

名誉主编 郭应禄 那彦群

睾丸肿瘤 外科及手术学

主编 孙则禹 孙 光 孙颖浩



第二军医大学出版社

名誉主编 郭应禄 那彦群

睾丸肿瘤外科及手术学

主编 孙则禹 孙 光 孙颖浩

第二军医大学出版社

内 容 简 介

本书由国内著名的泌尿外科学专家孙则禹、孙光和孙颖浩三位教授共同主编,主要介绍国内外有关睾丸肿瘤诊断与治疗中的最新进展和研究成果,其中不少是作者自己的临床经验。重点介绍睾丸肿瘤的流行病学、病理学分类、规范化诊疗程序、手术及手术方法的改进、并发症的防治经验及密切随访对策。本书作为国内惟一的睾丸肿瘤诊治的专著,对临床医师的诊疗实践、医疗、教学和科研工作均有参考和指导作用。

图书在版编目(CIP)数据

睾丸肿瘤外科及手术学/孙则禹,孙光,孙颖浩主编. —上海:
第二军医大学出版社,2006.8

ISBN 7-81060-589-5

I. 辜... II. ①孙... ②孙... ③孙... III. 辜丸-
肿瘤-外科手术 IV. R699

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 021456 号

辜丸肿瘤外科及手术学

名誉主编 郭应禄 郭彦群

主 编 孙则禹 孙 光 孙颖浩

第二军医大学出版社出版发行

上海市翔殷路 800 号 邮政编码:200433

电话/传真:021-65493093

全国各地新华书店经销

上海精英彩色印务有限公司印刷

开本:787×1092 1/16 印张:13.25 字数:200千字

2006年8月第1版 2006年8月第1次印刷

印数 1~4 000

ISBN 7-81060-589-5/R·453

定价:80.00元

努力提高我国睾丸
肿瘤外科诊疗水平

吴阶平



总结
经验
创新
飞跃

郭衣祿

乙酉年十月



孙则禹 1944 年 11 月生,江

苏籍。1967 年毕业于第二军医大学
陆军医疗系。现任南京大学医学院附
属鼓楼医院泌尿外科主任医师、教授、
博士生导师。兼任中华医学会泌尿外
科学分会副主任委员、江苏省医学会
泌尿外科学分会主任委员、江苏省医

学会男科学分会副主任委员、南京市医学会泌尿外科学分会主任委
员、江苏省泌尿外科专业质控中心主任等,同时还担任《中华泌尿外
科杂志》副总编辑、《中华男科学杂志》副主编及《江苏医药》等十多本
医学专业杂志常务编委及编委。发表署名医学论文 150 多篇,主编
《内分泌外科学》、《现代肾上腺外科学》、《江苏泌尿外科史志》等医学
专著 5 部,参编《吴阶平泌尿外科学》等大型医学专著 11 部,译著 2
部,主审专著 2 部。曾获国家级、省厅级及市级奖项 20 多项。1998
年被江苏省政府授予“有突出贡献的中青年专家”称号。2000 年获国
务院政府特殊津贴。2002 年被美国佐治亚州州立大学特聘为中国客
座教授。



孙 光 1951 年 11 月生,河南

籍。1974 年毕业于天津医学院。现任天津医科大学第二医院泌尿科主任、教授、主任医师、博士生导师兼任天津市泌尿外科研究所副所长、中华医学会泌尿外科学会常务委员、天津市泌尿外科

学会主任委员、天津市医学会理事、天津市计划生育学会委员,同时担任《中华泌尿外科杂志》、《中华外科杂志》、《临床泌尿外科杂志》、《现代泌尿外科杂志》、《世界泌尿肿瘤学杂志》等杂志编委,《天津医科大学学报》审稿专家。

多年来积极开展泌尿外科疑难病例的诊治工作,大力开拓肾脏移植、腔内泌尿学、男科学等领域的研究,率先引进新技术,填补天津市泌尿外科领域的空白。亲自完成肾移植术,率先开展肾镜、输尿管镜、膀胱尿道镜及腹腔镜手术,获天津医科大学朱宪彝医学奖。“自制阴茎海绵体灌流造影装置及临床应用”获天津市卫生局引进新技术二等奖。完成天津市卫生局、市教委、市科委、国家“十五”攻关科研课题多项。在专业核心期刊发表科研论文 40 多篇,译文、文摘 130 多篇,参与编著专业著作 11 部,已发表 9 部,其中主编、副主编 4 部。主要专业著作有《临床医师口袋丛书——泌尿外科手册》、《现代泌尿

