



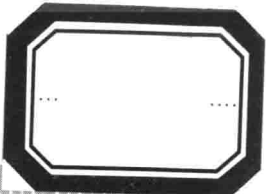
临床外科医师必读丛书

EARLY DIAGNOSIS AND MANAGEMENT
OF UROLOGICAL COMPLICATIONS

泌尿外科手术并发症的 早期诊断和处理

主 编 周文龙
副主编 王 翔

世界图书出版公司



EARLY DIAGNOSIS AND MANAGEMENT
OF UROLOGICAL COMPLICATIONS

泌尿外科手术并发症的 早期诊断和处理

主 编 周文龙
副主编 王 翔

世界图书出版公司

上海·西安·北京·广州

图书在版编目(CIP)数据

泌尿外科手术并发症的早期诊断和处理/周文龙主编. —上海: 上海世界图书出版公司, 2014. 1

ISBN 978 - 7 - 5100 - 6965 - 9

I. ①泌… II. ①周… III. ①泌尿系统外科手术—并发症—诊疗 IV. ①R699

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 245805 号

泌尿外科手术并发症的早期诊断和处理

主编 周文龙 副主编 王 翔

上海世界图书出版公司出版发行

上海市广中路 88 号

邮政编码 200083

南京展望文化有限公司排版

上海市印刷七厂有限公司印刷

如发现印刷质量问题, 请与印刷厂联系

(质检科电话: 021 - 59110729)

各地新华书店经销

开本: 787×960 1/32 印张: 16.875 字数: 430 000

2014 年 1 月第 1 版 2014 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5100 - 6965 - 9/R · 306

定价: 80.00 元

<http://www.wpcsh.com.cn>

<http://www.wpcsh.com>

主编简介

周文龙,男,1952年12月出生,中共党员。上海交通大学医学院附属瑞金医院泌尿外科主任医师、教授;上海交通大学医学院附属瑞金医院集团卢湾分院泌尿外科主任;美国泌尿外科学会国际会员;中国中西医结合泌尿外科学会肿瘤学组委员;中华男科学会上海男科分会委员;中国中西医结合男科学会上海分会委员;上海市抗癌协会会员、理事;《抗癌》杂志高级编委。

从事泌尿外科专业30余年,参加泌尿外科临床医疗、教学、科研工作,在泌尿外科、男科领域有独到的见解。特别是在泌尿生殖系肿瘤、肾上腺疾病、前列腺疾病、勃起功能障碍、尿动力学等领域有所建树。对巨大、疑难的肾上腺、后腹腔肿瘤的术前准备、影像学诊断、手术径路、手术方式选择、手术后治疗等有特别研究和体会,保持了较高的肿瘤切除率。对各类肾肿瘤尤其大型肾肿瘤手术处理积累了较多的经验,近年来,开展了多例保留肾单位的肾癌根治术,取得了良好的预期效果。

1985年师从美国南加州大学医学院菲茨教授学习经尿道电切手术,较早在国内开展该项手术,到目前为止已完成该项手术3000余例。对浅表性膀胱癌患者施行经尿道电切手术,也取得了满意的疗效。已开展治疗女性压力性尿失禁的TVT手术,随访效果满意。

获得上海市科技进步奖三等奖1项、上海市科技成果3项、江西省科学技术进步三等奖2项、江西省鹰潭市科学技术一等奖1项;发表论著30余篇;参与撰写专著两部。

主 编:

周文龙 上海交通大学医学院附属瑞金医院泌尿外科
主任医师 教授

副主编:

王 翔 复旦大学附属华山医院泌尿外科 主任医师
教授

编 委(按章节排序):

