



2014版

中国泌尿外科疾病 诊断治疗指南

主 编 那彦群 叶章群 孙颖浩 孙 光
副主编 黄 健 孔垂泽 孙则禹 王建业



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

2014 版

中国泌尿外科疾病 诊断治疗指南

主 编 那彦群 北京大学吴阶平泌尿外科医学中心
叶章群 华中科技大学同济医学院附属同济医院
孙颖浩 第二军医大学
孙 光 天津医科大学第二医院

副 主 编 (按姓氏拼音顺序)

黄 健 中山大学孙逸仙纪念医院
孔垂泽 中国医科大学附属第一医院
孙则禹 南京大学医学院附属鼓楼医院
王建业 卫生部北京医院

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国泌尿外科疾病诊断治疗指南:2014版/那彦群等主编.
—北京:人民卫生出版社,2013
ISBN 978-7-117-17997-3

I. ①中… II. ①那… III. ①泌尿系统疾病-诊疗-指南
IV. ①R69-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 219126 号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导, 医学数 据库服务, 医学教育资 源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

2014 版中国泌尿外科疾病诊断治疗指南

主 编: 那彦群 叶章群 孙颖浩 孙 光
出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)
地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号
邮 编: 100021
E - mail: pmph@pmph.com
购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830
印 刷: 三河市宏达印刷有限公司
经 销: 新华书店
开 本: 889×1194 1/16 印张: 40 插页: 8
字 数: 1183 千字
版 次: 2013 年 12 月第 1 版 2013 年 12 月第 1 版第 1 次印刷
标准书号: ISBN 978-7-117-17997-3/R·17998
定 价: 115.00 元
打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com
(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

中国泌尿外科疾病
诊断治疗指南

吴阶平



中国泌尿外科疾病诊断治疗指南编写委员会

主任委员 那彦群 北京大学吴阶平泌尿外科医学中心
叶章群 华中科技大学同济医学院附属同济医院
孙颖浩 第二军医大学
孙 光 天津医科大学第二医院

副主任委员 (按姓氏拼音顺序)

黄 健 中山大学孙逸仙纪念医院
孔垂泽 中国医科大学附属第一医院
孙则禹 南京大学医学院附属鼓楼医院
王建业 卫生部北京医院

委 员 (按姓氏拼音顺序)

陈 山 首都医科大学附属北京同仁医院
丁 强 复旦大学附属华山医院
贺大林 西安交通大学医学院第一附属医院
黄 健 中山大学孙逸仙纪念医院
黄翼然 上海交通大学医学院附属仁济医院
孔垂泽 中国医科大学附属第一医院
李汉忠 北京协和医院
李 虹 四川大学华西医院
马潞林 北京大学第三医院
那彦群 北京大学吴阶平泌尿外科医学中心
潘铁军 广州军区武汉总医院
宋 波 第三军医大学西南医院
孙 光 天津医科大学第二医院
孙颖浩 第二军医大学
孙则禹 南京大学医学院附属鼓楼医院
王东文 山西医科大学第一医院
王建业 卫生部北京医院
王晓峰 北京大学人民医院
夏术阶 上海交通大学附属第一人民医院
谢立平 浙江大学医学院附属第一医院
叶章群 华中科技大学同济医学院附属同济医院
张 炜 江苏省人民医院
秘 书 宋 毅 北京大学第一医院
胡 平 北京大学第一医院

参编人员名单

肿瘤

肾细胞癌诊断治疗指南

- 分篇主编 孔垂泽 中国医科大学附属第一医院
分篇副主编 潘铁军 广州军区武汉总医院
编委 孔祥波 吉林大学中日联谊医院
汪 朔 浙江大学医学院附属第一医院
齐 琳 中南大学湘雅医院
万 奔 卫生部北京医院
王志平 兰州大学第二医院
李长岭 中国医学科学院肿瘤医院
李宁忱 北京大学吴阶平泌尿外科医学中心
郑军华 上海市第十人民医院
陈凌武 中山大学第一医院
章小平 华中科技大学同济医学院附属协和医院
编委兼秘书 都书琪 中国医科大学附属第一医院

