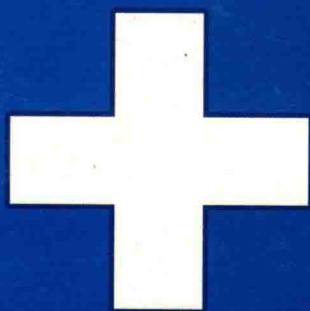


男科（泌尿生殖）

系统疾病诊疗技术操作规范与不育症
治疗新技术及并发症防范处理

实用手册



NANKE MINIAOSHENGZHI
XITONGJIBINGZHENLIAOJISHUCAOZUOGUIFAN
YUBUYUZHENGZHILIAOXINJISHUJI
BINGFAZHENGFANGFANCHULI

人民军医科技出版社

男科(泌尿生殖)系统疾病诊疗技术 操作规范与不育症治疗新技术 及并发症防范处理实用手册

主 编 何明清

(第一卷)

江苏工业学院图书馆
藏书章

人民军医科技出版社

图书在版编目(CIP)数据

男科(泌尿生殖)系统疾病诊疗技术操作规范与不育症治疗新技术及并发症防范处理实用手册/主编:何明清(中国医科大学 教授)

—人民军医科技出版社,2007.3

ISBN 7-4236-4365-4

I. 男… II. 何… III. 男科疾病诊疗

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007)

版权所有·侵权必究

书 名:男科(泌尿生殖)系统疾病诊疗技术操作规范与不育症治疗新技术及并发症防范处理实用手册

责任编辑:郭娅娜

封面设计:吴秋发

经 销:各地新华书店

印 刷:北京文华印刷有限公司

规 格:787×1092 16开

字 数:1400千字

书 号:ISBN 7-4236-4365-4

定 价:680.00元 (16开精装全三卷)

如有印装错误,由经销商负责调换

前 言

男科学的发展比较妇产科学晚了近半个世纪,但近年来有了较大发展。在中国随着生活水平的提高,占人口一半的男性人群对自身的生活质量有了更高的要求,近年来也相继推出了男性月,提出了关爱男性,关心男性健康的口号。因此对男科学工作者的诊疗水平提出了更高的要求,也促进了男科学不断向前发展。

何明清教授等组织了数十位相关专业的专家、学者编写了本书,全书三卷,较系统地介绍了男科基础及男科学疾病如男性性功能障碍,男性肾脏疾病,男性生殖系统疾病,男性不育症,男性性传播疾病及其它常见疾病的诊断与治疗。该书内容丰富、系统、全面,很有参考价值和实用价值,谨向男科、泌尿科、肾脏科工作者予以推荐。由于作者水平有限,书中缺点甚至错误之处在所难免,恳请各位同仁批评指导。

本书编委会
2007年3月

目 录

第一篇 男科治疗基础

第一章 男性生殖系统胚胎学	(3)
第一节 泌尿系统胚胎学	(3)
第二节 男性生殖系统胚胎学	(5)
第三节 男性生殖系统发育异常与先天性畸形	(7)
第二章 男性生殖系统解剖	(10)
第一节 睾丸	(10)
第二节 附睾	(14)
第三节 精索与输精管	(16)
第四节 前列腺	(17)
第五节 精囊腺与射精管	(21)
第六节 阴茎	(22)
第七节 男性尿道	(27)
第八节 阴囊	(29)
第三章 男性生殖系统内分泌学	(32)
第一节 雄激素	(32)
第二节 下丘脑—垂体——性腺轴	(37)
第四章 男性生殖生理	(46)
第一节 精子的发生与成熟	(46)
第二节 精液的生理化学	(55)
第三节 精液凝固与液化	(59)
第五章 男性生理与性心理	(62)
第一节 男性性生理	(62)
第二节 男性性心理	(73)
第三节 关于手淫(自慰)	(80)

