

最新泌尿外科手术操作图谱及 并发症预防处理实用全书

●主编 冯世伦

中国科技文化出版社

最新泌尿外科手术操作图谱 及并发症预防处理实用全书

主编 冯世伦

(上卷)

中国科技文化出版社

图书在版编目(CIP)数据

最新泌尿外科手术操作图谱及并发症预防处理实用全书/冯世伦主编.

—北京:中国科技文化出版社,2005.8

ISBN 7-301-07952-5

I . 最… II . 冯… III . ①泌尿外科手术 - 操作 - 图谱 ②泌尿外科手术 - 并发症 - 预防 ③泌尿外科手术 - 并发症 - 处理 IV . R445.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 086833 号

书 名:最新泌尿外科手术操作图谱及并发症预防处理实用全书

著 作 人:冯世伦

责 任 编 辑:杨思奇

出 版 者:中国科技文化出版社(北京科技大学校内)

排 版 者:北京科海文化发展公司

印 刷 者:北京市华硕印刷有限公司

发 行 者:中国科技文化出版社

经 销 者:新华书店

16 开本 103 印张 2310 千字

2005 年 8 月第一版 2005 年 8 月第一次印刷

定 价:790.00 元

前　　言

本书全面、系统地介绍了泌尿外科手术治疗的基础知识和各种手术方法，包括肾上腺、肾、输尿管、膀胱、前列腺、尿道、胰腺、阴茎、阴囊等各器官伤病的手术治疗技术，既有经典传统技术，又有国内外新术式、新技术的介绍。同时，还介绍了腔道泌尿外科、体外碎石、肠道和大网膜在泌尿外科手术中的应用等。内容丰富，技术全面。

考虑到临床实际运用，本书对各种手术均按适应证、禁忌证、术前准备、麻醉与体位、手术步骤、术中注意要点、术后处理、并发症预防处理等详细阐述，并配有1000余幅手术部位局部解剖图和手术操作图，专业规范，全面清晰。

为保证权威，本书的作者均为北京、上海等地各大医疗单位、科研院所的著名专家、教授和中青年骨干。书中内容均为他们多年的临床经验总结，并充分吸收了国内外最新成果和操作技术，全面地反映了目前国内外泌尿外科手术的发展水平，权威实用。

在本书的编写过程中，参考了国内外已有的相关文献，并得到了许多方面的关心和支持，同时也受益于学术同仁提出的很多中肯的意见，我们在此一并表示诚挚的谢意。

需要说明的是，本书虽经多方面努力，但由于编者水平有限，缺点和错误在所难免，请专家和广大读者批评指正。

编　　者

2005年8月

R445.
F273S
2005

目 录

目 录

第一篇 泌尿外科手术基础

第一章 泌尿外科影像学检查	(3)
第一节 泌尿外科常用放射学	(3)
第二节 超声检查	(21)
第二章 实验室检查	(41)
第一节 尿液检查	(41)
第二节 尿道分泌物检查	(44)
第三节 精液检查	(45)
第四节 前列腺液检查	(45)
第五节 肿瘤标记物检查	(46)
第六节 器官移植组织配型	(48)
第三章 尿动力学	(49)
第一节 上尿路尿动力学	(49)
第二节 下尿路尿动力学	(50)
第四章 泌尿外科有创性检查与治疗技术	(61)
第一节 穿刺技术	(61)
第二节 导尿术	(94)
第三节 尿道扩张术	(107)
第四节 粘连的分离	(111)
第五节 阴茎皮肤损伤、嵌顿、绞窄的处理	(114)
第六节 灌注治疗	(123)
第五章 泌尿外科手术治疗的进展及基本原则	(140)
第一节 概述	(140)
第二节 泌尿外科手术治疗的一般原则	(141)
第三节 手术操作的一般原则	(145)
第四节 术后处理	(146)