膀胱癌诊断治疗指南

- 分篇主编 黄 健 中山大学孙逸仙纪念医院
分篇副主编 梁朝朝 安徽医科大学第一附属医院
编委 周利群 北京大学第一医院
薛 蔚 上海交通大学医学院附属仁济医院
魏 东 卫生部北京医院
周芳坚 中山大学附属肿瘤医院
杨 波 第二军医大学附属长海医院
陈志文 第三军医大学附属西南医院
吴长利 天津医科大学第二医院
李 鸣 新疆维吾尔自治区人民医院
沈周俊 上海交通大学医学院附属瑞金医院
编委兼秘书 林天歆 中山大学孙逸仙纪念医院

前列腺癌诊断治疗指南

- 分篇主编 那彦群 北京大学吴阶平泌尿外科医学中心
分篇副主编 孙颖浩 第二军医大学附属长海医院

编委	曹登峰	北京大学肿瘤医院病理科
	高献书	北京大学第一医院放疗科
	胡志全	华中科技大学同济医学院同济医院
	牛晓辉	北京积水潭医院骨肿瘤科
	谢立平	浙江大学医学院附属第一医院
	徐勇	天津医科大学第二医院
	朱刚	卫生部北京医院
	朱清毅	江苏省中医院
	周爱萍	中国医学科学院肿瘤医院
秘书	张争	北京大学第一医院
	任善成	第二军医大学附属长海医院

睾丸肿瘤诊断治疗指南

分篇主编	丁强	复旦大学附属华山医院	
分篇副主编	叶定伟	复旦大学附属肿瘤医院	
编委	魏强	四川大学华西医院	
	殷长军	江苏省人民医院	
	何志嵩	北京大学第一医院	
	王行环	武汉大学中南医院	
	徐丹枫	第二军医大学附属长征医院	
	严维刚	北京协和医院	
	杨家荣	广州军区武汉总医院	
	马建辉	中国医学科学院 中国协和医科大学肿瘤医院	
	编委兼秘书	姜昊文	复旦大学附属华山医院

阴茎癌诊断治疗指南

分篇主编	孙光	天津医科大学第二医院	
分篇副主编	马洪顺	天津市第一中心医院	
编委	欧阳俊	苏州大学第一医院	
	齐隽	上海交通大学医学院附属新华医院	
	燕翔	南京大学医学院附属鼓楼医院	
	王林辉	第二军医大学附属长海医院	
	李响	四川大学华西医院	
	张爱莉	河北医科大学第四医院	
	姚欣	天津肿瘤医院	
	李文平	河北医科大学第三医院	
	编委兼秘书	牛远杰	天津医科大学第二医院

结石

尿石症诊断治疗指南

- 分篇主编 叶章群 华中科技大学同济医学院附属同济医院
- 分篇副主编 李炯明 昆明医学院附属第二医院
- 编委 孙西钊 南京大学医学院附属鼓楼医院
- 李 逊 广州医学院第五附属医院
- 张选志 中南大学湘雅二医院
- 王树声 广东省中医院
- 李为兵 第三军医大学附属西南医院
- 倪少斌 哈尔滨医科大学第一附属医院
- 王 佳 四川大学华西医院
- 王 刚 北京大学第一医院
- 杨锦建 郑州大学附属第一医院
- 编委兼秘书 陈志强 华中科技大学同济医学院附属同济医院

鹿角形肾结石诊断治疗指南

- 分篇主编 李 虹 四川大学附属华西医院
- 分篇副主编 程 跃 宁波大学医学院附属宁波第一医院
- 编委 郭小林 华中科技大学同济医学院附属同济医院
- 刘贤奎 中国医科大学附属第一医院
- 米其武 东莞市人民医院
- 杨江根 深圳市人民医院
- 张永海 汕头市中心医院
- 吴 忠 复旦大学附属华山医院
- 李建兴 北京大学人民医院
- 陈合群 中南大学湘雅医院
- 编委兼秘书 曾国华 广州医科大学第一附属医院

