畸形	292
五、XX 男性综合征	292
第二节 性腺性别异常	293
一、纯性腺发育不全	293
二、无睾综合征	293
第三节 表型性别异常	293
一、女性假两性畸形	293
二、男性假两性畸形	294
第二十章 肾脏其他疾病	295
第一节 肾血管性高血压	295
第二节 肾功能衰竭	296
一、急性肾功能衰竭	296
二、慢性肾功能衰竭	298
第二十一章 输尿管其他疾病	299
第一节 腹膜后纤维化	299
第二节 输尿管炎	301
第二十二章 膀胱其他疾病	302
第一节 腺性膀胱炎	302
第二节 间质性膀胱炎	304

第三节	盆腔脂肪增多症	306
第四节	膀胱异物	307
第二十三章	尿道其他疾病	309
第一节	尿道肉阜	309
第二节	女性尿道综合征	310
第三节	尿道异物	312



第一篇

泌尿外科诊断治疗 技术操作常规