第二篇 男科肾脏疾病诊断技术

第一章 一般检查	(85)
第一节 尿液一般检查	(85)
第二节 非蛋白氮类化合物检查	(98)
第三节 肾上腺皮质激素测定	(105)
第二章 尿液脱落细胞和红细胞形态检查技术	(123)
第一节 脱落细胞检查	(123)
第二节 红细胞形态检查	(125)
第三章 尿液病原微生物检查技术	(127)
第一节 细菌的定性检查	(127)
第二节 细菌的定量检查	(129)
第四章 肾功能检查技术	(130)
第一节 肾小球功能检查技术	(130)
第二节 肾血流量测定	(141)
第三节 肾小管功能检查法	(143)
第四节 肾小管酸中毒诊断试验	(148)
第五章 肾脏免疫学检查	(150)
第一节 血清生化检查	(150)
第二节 凝血功能检查	(165)
第三节 血清补体测定	(176)
第四节 内分泌学检查	(188)
第五节 血清抗体测定	(193)
第六节 尿蛋白与蛋白组分检查	(206)
第七节 尿酶学测定	(219)
第八节 肾损伤的早期标志物检测	(227)
第九节 尿液特殊蛋白的检测	(237)
第十节 尿路感染相关检查	(244)
第六章 肾脏病理学检查	(248)
第七章 肾移植的组织配型	(256)
第一节 概述	(256)
第二节 淋巴细胞分离技术	(264)

第三节	HLA 抗体筛选技术	(266)
第四节	HLA 血清学分型技术	(272)
第五节	HLA 的 DNA 分型技术	(276)
第六节	HLA 细胞学分型技术	(281)
第八章	移植患者血药浓度检测	(283)
第一节	环孢菌素 A 测定	(283)
第二节	FK506 测定	(285)
第九章	血液特殊抗原检测	(288)
第一节	前列腺特异抗原检测	(288)
第二节	甲胎蛋白检测	(290)
第三节	绒毛膜促性腺激素测定	(293)
第十章	遗传学检查	(295)
第一节	外周血细胞培养和染色体标本的制备	(295)
第二节	精子染色体制备方法	(298)
第三节	高分辨染色体技术	(301)
第四节	染色体显带技术	(303)
第五节	姐妹染色单体互换技术	(308)
第六节	荧光原位杂交(FISH)技术	(310)
第七节	性染色质检查	(315)
第八节	脆性 X 染色体检测技术	(317)
第十一章	精液分析	(321)
第一节	精液的常规分析	(321)
第二节	生精细胞凋亡检测技术	(328)
第三节	精子染色技术	(332)
第四节	精子功能检测	(334)
第五节	精液的细菌学检测	(337)
第十二章	精浆生化检测	(340)
第一节	精浆果糖测定	(341)
第二节	精浆肉毒碱测定	(344)
第三节	精浆柠檬酸测定	(345)
第四节	精浆甘油磷酸胆碱测定	(347)
第五节	精浆 C-反应蛋白测定	(348)
第六节	精浆白蛋白测定	(349)

第七节	精浆转铁蛋白测定	(350)
第八节	精浆纤维连结蛋白测定	(351)
第十三章	精浆酶类检测	(353)
第一节	精浆乳酸脱氢酶 - X 同功酶测定	(354)
第二节	精浆 α - 抗胰蛋白酶测定	(358)
第三节	精浆酸性磷酸酶测定	(359)
第四节	精浆碱性磷酸酶测定	(360)
第五节	精液顶体酶活力测定	(362)
第六节	精液糖苷酶活力测定	(364)
第七节	精子透明质酸酶活性测定	(365)
第十四章	精浆免疫学检查	(367)
第一节	精子抗原的检测	(367)
第二节	抗精子抗体的检测	(371)
第三节	精浆细胞免疫的检测	(382)
第四节	精浆免疫抑制物质的检测	(387)
第五节	精浆体液免疫的检测	(389)
第十五章	不育症相关抗体检查	(395)
第一节	抗精子抗体	(395)
第二节	抗透明带抗体	(400)
第三节	其他相关抗体	(402)
第十六章	影像学及特殊检查	(405)
第一节	膀胱及尿道造影	(405)
第二节	精路造影	(408)
第三节	阴茎海绵体造影	(409)
第四节	精索静脉造影	(410)
第五节	男性泌尿生殖系淋巴造影	(411)
第六节	男性泌尿生殖系超声波检查	(413)
第七节	男性生殖系 CT 和 MRI 检查	(419)
第八节	放射性核素阴囊显像检查	(425)
第九节	内窥镜检查	(426)
第十节	尿流动力学检查	(430)
第十一节	尿道内压测定	(434)