输尿管结石诊断治疗指南

- 分篇主编 邓耀良 广西医科大学第一附属医院
- 分篇副主编 邢金春 厦门大学附属第一医院
- 编委 高小峰 第二军医大学附属长海医院
- 唐正严 中南大学湘雅医院
- 陈兴发 西安交通大学医学院第一附属医院
- 钟红兴 澳门科技大学附属医院
- 刘国庆 南方医科大学附属佛山妇幼保健院
- 安瑞华 哈尔滨医科大学附属第一医院

刘 春 山西医科大学第一医院
黄旭元 上海第二医科大学附属仁济医院
编委兼秘书 张晓春 北京大学第一医院

体外冲击波碎石诊断治疗指南

分 篇 主 编 王共先 南昌大学第一附属医院
分篇副主编 史启铎 天津医科大学泌尿外科研究所
编 委 高文喜 湖北中医药大学附属医院
贾建业 上海交通大学医学院附属新华医院
刘同族 湖北武汉大学中南医院
卢德祥 黑龙江省医院
鲁 军 上海交通大学附属第一人民医院
沈柏华 浙江大学医学院附属第一医院
于德新 安徽医科大学第一附属医院
张 弋 北京大学吴阶平泌尿外科医学中心
编委兼秘书 顾晓箭 南京中医药大学第一附属医院

前列腺增生及排尿功能障碍

良性前列腺增生诊断治疗指南

分 篇 主 编 王建业 卫生部北京医院
分篇副主编 宋希双 大连医科大学第一医院
编 委 杜传军 浙江大学医学院附属第二医院
关志忱 北京大学深圳医院
陈福宝 宁夏医学院附属医院
史本康 山东大学齐鲁医院
孙兆林 贵州省人民医院泌尿外科
侯建全 苏州大学附属第一医院
刘春雨 天津医科大学第二医院
方祖军 复旦大学附属华山医院
编委兼秘书 刘 明 卫生部北京医院

神经源性膀胱诊断治疗指南

分 篇 主 编 廖利民 中国康复研究中心北京博爱医院
分篇副主编 杜广辉 华中科技大学同济医学院附属同济医院
编 委 卫中庆 南京医科大学第二附属医院
文建国 郑州大学第一附属医院
邱建宏 河北石家庄白求恩国际和平医院
李龙坤 第三军医大学新桥医院

双卫兵 山西医科大学第一医院
任来成 山西医科大学第二医院
杨金瑞 中南大学湘雅二医院
陈 敏 华中科技大学同济医学院附属协和医院
编委兼秘书 陈国庆 中国康复研究中心北京博爱医院

膀胱过度活动症诊断治疗指南

分 篇 主 编 王东文 山西医科大学第一医院
分篇副主编 许克新 北京大学人民医院
编 委 李振华 中国医科大学附属第一医院
王 健 青海大学医学院附属医院
赵耀瑞 天津医科大学第二医院
冷 静 上海交通大学医学院附属仁济医院
田晓军 北京大学第三医院
谢克基 广州市第一人民医院
肖云翔 北京大学第一医院
张晓鹏 北京大学人民医院
编委兼秘书 茹 峰 山西医科大学第一医院

女性压力性尿失禁诊断治疗指南

分 篇 主 编 宋 波 第三军医大学西南医院
分篇副主编 杨 勇 北京大学肿瘤医院
编 委 沈 宏 四川大学华西医院
许传亮 第二军医大学附属长海医院
陈 忠 华中科技大学同济医学院附属同济医院
郑少斌 南方医科大学南方医院
吴士良 北京大学第一医院
黎 玮 河北医科大学第二医院
任力娟 山西医科大学第一医院
果宏峰 北京大学吴阶平泌尿外科医学中心
编委兼秘书 张耀光 卫生部北京医院

其他

泌尿男性生殖系先天性疾病诊断治疗指南

分 篇 主 编 夏术阶 上海交通大学附属第一人民医院
分篇副主编 陈 方 上海市儿童医院
编 委 郭剑明 复旦大学附属中山医院
岑 松 海南省人民医院

徐祗顺 山东大学齐鲁医院
丁克家 山东省立医院
孙立江 青岛大学医学院附属医院
毕建斌 中国医科大学附属第一医院
夏国伟 复旦大学附属华山医院
许可慰 中山大学孙逸仙纪念医院
李明磊 首都医科大学附属北京儿童医院

