

实用外科诊疗常规

SHIYONG WAIKE ZHENLIAO CHANGGUI

主编 罗杰 何国厚



湖北科学技术出版社

寒 風 呼 嘯

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 109–116



实用外科诊疗常规

SHIYONG WAIKE ZHENLIAO CHANGGUI

主 编 罗 杰 何国厚

副 主 编 何明武 菅志远 兰明银 涂自良 温国宏 许大国
姚启盛 张 军 张 力

编 者 (按姓氏笔画排序)

牛聚伟	王 波	王 耕	王 辉	王 群	王 黎
王传斌	王达义	王明华	王晓康	付 焱	付 锐
付应峰	代全武	兰明银	刘 全	刘 炯	刘正清
刘华松	刘有余	刘炎伟	刘顺贵	刘家国	刘莹松
孙 敏	孙克新	江 斌	汤祥军	许大国	严 斌
严永祥	但 超	何国厚	何明武	吴五洲	吴亚鹏
张 力	张 军	张 华	张 涛	张 敏	张丹峰
张劲松	张相华	李 亢	李 昊	李 恒	李文仿
李兵奎	李进元	李艳兵	李谦平	李新建	杜士明
王达义	王明华	王晓康	付 焱	沈正海	沈先锋
代全武	兰明银	刘 全	刘 炯	周 科	周 猛
刘有余	刘炎伟	刘顺贵	刘家国	罗 杰	罗 强
孙克新	江 斌	汤祥军	许大国	查 琨	段 波
但 超	何国厚	何明武	吴五洲	赵 猛	赵宗彬
张 军	张 华	张 涛	张 敏	秦 军	袁 渊
郭家龙	郭振鹏	崔 操	常 巍	曹 刚	菅志远
黄 力	黄 东	黄宽明	龚小新	惠 震	惠远见
曾 敏	曾少波	温国宏	程少华	程栋梁	鲁军体
雷军荣	廖有乔	熊 为	熊 晶	潘俊峰	薛家鹏
魏国耀	魏德胜				

编写秘书 许大国 付 锐 郭家龙 王 黎 尚 晖



图书在版编目(CIP)数据

实用外科诊疗常规/罗杰,何国厚主编. —武汉:
湖北科学技术出版社,2011.12
ISBN 978-7-5352-4918-0

I. ①实… II. ①罗…②何… III. ①外科—疾病—
诊疗 IV. ①R6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 273778 号

责任编辑:熊木忠

封面设计:涂 驰 戴 旻

出版发行:湖北科学技术出版社

电话:027-87679468

地 址:武汉市雄楚大街 268 号

邮编:430070

(湖北出版文化城 B 座 13-14 层)

网 址:<http://www.hbstp.com.cn>

印 刷:武汉中远印务有限公司

邮编:430034

787×1092 1/16

65.25 印张 2 插页 1600 千字

2011 年 12 月第 1 版

2011 年 12 月第 1 次印刷

定价:128.00 元

本书如有印装质量问题 可找本社市场部更换

主编简介



罗杰，1967年生，医学博士，硕士生导师，教授，主任医师，现任湖北省十堰市太和医院院长、党委书记。《中国临床神经外科杂志》、《中华航海医学与高气压医学杂志》与《湖北医药学院学报》编委。卫生部临床医学工程技术专家库专家，中华航海医学会常委，《中国医院管理杂志》常委，湖北省生物医学工程学会理事。

1989年毕业于湖北医药学院临床医学系，从事神经外科临床工作，1999年获武汉大学医学硕士学位，2007年获华中科技大学博士学位。先后主持开展了微创治疗脑出血、经枕下乙状窦后入路听神经瘤切除术、颅底肿瘤的显微手术治疗、面神经梳理术治疗面肌痉挛、冷冻治疗脑胶质瘤等多项新技术。在国内外各级期刊发表学术论文数十篇，其中SCI论文2篇。主持或参与完成科研项目10余项，其中《鼠脑局部冷冻后脑组织化学解剖结构变化的研究》获2000年度湖北省科技进步二等奖，《干细胞转染TRAIL基因移植治疗脑胶质瘤的研究》、《干细胞转染TRAIL基因移植治疗C6胶质瘤母细胞瘤的实验研究》获十堰市科技进步一等奖，《鼠脑冷冻后脑免疫功能变化的研究》获市科技进步三等奖。主编有《实用内科诊疗常规》、《实用妇产科儿科诊疗常规》、《实用五官科皮肤科诊疗常规》、《普通外科手术并发症》和《武当山中草药志》，作为副主编编写了《现代医师实用手册》、《临床冷冻治疗学》、《中西医结合康复治疗精要》等专著与教材。

先后荣获全国医药卫生系统先进个人、全国百姓放心示范医院优秀管理者、湖北省五四青年奖章、湖北省青年岗位能手、十堰市第四届十大杰出青年、十堰市优秀共产党员、十堰市卫生系统先进工作者等荣誉称号。

主编简介



何国厚，1957年生，硕士研究生导师，教授，主任医师，太和医院党委委员、副院长，太和医院神经疾病研究所所长、湖北医药学院神经精神疾病教研室主任。《中华物理医学与康复杂志》、《中国临床康复》、《卒中与神经疾病》与《湖北医药学院学报》编委。现任湖北省神经内科学会、湖北省微循环学会常委，十堰市神经内科学会主任委员。