外科学》、《实用泌尿外科手术技巧》、《泌尿外科诊疗决策》、《泌尿外科手术并发症》、《临床疾病诊疗规范·泌尿分册》等。



孙颖浩 1961 年 5 月生，

山东籍。1983 年毕业于第一军医大学，分配到第二军医大学长海医院外科工作，并获该院医学博士学位。现任全军前列腺疾病研究所所长，第二军医大学泌尿外科

中心及长海医院泌尿外科主任、主任医师、教授、博士研究生导师。2002 年起享受国务院政府特殊津贴。目前兼任中华医学会泌尿外科学会副主任委员、中华医学会泌尿外科学会腔内学组组长、上海市医学会理事、上海市医学会泌尿外科学会副主任委员、中国人民解放军泌尿外科专业委员会常委等，并担任《临床泌尿外科杂志》和《中华泌尿外科杂志》副主编，《中华外科杂志》、《中国微创外科杂志》、《中国外科年鉴》、《第二军医大学学报》及《国外医学泌尿系分册》等杂志的编委。以第一完成人获中华医学科技三等奖 1 项、军队医疗成果一等奖 2 项、军队医疗成果二等奖及军队科技进步三等奖各 1 项；以第二完成人获上海市科技进步二等奖 1 项；以第一申请人获国家专利 4 项。近 3 年，主编《泌尿系肿瘤外科学》、《前列腺癌诊疗学》、《前列腺疾病 300 问》，参编《男科学》等学术著作多部。以第一作者在国内核心期刊上发表论文 50 多篇，其中 7 篇发表在《Journal of Urology》

和《Journal of Endourology》等外文期刊上。承担了国家自然科学基金重大国际合作研究项目、国家杰出青年基金、教育部跨世纪优秀人才基金、军队杰出人才基金和上海市科委优秀学科带头人基金及上海市领军人才基金等科研项目。2001 年获上海市卫生系统银蛇奖一等奖;2002 年获吴阶平泌尿外科医学奖,总后勤部“科技银星”荣誉称号。

编写人员名单

名誉主编 郭应禄 那彦群

主 编 孙则禹 孙 光 孙颖浩

主编助理 燕 翔 吴长利 许传亮

编者(以姓氏笔画为序)

许传亮	博士	第二军医大学附属长海医院
孙 光	教授	天津医科大学第二医院
孙则禹	教授	南京大学医学院附属鼓楼医院
孙颖浩	教授	第二军医大学附属长海医院
杨宇明	博士	天津医科大学第二医院
苏 明	硕士	第二军医大学附属长海医院
吴长利	教授	天津医科大学第二医院
畅继武	教授	天津医科大学第二医院
燕 翔	博士	南京大学医学院附属鼓楼医院
Run Wang	MD	University of Texas Health Science Center of Houston, U. S. A.

序

一

《睾丸肿瘤外科及手术学》一书已经脱稿了,我怀着兴奋的心情拜读了此书。既往睾丸肿瘤是威胁青壮年男性生命与健康的主要疾病之一,近年,随着诊断水平的提高和放射和化学治疗的进步,睾丸肿瘤已成为可以治愈的肿瘤之一。本书的出版一定会成为泌尿外科医师的重要参考书。



孙则禹、孙光、孙颖浩三位教授被圈内人称之为“三孙”,“三孙”是中华医学会第七届委员会中最具魅力和活力的中青年专家。俗语称“三个臭皮匠顶个诸葛亮”,三个足智多谋的诸葛亮、三个能文善武的孙悟空聚集在一起,世界将会变成什么样?

“三孙”是我事业的伙伴,也是我亲密的朋友。我相信“三孙”对中国泌尿外科事业一定会做出更大贡献!

中华医学会泌尿外科学分会主任委员
北京大学泌尿外科研究所所长

2005年11月9日

邵青

序

二

近期获悉孙则禹、孙光、孙颖浩三位教授合作编撰《睾丸肿瘤外科及手术学》一书,不日将由第二军医大学出版社出版,欣喜之余,不禁感慨颇多。



其一,泌尿界“三孙”一说乃学弟吾于三年前在杭州青梅煮酒,同仁相聚,切磋酒艺之时率先提出。其时所指“三孙”酒量大、酒艺高、酒德良,如联合把盏,则泌尿界无敌也!如今“三孙”居然联袂著书立说,莫非于酒桌之上定稿乎!其携手立项之动因自不必多言,但无论如何,“三孙”以酒文化之合作转而至专业上的合作,乃至彼此友情的不断加深,似乎与学弟吾亦有所关联。于是既萌生了要求为该书作序言之愿望。其二,“三孙”在学界享有盛誉,卓有成就,皆为泌尿界之大家,不仅学识渊博,而且手术技艺精湛,能在百忙之中共同探讨泌尿外科学者少有涉足的疾病——睾丸肿瘤,其精神难能可贵。其三,为撰写单一器官之疾病,集三家之所长,引经据典,共叙心得,精雕细琢,笔耕不辍,耗时一载,其深度和价值由此可见一斑。其四,以同姓、同专业、同志趣者三人联合著书立说,一同担任主编,在泌尿外