芮文斌 上海交通大学医学院附属瑞金医院泌尿外科
副主任医师

张荣明 上海交通大学医学院附属瑞金医院泌尿外科
副主任医师

王祥慧 上海交通大学医学院附属瑞金医院泌尿外科
主任医师 教授

吴瑜璇 上海交通大学医学院附属瑞金医院泌尿外科
主任医师

王浩飞 上海交通大学医学院附属瑞金医院泌尿外科
副主任医师

王名伟 上海交通大学医学院附属瑞金医院卢湾分院泌
尿外科 副主任医师

孙福康 上海交通大学医学院附属瑞金医院泌尿外科
主任医师

袁 涛 同济大学附属同济医院泌尿外科 副主任医师
副教授

王 翔 复旦大学附属华山医院泌尿外科 主任医师
教授

- 张志伟 上海交通大学医学院附属瑞金医院卢湾分院泌尿外科 副主任医师
- 祝 宇 上海交通大学医学院附属瑞金医院泌尿外科 主任医师 教授
- 王 健 上海浦南医院泌尿外科 副主任医师
- 谷保军 上海交通大学医学院附属第六人民医院泌尿外科 主任医师 教授
- 刘章顺 上海交通大学医学院附属第六人民医院泌尿外科 主治医师
- 张 炯 上海交通大学医学院附属第六人民医院泌尿外科 副主任医师
- 刘继红 华中科技大学同济医学院附属同济医院泌尿外科 主任医师 教授
- 张世林 华中科技大学同济医学院附属同济医院泌尿外科 博士
- 应 俊 上海交通大学医学院附属第九人民医院泌尿外科 副主任医师 副教授
- 张 立 复旦大学附属中山医院泌尿外科 主任医师 教授
- 鲁 军 上海交通大学附属第一人民医院泌尿外科 主任医师 教授
- 陈建华 上海交通大学医学院附属新华医院泌尿外科 主任医师 教授
- 刘建河 上海交通大学医学院附属新华医院泌尿外科 主任医师 教授

- 张朝晖 上海交通大学医学院附属瑞金医院卢湾分院泌尿外科 副主任医师
- 黄滔 上海交通大学医学院附属瑞金医院卢湾分院泌尿外科 副主任医师
- 周文龙 上海交通大学医学院附属瑞金医院泌尿外科 主任医师 教授
- 楚晨龙 上海交通大学医学院附属瑞金医院卢湾分院泌尿外科 主治医师
- 邵远 上海交通大学医学院附属瑞金医院泌尿外科 副主任医师
- 江宏恩 上海电力医院泌尿外科 主任医师

点评专家(按章节排序):

- 朱有华 上海第二军医大学附属长征医院肾移植科 主任医师 教授
- 徐达 上海交通大学医学院附属瑞金医院泌尿外科 副主任医师 副教授
- 周文龙 上海交通大学医学院附属瑞金医院泌尿外科 主任医师 教授
- 沈周俊 上海交通大学医学院附属瑞金医院泌尿外科 主任医师 教授
- 刘定益 上海交通大学医学院附属瑞金医院泌尿外科 主任医师 教授
- 吴瑜璇 上海交通大学医学院附属瑞金医院泌尿外科 主任医师 教授
- 夏术阶 上海交通大学附属第一人民医院泌尿外科 主

任医师 教授

张元芳 复旦大学附属华山医院泌尿外科 主任医师
教授

徐月敏 上海交通大学医学院附属第六人民医院泌尿外科 主任医师 教授

叶章群 华中科技大学同济医学院附属同济医院泌尿外科 主任医师 教授

姚德鸿 上海交通大学医学院附属第九人民医院泌尿外科 主任医师 教授

陈 方 上海交通大学医学院附属新华医院泌尿外科 主任医师 教授

江 鱼 上海交通大学医学院附属仁济医院泌尿外科 主任医师 教授

编写秘书:

张朝晖 上海交通大学医学院附属瑞金医院卢湾分院泌尿外科 副主任医师

楚晨龙 上海交通大学医学院附属瑞金医院卢湾分院泌尿外科 主治医师

赵晨晖 上海交通大学医学院附属瑞金医院卢湾分院泌尿外科 主治医师

序 一

人类与疾病作斗争的过程也是医学不断发展的过程,医学各学科在这个过程中逐步形成和发展,外科手术方法也不断改良或创新。近些年来,在泌尿外科领域,腹腔镜技术、腔道泌尿外科技术、机器人辅助下的手术发展迅猛,有些术式甚至完全颠覆了对传统开放手术的理解,也大大减轻了患者的痛苦,促进了患者康复。但令人遗憾的是,不断发展的技术并未能完全杜绝手术并发症的发生,甚至新技术会带来新的并发症。

目前介绍泌尿外科手术的专著很多,但难寻专注于手术并发症的早期诊断和处理的专著。谈手术就不能回避并发症,甚至对手术并发症要有预见性,并做到早期诊断和处理。

有鉴于此,上海交通大学医学院附属瑞金医院泌尿外科主任医师,同时兼任瑞金医院卢湾分院泌尿外科主任的周文龙教授勇于担起重任,组织 20 余位中青年专家撰稿,编写了《泌尿外科手术并发症的早期诊断和处理》这本专著。全书共分 23 章,约 40 万字,几乎涵盖了所有泌尿外科手术并发症的早期诊断和处理,内容丰富、翔实,是一部系统、科学、全面的参考书。该书不仅集成了一线临床专家的宝贵经验,而且也紧跟学科研究的前沿,介绍了对新术式并发症的最新认识;对泌尿外科手术径

路的选择及其并发症,还辟出了专门章节进行了系统阐述;在每一章节,请该领域的知名专家作点评,更是体现了作者们严谨求实的学术精神。值得注意的是,专家们在撰文时考虑到阅读群体为低年资医师,尽力做到了言简意赅,使本书既具有专业水准,又注重临床实用性。两者兼顾,难能可贵。

早在三年多前,作为特邀点评专家,我参加了《泌尿外科手术并发症的早期诊断和处理》编写筹备会,后又多次参加了编写工作会议,见证了成书的全部过程。以周文龙教授为首的编委们总结多年来的临床经验,几易其稿,其过程虽然艰辛,但我能体会出他们将经验与读者分享的快乐。

我深信这本书的出版,必能解决临床工作中遇到的许多实际问题。作为一名临床医生,同时作为一名从事临床教学的导师,我非常乐意将该书推荐给泌尿外科青年医师参考借鉴,您必会从中受益颇深。

此为序,愿与同行和学者共勉!