编委兼秘书 傅 强 上海市第六人民医院

泌尿系感染诊断治疗指南

分篇主编 陈 山 首都医科大学附属北京同仁医院
分篇副主编 魏金星 郑州大学第一附属医院
编 委 陈 斌 厦门大学附属第一医院
陈 明 东南大学附属中大医院
唐 伟 重庆医科大学附属第一医院
王 毅 中国医科大学附属第一医院
杨 波 北京大学人民医院
郑 波 北京大学第一医院抗感染科
钟 山 上海交通大学医学院附属瑞金医院
曾晓勇 华中科技大学同济医学院附属同济医院
编委兼秘书 乔庐东 首都医科大学附属北京同仁医院

前列腺炎诊断治疗指南

分篇主编 王晓峰 北京大学人民医院
分篇副主编 刘继红 华中科技大学同济医学院附属同济医院
分篇副主编兼秘书 张 凯 北京大学第一医院
编 委 陈 斌 上海交通大学医学院附属仁济医院
郝宗耀 安徽医科大学附属第一医院
刘 雨 天津医科大学第二医院
毛向明 南方医科大学南方医院
孙祥宙 中山大学附属第一医院
叶海云 北京大学人民医院
郑祥毅 浙江医科大学第一附属医院
周 铁 第二军医大学附属长海医院

泌尿男性生殖系统结核诊断治疗指南

分篇主编 张 旭 中国人民解放军总医院
分篇副主编 田 野 首都医科大学附属北京友谊医院

编委 吴小侯 重庆医科大学附属第一医院
龚侃 北京大学第一医院
欧彤文 首都医科大学附属宣武医院
华立新 江苏省人民医院
叶烈夫 福建省立医院
薛学义 福建医科大学附属第一医院
刘荣福 厦门大学附属第一医院
邱明星 四川省人民医院
编委兼秘书 靳风烁 第三军医大学附属第三医院

泌尿系损伤诊断治疗指南

分篇主编 李汉忠 北京协和医院
分篇副主编 李黎明 天津医科大学总医院
编委 夏海波 赤峰学院医学院附属医院
范志璐 大连医科大学附属第二医院
王忠 上海交通大学医学院附属第九人民医院
徐月敏 上海交通大学医学院附属第六人民医院
杨为民 华中科技大学同济医学院附属同济医院
曾甫清 华中科技大学同济医学院附属协和医院
王伟 首都医科大学附属北京同仁医院
高江平 中国人民解放军总医院
编委兼秘书 王春喜 吉林大学第一医院

中国活体供肾肾脏移植指南

分篇主编 马潞林 北京大学第三医院
分篇副主编 张炜 江苏省人民医院
编委 董隽 解放军总医院
王长希 中山大学第一医院
林涛 四川大学华西医院
门同义 山东大学附属千佛山医院
谢森 广州军区武汉总医院
田普训 西安交通大学医学院第一附属医院
武小桐 山西省第二人民医院
张志宏 北京首钢医院
编委兼秘书 赵磊 北京大学第三医院

肾上腺外科疾病诊断治疗指南

分篇主编 黄翼然 上海交通大学医学院附属仁济医院
分篇副主编 高新 中山大学附属第三医院

编委 黄翔 四川省人民医院
胡卫列 广州军区广州总医院
林毅 天津医科大学总医院
刘春晓 南方医科大学珠江医院
丘少鹏 中山大学第一附属医院
张学斌 北京协和医院
赵晓昆 中南大学附属湘雅二医院
周占松 第三军医大学西南医院
编委兼秘书 刘修恒 武汉大学人民医院