目 录

第六章 泌尿外科手术并发症的预防和处理	(148)
第一节 麻醉并发症	(148)
第二节 血液学并发症	(157)
第三节 泌尿外科手术质量和全身并发症	(171)
第四节 泌尿系治疗并发症	(185)
第五节 泌尿外科各种手术的并发症	(231)
第六节 小儿泌尿外科手术并发症	(231)

第二篇 肾上腺手术

第一章 肾上腺手术概述	(255)
第一节 肾上腺局部解剖	(255)
第二节 肾上腺的生理功能	(257)
第三节 肾上腺手术的各种径路	(257)
第四节 肾上腺手术的术前准备	(266)
第五节 肾上腺手术的术后处理	(268)
第六节 肾上腺手术并发症的防治	(268)
第二章 功能性肾上腺皮质瘤及增殖手术	(269)
第一节 肾上腺皮质腺瘤切除术	(269)
第二节 肾上腺皮质癌切除术	(272)
第三节 肾上腺皮质增生的肾上腺切除术	(278)
第三章 原发性醛固酮增多症手术	(284)
第一节 概述	(284)
第二节 醛固酮瘤摘除术	(284)
第四章 肾上腺性征综合征手术	(288)
第一节 肾上腺肿瘤所致肾上腺性征综合征的肿瘤切除术	(288)
第二节 先天性肾上腺性征综合征的肥大阴蒂切除术和阴唇分离成形术	(289)
第五章 嗜铬细胞瘤手术	(292)
第一节 概述	(292)
第二节 肾上腺嗜铬细胞瘤摘除术	(292)
第三节 肾上腺外嗜铬细胞瘤摘除术	(296)
第六章 肾上腺无功能性肿瘤切除术	(302)
第一节 无内分泌功能的肾上腺腺瘤或癌摘除术	(302)

目 录

第二节 肾上腺髓性脂肪瘤切除术	(303)
第三节 肾上腺囊肿切除术	(304)
第七章 肾上腺移植术	(307)
第一节 肾上腺自体组织种植术	(307)
第二节 同种异体肾上腺移植术	(309)

第三篇 肾脏手术

第一章 肾脏手术概述	(315)
第一节 肾脏局部解剖	(315)
第二节 肾脏手术的各种径路	(318)
第三节 肾脏手术的术前准备	(332)
第四节 肾脏手术的术后处理	(333)
第五节 肾脏手术中意外及其处理	(333)
第六节 术后并发症及其处理	(335)
第二章 肾损伤手术	(337)
第一节 肾周围引流术	(337)
第二节 肾裂伤修补术	(339)
第三节 肾部分切除术	(341)
第四节 肾切除术	(343)
第五节 肾动脉栓塞术	(347)
第三章 肾肿瘤手术	(349)
第一节 概述	(349)
第二节 根治性肾切除术	(351)
第三节 肾肿瘤保留肾单位手术	(362)
第四节 肾盂癌根治性切除术	(369)
第五节 腹腔镜肾肿瘤切除术	(370)
第四章 肾囊肿手术	(372)
第一节 概述	(372)
第二节 经皮肾囊肿穿刺术	(375)
第三节 肾囊肿切除术	(377)
第四节 肾囊肿去顶术	(381)
第五节 多囊肾的囊肿去顶减压术或肾切除术	(383)