上海市泌尿外科学会副主任委员

上海交通大学医学院附属瑞金医院泌尿外科

主任、主任医师、教授(二级岗位)、博士研究生导师

沈周俊

2013年5月

序 二

临床医师的职责是为患者尽快正确诊断疾病和制定最佳治疗方案,使患者以最少的并发症来达到最大限度的康复。

《泌尿外科手术并发症的早期诊断和处理》由著名泌尿外科专家周文龙教授主编和 20 余位有多年丰富临床经验的泌尿外科医师结合当代医学科技共同编撰完成,本书着重强调泌尿外科并发症的综合分析和处理,精彩之处是每个章节后还有相关名医简洁明了的点评。本书内容新颖、条理分明、逻辑性强,是一本当代很有实用价值的教材,读后有助于提高泌尿外科医师对相关并发症的早期预防,早期发现,早期诊断和早期治疗的能力。

热烈祝贺本书的问世。我热忱推荐本书给泌尿外科各级医师用作知识更新和进修提高,同样也推荐本书给高等医学院校的教师和学生用作参考。

上海交通大学医学院附属瑞金医院

泌尿外科 主任医师、教授

刘定益

2013 年夏

前 言

手术是治疗疾病的有效手段，泌尿外科疾病亦如此。通过手术可使一部分患者的病痛得到解除，生活质量得以改善。然而，在看到手术有利于患者康复的同时，也要看到手术本身是引起某些并发症的原因。甚至可以这样说，并发症与手术是“形影不离”的。

多年来，我一直在思考：虽然手术并发症不可避免会产生，但一定是可以降低其发生率的，那么如何减少并发症的发生呢？当并发症不可避免的发生之后，如何处理呢？我想，除了做好术前评估，术中仔细操作，术后密切观察之外，在并发症的诊断和处理上，应该突出一个“早”字。早期诊断和处理并发症，可以避免病情的进一步进展，既有利于患者尽快康复，也有利于医生免于不必要的医疗纠纷。

当我把这一想法在学术会议上与同道们提出之后，得到了超乎寻常的积极响应。许多专家表示，我们可以将自己的经验写出来，编写成册，供临床医生参考，特别是成长中的青年医生，更需要来自上级医生的经验。基于此，编写实用性强的《泌尿外科手术并发症的早期诊断和处理》这一专著的思路愈发清晰。

在编写过程中,非常感谢瑞金医院普外科前辈、院长顾问朱上林教授的大力支持,在筹备、策划和出版等各个环节,都倾注了朱上林教授的心血。同时,也非常感谢世界图书出版公司为本书的及时出版提供了极大帮助。

本书共分 23 章,约 40 万字,既包含泌尿外科传统开放手术并发症的早期诊断和处理,也包含了近些年发展起来的新技术新术式所产生的并发症的早期诊断和处理。还特别邀请了 10 余位泌尿外科知名专家在每一章节后进行点评。在此,向点评专家致以深深的谢意。

在本书编写过程中,得到了上海市泌尿外科学会副主任委员、瑞金医院泌尿外科主任沈周俊教授和瑞金医院泌尿外科刘定益教授的大力支持、悉心指导并欣然作序,在此表示衷心的感谢。同时,谨向参加编写此书的各位专家、教授致以深切的谢意,没有您们的热情支持,就没有此书的顺利出版。还要感谢编写秘书张朝晖、楚晨龙和赵晨晖三位医生,他们在繁忙的医疗工作之余,挤出时间,做了大量工作。

该书可供泌尿外科医生、研究生、进修生和医学生参考。

由于时间仓促,囿于水平,书中错误之处在所难免,恳请广大同道和读者不吝赐教,惠予指正。

周文龙

2013 年夏

目 录

1 良性前列腺增生并发症	1
1.1 良性前列腺增生并发膀胱结石	1
1.2 良性前列腺增生并发尿潴留	4
1.3 良性前列腺增生并发肾功能不全	7
2 尿路结石并发症	16
2.1 尿路结石并发泌尿系感染	16
2.2 上尿路结石并发肾功能不全	21
2.3 膀胱结石并发膀胱肿瘤	26
3 泌尿系感染并发症	33
3.1 泌尿系感染并发尿道狭窄	33
3.2 泌尿系感染并发尿潴留	37
3.3 泌尿系感染并发肾功能不全	39
3.4 肾结核感染并发膀胱挛缩	46
4 肾上腺及肾脏疾病并发症	52
4.1 肾上腺嗜铬细胞瘤并发高血压危象	52
4.2 肾囊肿并发破裂出血	57
4.3 外伤性肾破裂并发肾实质感染	60
4.4 泌尿系统感染并发肾功能不全	64
5 阴囊及外生殖器疾病并发症	68
5.1 包茎并发阴茎癌	68