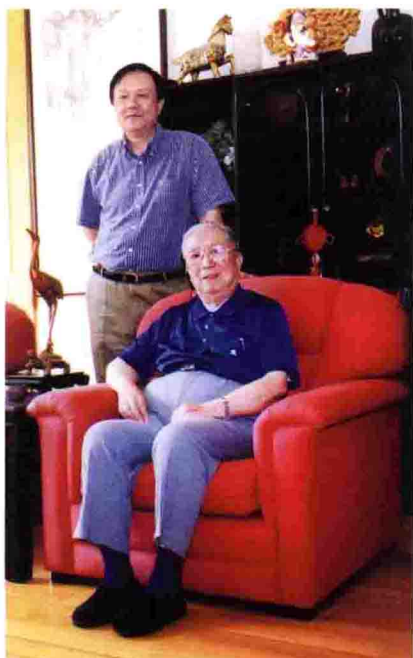
泌尿系统其他疾病诊断治疗指南

分篇主编 贺大林 西安交通大学医学院第一附属医院
分篇副主编 王玉杰 新疆医科大学第一附属医院
编委 王子明 西安交通大学医学院第二附属医院
宋毅 北京大学第一医院
丁国富 新疆石河子大学第一附属医院
保庭毅 第四军医大学附属唐都医院
王养民 兰州军区总医院
岳中瑾 兰州大学医学院第二附属医院
冯宁翰 江苏省无锡市第二人民医院
史保光 甘肃省人民医院
编委兼秘书 袁建林 第四军医大学附属西京医院

留置导尿护理指南

分篇主编 何玮 华中科技大学同济医学院附属同济医院
分篇副主编 谢双怡 北京大学第一医院
副主编兼秘书 王薇 浙江大学医学院附属第一医院
编委 钱卫红 广州军区武汉总医院
万蓬 第二军医大学附属长海医院
刘玲 四川大学华西医院
程茹 天津医科大学泌尿外科研究所
曾子健 香港泌尿外科护理学会
陈锦 第三军医大学新桥医院
郑瑾 中国医科大学附属第一医院
刘会范 郑州大学附属第一医院

吴阶平院士为 2009 版《中国泌尿外科疾病诊断治疗指南》的序



《中国泌尿外科疾病诊断治疗指南》(2009 版)即将出版发行了,我高兴地向大家推荐这本书。

中华医学会泌尿外科学分会第 7 届委员会 2004 年成立后,在那彦群主任委员的领导下,积极推行规范泌尿外科疾病临床诊断和治疗工作,并于 2006 年和 2007 年分别编写出版了包括 4 种疾病和 8 种疾病的《中国泌尿外科疾病诊断治疗指南》,在全国范围内推广和应用,受到广大泌尿外科医师的欢迎和重视。2007 年 10 月以来,在中华医学会泌尿外科分会第 8 届委员会的组织下,继续编写了泌尿男生殖系统感染、肾上腺疾病、泌尿男生殖系统结核、泌尿男生殖系统外伤、尿道狭窄、睾丸肿瘤、鹿角状结石、活体肾移植等八个新指南。这些指南的出版发行必将进一步推动我国泌尿外科临床诊疗工作的规范化。

随着信息化社会的进程,学会的工作领域和范围不断扩大,无论是学术交流,还是继续教育,以及办杂志、写指南,都离不开推动中国泌尿外科学发展的目标。我欣喜地看到,这些年来,以那彦群教授为主任委员的中华医学会泌尿外科学分会紧紧围绕这一目标,不断努力,不断进取,学会的工作既轰轰烈烈又踏踏实实,受到泌尿外科学界和中华医学会的好评,我衷心地祝愿他们。

发展中国的泌尿外科事业不是一两个人的事,也不是一两个医院的事,也不是一两个地区的事,需要全国同道们的共同努力,希望大家团结在学会的旗帜下把中国的泌尿外科事业推向一个新的发展阶段。

我再一次祝贺《中国泌尿外科疾病诊断治疗指南》(2009 版)出版发行。

吴阶平

2009 年 8 月 8 日

序(2007 版)

新中国成立以来,我国的泌尿外科专业从无到有,改革开放以来,我国的泌尿外科事业不断发展壮大,至今已经成为临床医学的一个重要学科。近年,随着现代泌尿外科的进步,新的诊断和治疗技术不断被开发和应用,给广大泌尿外科医生和患者带来更广阔的选择空间,但随之也带来了困惑和操作技术的不统一、不规范。因此在现代科学技术飞速发展的今天,尤其需要不断制定出相应的规范或指南。