目 录

第五章 肾结石的手术治疗	(388)
第一节 概述	(388)
第二节 肾盂切开取石术	(392)
第三节 肾窦内肾盂切开取石术	(394)
第四节 肾切开取石术	(396)
第五节 肾下极肾盂肾盏切开取石术	(399)
第六节 无萎缩性肾切开取石术	(401)
第七节 肾部分切除术	(404)
第八节 肾切除术	(405)
第九节 离体肾切开取石术	(405)
第六章 肾结核病的手术治疗	(408)
第一节 概述	(408)
第二节 肾结核病灶清除术	(409)
第三节 肾部分切除术	(411)
第四节 肾切除术	(413)
第五节 包膜下肾切除术	(416)
第六节 肾、输尿管全切除术	(418)
第七节 肾结核对侧肾积水的手术治疗	(420)
第八节 结核性挛缩膀胱游离肠襻膀胱成形术	(425)
第七章 肾盂输尿管连接部梗阻手术	(426)
第一节 概述	(426)
第二节 肾盂输尿管连接部纤维组织切除松解术	(427)
第三节 异常血管致孟管连接部梗阻的手术治疗	(428)
第四节 狹窄段纵切横缝术	(431)
第五节 肾盂成形术	(432)
第六节 肾盂部分、孟管连接部切除成形术	(437)
第七节 输尿管、肾盂连接部狭窄切开置管术	(439)
第八节 肾盏输尿管吻合术	(440)
第八章 肾血管性高血压的手术治疗	(443)
第一节 概述	(443)
第二节 肾动脉内膜摘除术	(450)
第三节 主 - 肾动脉吻合术或组织片移植修补术	(453)
第四节 主动脉 - 肾动脉旁路移植术	(455)

目 录

第五节	脾动脉 - 肾动脉吻合术	(459)
第六节	肝动脉 - 肾动脉吻合术	(461)
第七节	肠系膜上动脉 - 肾动脉旁路移植术	(464)
第八节	离体肾动脉成形及自体肾移植术	(465)
第九节	经皮穿刺肾动脉腔内囊状导管扩张术	(467)
第十节	肾切除术或肾部分切除术	(469)
第九章	治疗性肾动脉栓塞术	(470)
第十章	肾下垂手术	(475)
第一节	概述	(475)
第二节	肾包膜、腰肌缝合固定术	(477)
第三节	肾周筋膜、腰肌缝合固定术	(477)
第四节	切开肾包膜粘连固定术	(479)
第五节	Lowsley 肾固定术	(480)
第六节	Edebohl 肾固定术	(480)
第十一章	乳糜尿的手术治疗	(483)
第一节	概述	(483)
第二节	肾蒂淋巴管结扎术	(484)
第三节	精索淋巴管 - 静脉吻合术	(486)
第四节	腹股沟淋巴结 - 腹壁浅静脉吻合术	(488)
第十二章	同种异体肾移植术	(490)
第一节	肾移植简史及我国异体肾移植技术的发展概况	(490)
第二节	透析疗法在肾移植中的应用	(492)
第三节	肾移植的适应证和禁忌证	(496)
第四节	供肾摘取与保存	(498)
第五节	肾移植的术前准备	(513)
第六节	肾移植的外科技术	(515)
第七节	肾移植术后处理	(542)
第八节	肾移植术后外科并发症及其防治	(545)
第九节	排斥反应的诊断与治疗	(549)
第十节	移植肾切除与再次肾移植	(555)
第十三章	肾脏的其他手术	(559)
第一节	肾造口术	(559)
第二节	肾周脓肿切开引流术	(565)

目 录

第三节 马蹄肾峡部切除术 (567)

第四篇 输尿管手术

第一章 概述	(573)
第一节 输尿管局部解剖	(573)
第二节 输尿管手术的各种途径	(574)
第三节 输尿管手术的术前准备	(578)
第四节 输尿管手术的术后处理	(578)
第五节 输尿管手术并发症及其防治	(579)
第六节 其他	(579)
第二章 输尿管损伤手术	(580)
第一节 概述	(580)
第二节 输尿管 - 输尿管吻合术	(581)
第三节 输尿管 - 膀胱吻合术	(582)
第三章 原发性输尿管肿瘤手术	(587)
第四章 输尿管结石的手术治疗	(590)
第五章 输尿管周围炎的手术治疗	(593)
第六章 先天性输尿管畸形手术	(595)
第一节 下腔静脉后输尿管手术	(595)
第二节 先天性巨输尿管症手术	(596)
第三节 双输尿管畸形手术	(602)
第四节 输尿管口囊肿手术	(605)
第七章 输尿管末端抗逆流手术	(610)
第一节 保留原输尿管口的手术方法	(610)
第二节 不保留原输尿管口的手术方法	(613)
第八章 输尿管造口术	(617)
第一节 输尿管原位造口术	(617)
第二节 末端输尿管皮肤造口术	(618)