科学界当属前无古人，唯“三孙”开此先河也！

吾有幸提前拜读《睾丸肿瘤外科及手术学》一书，沾溉无究，受益匪浅。该书除对睾丸的解剖、功能，肿瘤的原因、病理详尽描述之外，着笔重染睾丸肿瘤的规范化诊断与治疗，这与时下学术界之主旨正不谋而合，足见作者之用心良苦矣。该书还对国内外有关睾丸肿瘤诊疗中的最新研究成果和最新技术进行了介绍，如睾丸肿瘤各类瘤标的研究和临床应用，放射治疗、化学治疗及免疫治疗的进展，睾丸肿瘤的预后判定和规范化随访原则等。这些无疑对读者的临床工作具有指导作用。相信该书的问世将为泌尿外科医师在诊治睾丸肿瘤方面提供更多、更新、更有价值的信息，并为睾丸肿瘤患者带来福音。

为贺“泌尿界三孙”专著出版，权赠小诗：

悬壶济世功垂成，

泌尿外科有三孙。

德艺双馨誉医界，

合著佳书惠学人。

是为序也。

学弟 叶章群

2006年3月于江城武汉

前 言

恶性肿瘤严重地危害着人类的健康。据世界卫生组织(WHO)统计,每年恶性肿瘤的发病人数约1 000万,每年约有600万人死于各种癌症。在近30年间,我国城乡居民恶性肿瘤的发病率亦呈增长趋势,男性增长37%,女性增长44.76%,且多数处于20~60岁之间的最佳劳动力年龄段。据权威统计部门信息显示,2004年我国新发恶性肿瘤约为200万,因恶性肿瘤而死亡的有140万左右。每年用于诊治癌症病人的费用已逾千亿。因此,恶性肿瘤已成为我国城乡居民死亡的主要原因之一。

睾丸是男性专有的生殖腺,是精子产生、获能和储存的主要场所,担负着“传宗接代”的主要使命;睾丸又是具有内分泌功能的器官,其合成和分泌的雄性激素是维持男性性征和性活动的主要“源泉”。

睾丸肿瘤在泌尿外科临床上属较常见的肿瘤之一。本病多发于青壮年,在15~35岁年龄组中其发病率紧随白血病、恶性淋巴瘤及脑肿瘤之后,居第4位。睾丸一旦发生肿瘤,几乎都是恶性的。故睾丸肿瘤无论是对患者还是对临床一线医师,都是极为严肃和必须认真对待的问题。

睾丸肿瘤诊治与人体其他恶性实体瘤一样,必须遵循早期发现、早期诊断、早期规范化治疗及密切随访的原则,这是提高治愈率的关键所在。睾丸肿瘤的治疗是综合性的,包括外科手术治疗、放射治疗、内分泌治疗、化学治疗及其他(如免疫、生物、中医药等)治疗。近30年来,世界性的生物技术革命浪潮席卷全球,极大地推动了医学科

学各领域的迅猛发展,人类对自身和疾病的本质有了更深层次的认识。肿瘤诊治相关的影像学、生物物理学、生物化学、分子生物学、免疫学和遗传学等的飞速发展,对人类肿瘤的防治产生了重大的影响。电子计算机、影像传媒和医疗器械的不断改进也使诊疗技术有了突破性进展。这些成就当然也不断地完善与发展着睾丸肿瘤的诊疗规范。

面对奔腾不息的科技大潮和浩如烟海的信息资料,担负着繁重而艰巨诊治任务的泌尿外科临床医师们深感力不从心和无奈。有鉴于此,我们组织编写了这本《睾丸肿瘤外科及手术学》,旨在将国内外有关睾丸肿瘤诊疗中的最新研究成果和最新技术,结合我们各自单位的诊疗经验作一专题性总结,以供国内同道们参考之用。目的是想通过我们和参编专家的共同努力,为我国泌尿外科学的发展作出一点绵薄的贡献。

我们衷心感谢中华医学会泌尿外科学分会名誉主任委员、中国工程院院士郭应禄教授及中华医学会泌尿外科学分会主任委员那彦群教授对本书的关心和支持。

在此,特别感谢第二军医大学出版社对本书的编写与出版所给予的热情支持和通力合作。没有他们的辛勤而有成效的工作,本书是不可能在这段时间里如愿付梓的。

在本书的编写中,天津、上海和南京三位主编单位的同事们为本书的出版付出了辛勤的劳动,在此,我们一并向他(她)们表示深深的谢意。

尽管我们不懈努力,但在编撰中仍有可能存在遗漏与缺憾之处,恳请同道们不吝赐教为盼。

孙则禹 孙 光 孙颖浩

2005年12月

谨向在本书编写和出版过程中给予热情支持的单位致
诚挚的谢意！

南京美瑞制药有限公司

美国先灵保雅(中国)制药有限公司

辉瑞制药有限公司

北京双鹤药业经营有限责任公司

博福-益普生(天津)制药有限公司

江苏联环药业集团公司

江苏先声药业有限公司

阿斯利康制药有限公司

安斯泰来(中国)制药有限公司

全体参编人员诚致

2006年8月