第三篇 男科生殖系统疾病诊断治疗

第一章 睾丸疾病	(439)
第一节 无睾症	(439)
第二节 多睾症	(441)
第三节 睾丸下降不全	(441)
第四节 精索静脉曲张	(444)
第五节 睾丸炎	(448)
第六节 精子发育不全	(449)
第七节 生精停滞	(450)
第八节 精子特异性结构缺陷	(451)
第九节 Klinefelter 综合征	(453)
第十节 XX 男子综合征 伴 XXY 综合征	(455)
第十一节 Noonan 综合征	(456)
第十二节 染色体结构异常	(457)
第十三节 性腺发育不全	(460)
第十四节 睾酮合成障碍:男子假两性畸形	(461)
第十五节 促性腺激素受体突变	(463)
第十六节 真两性畸形	(465)
第十七节 睾丸肿瘤	(466)
第二章 输精管疾病	(472)
第一节 输精管道梗阻	(472)
第二节 囊纤维变性	(473)
第三节 输精管先天缺损	(475)
第四节 青春期综合征	(476)
第五节 精液液化障碍	(477)
第六节 免疫性不育	(478)
第三章 下丘脑和脑垂体疾病	(480)
第一节 特发性低促性腺激素性性腺机能减退(IHH) Kallmann 综合征	(480)
第二节 Prader - Labhart - Willi 综合征	(484)
第三节 小脑共济失调和性腺机能减退	(486)
第四节 先天性肾上腺发育不全伴低促性腺激素性性腺机能减退	(486)

目 录

第五节 体质性青春期发育延迟	(487)
第六节 激发性 GnRH 缺乏	(489)
第七节 GnRH 受体基因失活性突变	(490)
第八节 脑垂体功能减退	(491)
第九节 孤立性的 LH、FSH 分泌不足	(492)
第十节 高催乳素血症	(493)
第十一节 促性腺激素分泌腺肿瘤	(495)
第四章 系统性疾病引起的睾丸功能障碍	(496)
第一节 系统性疾病引起睾丸功能障碍的机制	(496)
第二节 特殊疾病	(498)
第三节 治疗	(504)
第五章 急性细菌性前列腺炎诊疗失误防范及处理	(506)
第一节 疾病的概述	(506)
第二节 误诊误治的防范要点及补救措施	(508)
第六章 前列腺脓肿诊疗失误防范及处理	(513)
第一节 疾病的概述	(513)
第二节 误诊误治的防范要点及补救措施	(514)
第三节 典型案例分析	(514)
第七章 慢性前列腺炎诊疗失误防范及处理	(517)
第一节 疾病的概述	(517)
第二节 误诊误治的防范要点及补救措施	(525)
第三节 典型案例分析	(526)
第八章 性病后前列腺炎	(530)
第一节 疾病的概述	(530)
第二节 误诊误治的防范要点及补救措施	(535)
第三节 典型案例分析	(536)
第九章 良性前列腺增生症	(539)
第一节 疾病的概述	(539)
第二节 误诊误治的防范要点及补救措施	(547)
第三节 典型案例分析	(550)
第十章 前列腺、精囊结核诊断与治疗	(554)
第一节 疾病的概述	(554)
第二节 误诊误治的防范要点及补救措施	(558)

第三节	典型案例分析	(558)
第十一章	小阴茎	(560)
第一节	疾病的概述	(560)
第二节	典型案例分析	(563)
第十二章	尿道下裂	(565)
第一节	疾病的概述	(565)
第二节	误诊误治的防范要点及补救措施	(567)
第三节	典型案例分析	(568)
第十三章	急 辜	(570)
第一节	疾病的概述	(570)
第二节	典型案例分析	(572)
第十四章	两性畸形	(573)
第一节	疾病的概述	(573)
第二节	误诊误治的防范要点及补救措施	(583)
第三节	典型案例分析	(585)
第十五章	隐匿性阴茎	(592)
第一节	疾病的概述	(592)
第二节	误诊误治的防范要点	(593)
第三节	典型案例分析	(594)

第四篇 男性性功能障碍的诊断治疗新技术

第一章	阴茎勃起功能障碍诊断治疗技术	(597)
第一节	阴茎勃起机制	(597)
第二节	阴茎勃起功能障碍的分类	(602)
第三节	阴茎勃起功能障碍的诊断	(616)
第四节	阴茎勃起功能障碍的治疗	(625)
第二章	性欲异常诊断治疗技术	(646)
第一节	性欲亢进	(646)
第二节	性欲低下	(648)
第三章	阴茎异常勃起的分型	(653)
第一节	阴茎异常勃起的分型	(653)
第二节	阴茎异常勃起的病因	(655)