第五篇 膀胱手术

第一章 概述	(625)
第一节 膀胱局部解剖	(625)

目 录

第二节 膀胱手术的各种径路.....	(630)
第三节 膀胱手术的术前准备.....	(635)
第四节 膀胱手术的术后处理.....	(636)
第五节 膀胱手术并发症及其防治.....	(637)
第二章 膀胱损伤的手术治疗.....	(639)
第一节 概述.....	(639)
第二节 膀胱破裂修补术.....	(640)
第三章 膀胱肿瘤手术.....	(645)
第一节 概述.....	(645)
第二节 膀胱肿瘤局部切除及电灼术.....	(646)
第三节 膀胱部分切除术.....	(650)
第四节 单纯性全膀胱切除术.....	(653)
第五节 根治性全膀胱切除术.....	(658)
第四章 膀胱结石的手术治疗.....	(660)
第一节 概述.....	(660)
第二节 耻骨上膀胱切开取石术.....	(660)
第五章 膀胱阴道瘘手术.....	(663)
第一节 概述.....	(663)
第二节 耻骨上膀胱内修补术.....	(663)
第三节 经膀胱后壁修补术.....	(667)
第六章 膀胱颈梗阻手术.....	(670)
第一节 概述.....	(670)
第二节 经尿道膀胱颈电切术.....	(670)
第三节 耻骨上膀胱颈楔形切除术.....	(672)
第四节 膀胱颈 Y-V 成形术.....	(674)
第七章 膀胱憩室手术.....	(677)
第一节 概述.....	(677)
第二节 膀胱内憩室切除术.....	(677)
第三节 膀胱外憩室切除术.....	(680)
第八章 神经源性排尿功能障碍的手术治疗.....	(684)
第一节 概述.....	(684)
第二节 膀胱神经剥脱术.....	(686)
第九章 成人遗尿症的手术治疗.....	(689)

目 录

第一节 概述	(689)
第二节 膀胱横断术	(689)
第十章 膀胱造口术	(694)
第一节 耻骨上膀胱造口术	(694)
第二节 耻骨上套管法膀胱造口术	(697)
第三节 耻骨上无管法膀胱造口术	(699)
第十一章 脐尿管手术	(702)
第一节 概述	(702)
第二节 脐尿管瘘切除术	(702)
第十二章 膀胱外翻的手术治疗	(705)
第一节 概述	(705)
第二节 膀胱外翻修复术	(706)

第六篇 前列腺手术

第一章 概述	(711)
第一节 前列腺局部解剖	(711)
第二节 前列腺手术的各种径路	(715)
第三节 前列腺手术的术前准备	(716)
第四节 前列腺手术的术后处理	(717)
第五节 前列腺手术并发症及其防治	(718)
第二章 前列腺良性增生的手术治疗	(721)
第一节 概述	(721)
第二节 耻骨上前列腺切除术	(721)
第三节 耻骨后前列腺切除术	(726)
第四节 经会阴前列腺切除术	(729)
第三章 前列腺癌手术	(737)
第一节 概述	(737)
第二节 耻骨后前列腺精囊切除术	(738)
第三节 保留性神经的前列腺癌根治术	(742)
第四节 经会阴前列腺精囊切除术	(745)
第四章 前列腺结石的手术治疗	(753)
第五章 前列腺脓肿的手术治疗	(755)
第六章 前列腺活体组织检查术	(756)