以那彦群教授为主任委员的中华医学会泌尿外科学分会第七届委员会以两个规范为工作目标,在规范学会管理工作的同时,不断规范常见疾病诊断治疗原则。最近他们组织全国专家,参阅大量文献,制定出前列腺增生、前列腺癌、膀胱过度活动症和肾癌诊断治疗指南,这些指南的出版发行一定会对中国泌尿外科学术健康发展起到积极的作用。希望在实践应用过程中不断修订完善,并不断制定出其他疾病指南,推动中国泌尿外科事业发展。



2006 年 3 月 1 日

前言一(2014 版)

随着现代医学科学技术的进步,以循证医学为基础的临床经验不断得到推广,疾病的诊断治疗指南成为推广循证医学最好途径和方法。

中华医学会泌尿外科学分会自 2006 年以来,先后组织数百名专家分别编写出版了 2006 年、2007 年、2009 年、2011 年四版《中国泌尿外科疾病诊断治疗指南》,对推动中国泌尿外科临床工作的规范化取得重大作用,受到广大泌尿外科医生的欢迎和好评。

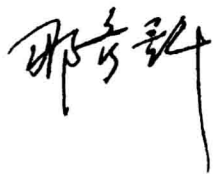
两年来泌尿外科领域又有了重大进步,新理论、新药物、新技术、新设备不断得到开发和应用。国外一些学会指南的更新速度也越来越快,以期指导日新月异的临床工作,2012 年下半年开始,在广泛征求大家意见基础上,学会调整了各疾病指南编写组组长及专家,编写了 2014 年版《指南》,希望对全国泌尿外科同道在开展临床工作中有所帮助。

感谢参与 2006~2011 年版《指南》编写的专家,你们的付出为《指南》编写积累了宝贵经验,是中国泌尿外科事业的珍贵财富,希望你们一如既往地关心支持指导《指南》编写工作,谢谢你们!

感谢人民卫生出版社对这项工作的鼎力支持!

中华医学会泌尿外科学分会前任主任委员

《中华泌尿外科杂志》总编辑



前言二(2014 版)

《中国泌尿外科疾病诊断治疗指南》自 2006 年出版以来,历经七个春秋,三次改版,已经成为泌尿外科学界最具权威的参考书之一,也为全国泌尿外科医师的临床实践提供了重要理论指导。

随着医学科学技术的迅猛发展,在泌尿外科疾病的诊治方面取得了长足的进步,新观念、新技术和新方法层出不穷。为此,在指南编写过程中,我们力求在指南中尽量增加一些新的概念和新技术与诊疗方法,同时也强调数据及文献引用应准确无误。中华医学会泌尿外科分会(CUA)第九届委员会先后组织并开展了多项全国多中心的临床研究,取得了一些阶段性的成果。因此,《2014 版指南》在搜集国外最新的循证医学资料的基础上,也结合我们国内的文献资料和多中心临床研究数据,对某些章节做了相应的补充和更新,希望能反映出中国泌尿外科指南的特色。

《2014 版指南》基本涵盖了泌尿外科常见疾病的诊疗技术和方法,二十二个专题独立成篇,均由各个领域的权威专家执笔,并广泛征求临床一线泌尿外科医师及相关专业的专家意见,最后提交 CUA 全体委员及各学组部分委员多次商讨并审议定稿完成。《2014 版指南》编写委员会尊重各分指南主编和编委的意见,对各疾病的分指南只是在篇幅量上做了一些删减,有关诊治原则、专家观点、循证医学级别的界定都未加改动。

我们不会忘记上几届编委为前几版《指南》付出的艰辛劳动,同时也衷心地感谢本届编委为按时完成《2014 版指南》的编写与修订工作付出的辛勤劳动。相信该指南将成为广大泌尿外科同仁们在临床工作中的重要参考书籍,也相信该指南将成为规范我国泌尿外科疾病诊治的指导性书籍。由于自新一届指南编委会成立至指南要求付梓的时间十分紧迫,因此各分指南的编写程式难于取得一致,也可能有些错误和疏漏之处,殷切期望各位读者批评指正,以便再版时予以修正。

热烈祝贺《中国泌尿外科疾病诊断治疗指南》(2014 版)出版发行!

中华医学会泌尿外科分会主任委员

叶章群

2013. 秋于江城武汉