5.2	精索静脉曲张并发男性不育	72
6	泌尿系肿瘤并发症	78
6.1	肾肿瘤并发腔静脉瘤栓	78
6.2	膀胱肿瘤并发膀胱直肠瘘	81
6.3	前列腺癌并发病理性骨折	82
7	肾上腺手术并发症	100
7.1	无功能肾上腺肿瘤手术并发症	100
7.2	原发性醛固酮增多症手术并发症	106
7.3	嗜铬细胞瘤手术并发症	107
7.4	肾上腺源性的库欣综合征手术并发症	111
8	肾脏手术并发症	118
8.1	根治性肾切除手术并发症	120
8.2	肾部分切除手术并发症	131
8.3	肾盂切开取石手术并发症	136
8.4	肾实质切开取石手术并发症	145
8.5	肾盂输尿管成形术手术并发症	150
8.6	肾囊肿去顶术手术并发症	152
8.7	肾移植手术并发症	154
9	输尿管手术并发症	171
9.1	输尿管切开取石手术并发症	171
9.1.1	输尿管切开取石术后结石残留或逃逸	171
9.1.2	双J管回缩上移	172
9.1.3	输尿管切开取石术后尿漏	174
9.1.4	输尿管切开取石术后尿瘘	175
9.1.5	输尿管切开取石术后输尿管狭窄	176
9.2	输尿管吻合术后并发症	178
9.2.1	术后肋间神经痛	178
9.2.2	术后引流管脱落、断裂、拔出困难	179

9.2.3	双J管引流无效	180
9.2.4	输尿管内医源性异物	181
9.2.5	吻合口狭窄	183
9.3	输尿管膀胱吻合术并发症	185
9.4	膀胱瓣输尿管成形术并发症	189
9.5	输尿管囊肿手术并发症	191
9.6	巨输尿管裁剪手术并发症	194
9.7	肾输尿管全切手术并发症	196
10	膀胱手术并发症	203
10.1	膀胱部分切除手术并发症	203
10.2	膀胱全切手术并发症	212
10.3	膀胱阴道瘘手术并发症	220
10.4	膀胱破裂修补手术并发症	224
10.5	膀胱颈楔形切除术并发症	229
11	前列腺手术并发症	236
11.1	耻骨上经膀胱前列腺摘除手术并发症	236
11.2	耻骨后前列腺摘除手术并发症	242
11.3	保留尿道前列腺摘除手术并发症	244
11.4	经会阴前列腺摘除手术并发症	246
11.5	前列腺全切术(前列腺癌根治术)手术并 发症	248
11.6	前列腺支架手术并发症	254
12	尿道手术并发症	257
12.1	尿道会师手术并发症	257
12.2	尿道球部吻合术手术并发症	262
12.3	尿道下裂手术并发症	265
12.4	尿道切除手术并发症	274
12.5	尿道直肠瘘修补手术并发症	276
12.6	尿道修复重建手术并发症	279

13 阴茎手术并发症	298
13.1 包皮环切术手术并发症	298
13.2 阴茎部分切除手术并发症	303
13.3 阴茎全切手术并发症	307
13.4 阴茎假体植入手术并发症	311
14 阴囊及内容物手术并发症	320
14.1 睾丸下降固定术并发症	320
14.2 睾丸鞘膜积液手术并发症	325
14.3 精索静脉曲张手术并发症	327
14.4 睾丸切除手术并发症	332
15 肠道在泌尿外科应用手术并发症	336
15.1 回肠膀胱术手术并发症	336
15.2 可控尿流改道手术并发症	340
15.3 印第安那膀胱术手术并发症	344
15.4 回肠代输尿管术手术并发症	346
16 泌尿外科淋巴手术并发症	350
16.1 腹膜后淋巴结清除术并发症	350
16.2 髂腹股沟淋巴结清扫手术并发症	357
16.3 盆腔淋巴结清扫手术并发症	360
16.4 乳糜尿外科手术并发症	364
17 经尿道手术并发症	375
17.1 经尿道电切手术并发症	375
17.2 经尿道冷刀切开手术并发症	385
17.3 经尿道大力碎石钳膀胱结石粉碎术并发症	387
18 经皮肾镜手术并发症	390
18.1 胸膜损伤	390
18.2 肠道损伤	393