第七篇 男性尿道手术

第一章 概述	(761)
第一节 男性尿道局部解剖	(761)
第二节 男性尿道手术的各种径路	(762)
第三节 男性尿道手术的术前准备	(763)
第四节 男性尿道手术的术后处理	(764)
第五节 男性尿道手术并发症及其防治	(765)
第二章 尿道损伤的手术治疗	(767)
第一节 概述	(767)
第二节 球部尿道损伤修补吻合术	(767)
第三节 后尿道损伤的手术治疗	(775)
第三章 尿道狭窄的手术治疗	(786)
第一节 概述	(786)
第二节 尿道扩张术	(786)
第三节 尿道外口切开术	(791)
第四节 球部尿道吻合术	(792)
第五节 经腹会阴后尿道吻合术	(794)
第六节 经耻骨后尿道吻合术	(798)
第七节 尿道拖入术	(801)
第八节 后尿道狭窄合并尿道直肠瘘的手术治疗	(803)
第九节 尿道切开术及尿道成形术	(804)
第四章 男性尿道癌手术	(809)
第五章 尿道结石的手术治疗	(811)
第一节 概述	(811)
第二节 经会阴尿道取石术	(811)
第三节 耻骨上尿道取石术	(813)
第六章 男性先天性尿道下裂的手术治疗	(815)
第一节 概述	(815)
第二节 阴茎伸直术	(818)
第三节 DenisBrowne 尿道成形术	(823)
第四节 游离包皮瓣尿道成形术	(827)

目 录

第五节 尿道口前移阴茎头成形术	(829)
第六节 尿道口基底血管皮瓣尿道成形术	(831)
第七节 加盖带蒂包皮瓣尿道成形术	(832)
第八节 膀胱粘膜一期尿道成形术	(834)
第九节 横行带蒂包皮瓣尿道成形术	(838)
第十节 弧形带蒂阴茎阴囊联合皮瓣尿道成形术	(841)
第十一节 阴囊中隔皮瓣尿道成形术	(845)
第十二节 会阴型尿道下裂合并假阴道矫治术	(847)
第十三节 尿道下裂合并阴茎阴囊转位矫治术	(850)
第十四节 尿道下裂合并重复尿道矫治术	(852)
第十五节 阴茎皮下隧道埋藏新尿道一期成形术	(853)
第十六节 尿道口狭窄矫治术	(856)
第十七节 尿道皮肤瘘修补术	(857)
第七章 男性尿道上裂的手术治疗	(861)
第一节 概述	(861)
第二节 膀胱颈及后尿道重建术	(862)
第三节 阴茎畸形矫正术	(868)
第四节 阴茎部尿道成形术	(871)
第八章 男性尿失禁手术	(874)
第一节 概述	(874)
第二节 人工尿道括约肌	(874)
第三节 阴茎海绵体折叠术	(879)

第八篇 女性尿道手术

第一章 概述	(883)
第一节 女性尿道局部解剖	(883)
第二节 女性尿道手术的各种径路	(884)
第三节 女性尿道手术的术前准备	(884)
第四节 女性尿道手术的术后处理	(885)
第五节 女性尿道手术并发症及其防治	(885)
第二章 女性尿道损伤的手术治疗	(887)
第三章 女性尿道癌手术	(888)

目 录

第一节 概述	(888)
第二节 女性尿道癌尿道切除术	(889)
第四章 真性压力性尿失禁的手术治疗	(892)
第一节 概述	(892)
第二节 耻骨后膀胱尿道悬吊术	(894)
第三节 膀胱镜下膀胱颈悬吊术	(896)
第四节 阴道前壁修补术	(899)
第五节 耻骨阴道吊带术	(902)
第五章 其他女性尿道手术	(905)
第一节 尿道憩室切除术	(905)
第二节 尿道肉阜环切除术	(907)
第三节 女性尿道重建术	(909)