第三节	阴茎异常勃起的病理生理	(657)
第四节	阴茎异常勃起的诊断	(658)
第五节	阴茎异常勃起的治疗	(659)
第四章	射精障碍	(666)
第一节	射精解剖与生理	(666)
第二节	射精障碍的病因	(667)
第三节	射精障碍的分类与诊断	(669)
第四节	射精障碍的治疗	(670)
第五章	男性性心理障碍	(673)
第一节	男性性功能障碍的心理治疗	(673)
第二节	性变态	(682)
第六章	男性更年期综合征诊断	(697)
第一节	男性更年期与男性更年期综合征	(697)
第二节	男性更年期综合征的治疗	(703)
第七章	男性性功能障碍的中医治疗技术	(707)
第一节	阳痿	(707)
第二节	阳强	(713)
第三节	早泄	(717)
第四节	不射精	(721)
第五节	遗精	(725)
第六节	房事茎痛	(729)
第七节	性欲低下	(731)
第八节	性欲亢进	(734)
第八章	雄激素靶器官功能紊乱诊疗技术	(737)
第一节	雄激素耐受	(737)
第二节	合并假阴道的囊型尿道下裂(PHP)	(743)
第三节	雌激素耐受	(744)
第四节	男子乳房异常发育	(745)
第五节	雄激素异常性秃发	(749)

第五篇 男性生殖系统创伤诊疗新技术

第一章	肾脏损伤诊疗技术	(753)
-----	----------	-------

目 录

第一节	病史	(753)
第二节	体检	(755)
第三节	尿检分析	(756)
第四节	损伤机制	(757)
第五节	肾损伤的分类	(761)
第六节	肾脏和非肾脏损伤机制与分类的关系	(764)
第七节	判断和诊断	(765)
第八节	肾脏损伤的治疗	(787)
第二章	输尿管损伤诊断及并发症防范	(798)
第一节	原因	(798)
第二节	继发性损伤	(799)
第三节	病理	(800)
第四节	诊断	(800)
第五节	分类	(804)
第六节	治疗	(805)
第七节	预后	(809)
第八节	并发症	(809)
第九节	术后处理	(809)
第十节	医源性输尿管损伤的预防	(810)
第三章	膀胱损伤诊断及并发症防范	(811)
第一节	膀胱解剖	(811)
第二节	膀胱损伤的原因	(816)
第三节	膀胱损伤后病理改变与腹膜的关系	(818)
第四节	诊断技术	(819)
第五节	治疗技术	(824)
第六节	并发症	(830)
第四章	尿道损伤诊断及治疗技术	(832)
第一节	后尿道损伤	(832)
第二节	前尿道损伤	(872)
第五章	阴茎损伤诊断及治疗技术	(898)
第一节	阴茎闭合性损伤	(898)
第二节	阴茎开放性损伤	(902)

第六篇 男性不育症的诊断治疗新技术

第一章 男性不育症的病因与分类	(909)
第一节 病因	(909)
第二节 男性不育症分类	(913)
第二章 男性不育症的治疗技术	(924)
第一节 性功能障碍与不育	(924)
第二节 免疫不育的诊断和治疗技术	(926)
第三节 精子质量异常与不育	(934)
第四节 内分泌疾病与男性不育	(939)
第五节 生殖道感染与精索静脉曲张与男性不育	(948)
第六节 精浆异常与不育	(964)
第七节 睾丸功能障碍与男性不育	(967)
第八节 输精道梗阻与不育	(971)
第九节 全身性疾病和/或环境因素与男性不育	(979)
第三章 医疗辅助生育新技术	(986)
第一节 人工授精	(987)
第二节 体外授精和胚胎移植	(1006)
第三节 人类精子库管理及应用技术	(1013)
第四节 医学辅助受孕的问题	(1018)
第四章 男性不育症的中医治疗技术	(1023)
第一节 精液过少	(1023)
第二节 精液不液化	(1026)
第三节 脓精症	(1029)
第四节 少精子症	(1032)
第五节 无精子症	(1036)
第六节 精子活力低下	(1039)
第七节 死精子症	(1043)
第八节 畸形精子症	(1046)
第九节 免疫性不育	(1049)