第九篇 包皮及阴茎手术

第一章 概述	(917)
第一节 阴茎及包皮局部解剖	(917)
第二节 包皮及阴茎手术的各种径路	(918)
第三节 包皮及阴茎手术的术前准备	(918)
第四节 包皮及阴茎手术的术后处理	(919)
第五节 包皮及阴茎手术并发症及其防治	(919)
第二章 包茎及包皮过长的手术治疗	(921)
第一节 概述	(921)
第二节 嵌顿包茎复位术	(921)
第三节 包皮背侧切开术	(923)
第四节 包皮环切术	(925)
第三章 阴茎创伤的手术治疗	(936)
第一节 概述	(936)
第二节 阴茎皮肤缺损修补术	(936)
第三节 阴茎折断修补术	(940)
第四节 阴茎再植术	(942)
第四章 阴茎癌手术	(945)
第一节 概述	(945)

目 录

第二节 阴茎部分切除术	(945)
第三节 阴茎全切除术	(948)
第四节 腹股沟淋巴清除术	(952)
第五章 阴茎硬结症及其手术治疗	(959)
第六章 勃起功能障碍的手术治疗	(961)
第一节 概述	(961)
第二节 阴茎假体植人术	(961)
第三节 静脉性勃起功能障碍的手术治疗	(972)
第四节 动脉源性勃起功能障碍的手术治疗	(977)
第七章 阴茎异常勃起的手术治疗	(981)
第一节 概述	(981)
第二节 阴茎头 - 阴茎海绵体分流术	(981)
第三节 阴茎海绵体 - 尿道海绵体分流术	(984)
第八章 阴茎再造术	(986)
第一节 前臂游离皮瓣阴茎再造术	(986)
第二节 程开祥阴茎再造术	(991)
第九章 巨大阴茎矫正术	(995)
第十章 小阴茎矫正术	(998)
第十一章 隐匿阴茎矫正术	(1002)

第十篇 阴囊及其内容物手术

第一章 概述	(1007)
第一节 阴囊及其内容物局部解剖	(1007)
第二节 阴囊及其内容物的手术径路	(1009)
第三节 阴囊及其内容物手术的术前准备	(1009)
第四节 阴囊及其内容物手术的术后处理	(1010)
第五节 阴囊及其内容物手术并发症及其防治	(1010)
第二章 阴囊及其内容物创伤的手术治疗	(1012)
第一节 概述	(1012)
第二节 睾丸修补缝合术	(1013)
第三节 阴囊重建术	(1015)
第三章 阴囊丝虫病的手术治疗	(1018)

目 录

第一节 概述	(1018)
第二节 阴囊成形术	(1018)
第三节 阴囊阴茎成形术	(1020)
第四章 鞘膜积液及睾丸鞘膜切除术	(1023)
第五章 睾丸切除术	(1028)
第六章 睾丸肿瘤腹膜后淋巴清除术	(1031)
第七章 隐睾及睾丸固定术	(1037)
第八章 睾丸扭转及其复位固定术	(1041)
第九章 附睾疾病及附睾切除术	(1043)
第十章 精索静脉曲张的手术治疗	(1047)
第一节 概述	(1047)
第二节 经腹股沟精索内静脉结扎术	(1047)
第三节 腹膜后精索内静脉结扎术	(1050)
第十一章 男性计划生育手术	(1052)
第一节 输精管结扎术	(1052)
第二节 输精管粘堵术	(1058)
第三节 输精管吻合术	(1061)
第四节 输精管附睾吻合术	(1065)
第十二章 睾丸移植术	(1069)
第一节 自体睾丸移植术	(1069)
第二节 同种异体睾丸移植术	(1072)

第十一章 肠道和大网膜在泌尿外科手术的应用

第一章 概述	(1077)
第一节 局部解剖生理概要	(1078)
第二节 肠道和大网膜在泌尿外科手术应用的基本原则	(1080)
第三节 常用的输尿管 - 肠吻合法	(1082)
第四节 术前准备	(1084)
第五节 术后处理	(1084)
第六节 并发症及其防治	(1085)
第二章 回肠膀胱术	(1087)
第三章 直肠膀胱、结肠腹壁造口术	(1093)