第七篇 男性节育与绝育新技术

第一章 男性节育的可能途径	(1055)
第一节 抑制精子生成	(1055)
第二节 干扰附睾功能、影响精子成熟	(1059)
第三节 干扰精子获能	(1059)
第四节 改变精浆组分、影响精子活力	(1060)
第五节 阻止精子与卵子相遇	(1060)
第六节 直接杀死精子	(1061)
第二章 男性药物避孕	(1063)
第一节 激素类干扰生精药物	(1063)
第二节 直接抑制精子生成的药物	(1071)
第三节 抑制精子成熟的药物	(1078)
第四节 影响精子活力的药物	(1080)
第五节 干扰获能与受精的药物	(1081)
第六节 避孕疫苗	(1082)
第三章 男性计划生育手术	(1088)
第一节 输精管结扎术	(1088)
第二节 输精管结扎后的生理学改变	(1095)
第三节 新型输精管绝育术	(1099)

第八篇 男性性病治疗与并发症防治

第一章 淋病治疗技术	(1105)
第一节 疾病的概述	(1105)
第二节 意外防范要点及补救措施	(1110)
第二章 非淋菌性泌尿生殖道炎治疗	(1111)
第一节 疾病的概述	(1111)
第二节 意外防范要点及补救措施	(1114)
第三章 梅毒病治疗及意外防范	(1116)
第一节 疾病的概述	(1116)
第二节 意外防范要点及补救措施	(1122)

第四章 尖锐湿疣病治疗及意外防范处理	(1125)
第一节 疾病的概述	(1125)
第二节 意外防范要点及补救措施	(1128)
第五章 性病性淋巴肉芽肿治疗及意外防范处理	(1130)
第一节 疾病的概述	(1130)
第二节 意外防范要点及补救措施	(1133)
第六章 生殖器疱疹治疗及意外防范处理	(1134)
第一节 疾病的概述	(1134)
第二节 意外防范要点及补救措施	(1146)
第七章 其他性传播性疾病治疗及并发症防治	(1148)
第一节 阴虱病	(1148)
第二节 疥 疮	(1149)
第三节 传染性软疣	(1151)
第四节 念珠菌性龟头炎	(1152)
第五节 男性滴虫病	(1153)

第九篇 男科生殖器肿瘤诊断与治疗技术

第一章 男性生殖器肿瘤总论	(1157)
第一节 绪论	(1157)
第二节 泌尿系及男性生殖器肿瘤的症状与体征	(1159)
第三节 泌尿及男性生殖器肿瘤实验室诊断	(1167)
第四节 泌尿系男性生殖器肿瘤的一般治疗	(1195)
第二章 肾脏肿瘤诊断治疗技术	(1214)
第一节 概念	(1214)
第二节 肾细胞癌的分子生物学和细胞遗传学	(1233)
第三节 肾盂移行细胞癌诊断治疗	(1238)
第四节 肾母细胞瘤诊断治疗	(1246)
第五节 肾肉瘤诊断治疗	(1264)
第六节 肾脏其他良性肿瘤诊断治疗	(1268)
第七节 肾盂良性肿瘤	(1274)
第八节 肾囊肿性疾病诊断治疗	(1284)
第九节 肾移植与肾脏恶性肿瘤诊断治疗	(1297)

第三章 肾上腺肿瘤	(1305)
第一节 肾上腺的发生、演变和功能	(1305)
第二节 肾上腺恶性肿瘤与癌基因相关性	(1323)
第三节 肾上腺皮质肿瘤诊断治疗	(1326)
第四节 先天性肾上腺皮质增生症诊断治疗	(1356)
第五节 肾上腺增殖性巨型结节增生治疗	(1364)
第六节 无功能性肾上腺肿瘤诊断治疗	(1372)
第七节 肾上腺囊肿诊断治疗	(1381)
第四章 阴茎肿瘤诊断治疗技术	(1389)
第一节 阴茎良性肿瘤和癌前期病变	(1389)
第二节 阴茎癌诊断治疗	(1392)
第三节 阴茎其他恶性肿瘤诊断治疗	(1406)
第五章 膀胱肿瘤诊断治疗技术	(1413)
第一节 概 述	(1413)
第二节 膀胱肿瘤基因研究进展	(1415)
第三节 膀胱癌诊断治疗	(1432)
第四节 膀胱肉瘤诊断治疗	(1472)
第五节 膀胱转移癌	(1474)
第六节 膀胱良性肿瘤	(1475)
第六章 附睾肿瘤诊断治疗技术	(1482)
第一节 附睾良性肿瘤诊断治疗	(1482)
第二节 附睾恶性肿瘤诊断治疗	(1485)
第七章 精索肿瘤诊断治疗技术	(1488)
第一节 精索良性肿瘤	(1488)
第二节 精索恶性肿瘤	(1490)
第三节 精囊肿瘤诊断治疗	(1492)