1982年毕业于湖北医药学院临床医学专业，长期从事神经内科临床医疗、教学和科研工作，擅长脑血管病、老年性疾病、脑动脉硬化和神经症等疾病的诊断和治疗。率先在本地区开展脑血管病的介入治疗、干细胞移植治疗神经变性病、癫痫的科学管理与治疗、老年性痴呆的防治、卒中单元的建立、脑血管疾病的规范等工作。发表论文40余篇，承担课题近10项，参与国家自然科学基金1项。共有8项科研成果分获省、市科技进步奖，其中主持完成的《脑动脉粥样硬化性狭窄的防治研究》获省科技进步二等奖，参与完成的《重症肌无力免疫学损伤的基础与临床研究》获省科技进步三等奖。主编有《实用内科诊疗常规》、《实用妇产科儿科诊疗常规》、《实用五官科皮肤科诊疗常规》，担任《内科临床疾病》与《内科疾病鉴别与治疗》副主编，参编专著和教材6部。主持完成的《颈椎睡眠枕》获国家发明专利。

先后荣获湖北省劳动模范、全国优秀医生、湖北省政府有突出贡献中青年专家、湖北省中西医结合突出贡献专家、十堰市劳动模范、十堰市五一劳动奖章、十堰市卫生系统先进工作者、十堰市科技拔尖人才、十堰市有突出贡献专家等称号。

《实用外科诊疗常规》编委名单

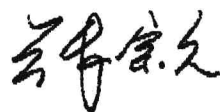
主 编	罗 杰	何国厚				
副 主 编	何明武	菅志远	兰明银	涂自良	温国宏	许大国
	姚启盛	张 军	张 力			
编 者	(按姓氏笔画排序)					
	牛聚伟	王 波	王 耕	王 辉	王 群	王 黎
	王传斌	王达义	王明华	王晓康	付 焱	付 锐
	付应峰	代全武	兰明银	刘 全	刘 炯	刘正清
	刘华松	刘有余	刘炎伟	刘顺贵	刘家国	刘莹松
	孙 敏	孙克新	江 斌	汤祥军	许大国	严 斌
	严永祥	但 超	何国厚	何明武	吴五洲	吴亚鹏
	张 力	张 军	张 华	张 涛	张 敏	张丹峰
	张劲松	张相华	李 亢	李 昊	李 恒	李文仿
	李兵奎	李进元	李艳兵	李谦平	李新建	杜士明
	杨 帆	杨 勇	杨二江	汪胜胜	沈正海	沈先锋
	狄茂军	陈 晟	陈从波	周 平	周 科	周 猛
	周章明	尚 晖	屈振繁	林 意	罗 杰	罗 强
	罗 斌	罗卫民	姚启盛	姚忠军	查 琨	段 波
	胡 军	胡炳炎	胡胜利	胡钧涛	赵 猛	赵宗彬
	党红胜	原 野	徐圣康	涂自良	秦 军	袁 渊
	郭家龙	郭振鹏	崔 操	常 巍	曹 刚	菅志远
	黄 力	黄 东	黄宽明	龚小新	惠 震	惠远见
	曾 敏	曾少波	温国宏	程少华	程栋梁	鲁军体
	雷军荣	廖有乔	熊 为	熊 晶	潘俊峰	薛家鹏
	魏国耀	魏德胜				
编写秘书	许大国	付 锐	郭家龙	王 黎	尚 晖	

序 言

外科诊疗技术进展日新月异，专业划分越来越细。一名青年专科医师，抑或其他专业高年资医师，很难完全了解外科疾病诊疗规范和最新进展，如何能在需要的时候尽快找到参考答案，《实用外科诊疗常规》给出了较好的诠释。

由湖北省十堰市太和医院的 120 余名专家、教授，根据国内外外科学的最新进展，在充分参阅其他诊疗规范的基础上，博采专家学者们的经验与心得，集外科精髓之大成，精心编撰了《实用外科诊疗常规》。书中对外科常用诊疗技术、常见疾病、常用药物、近 5 年经典疾病诊疗指南作了简明扼要的叙述，并附有中英文对照名词与综合征。该书简明扼要、重点突出、条理清晰、深入浅出，充分体现了易读、易记、易查、简明、实用、现代的特点，是一本运用范围广、实用性很强的外科专业图书。

新医改要求加强基层医疗卫生体系建设，建立住院医师规范化培训制度。青年医师、实习医师，以及社区医师、城乡基层医务人员，都需要一本简明实用的外科诊疗书籍。如久旱逢甘霖，恰逢其时，太和医院组织专家、学者编撰了这本针对性很强的专著，相信本书的出版对规范外科诊疗行为，普及外科基本知识，传播外科最新进展，必将起到极大的推动作用，同时也有助于青年医师、实习医师和社区医师、城乡基层医务人员提高外科临床实践技能。



中华人民共和国卫生部医管司司长

2011 年 11 月 18 日

前 言

为了规范医疗行为,参照医疗指南,实践临床路径,提升诊疗水平,十堰市太和医院组织专家教授编写了一部反映外科基础与临床、规范与进展、普及与提高相结合的《实用外科诊疗常规》,它的出版,意义重大。

近年来外科发展十分迅速,新业务、新技术不断涌现,诊疗指南不断更新,对许多疾病的认识也在不断深化和提高,临床医师必须不断学习才能跟上发展的步伐。对于刚刚走上临床岗位的青年医师和需要继续提高的社区医师、基层医务人员,如何选择一本实用而且权威的参考书至关重要。目前,临床医学参考书种类繁多。大型专著虽内容详尽,但不便迅速查阅;各种指南虽通俗易懂,但往往病种单一。因此,我们组织外科专业人员编写了这本内容全面而又简明实用的《实用外科诊疗常规》。

《实用外科诊疗常规》的编写贯彻“易读、易记、易查、实用”的原则,在内容上侧重于临床,不但简明实用、深入浅出,而且力求反映近年来外科诊疗的最新进展。“面向临床,突出实用”是《实用外科诊疗常规》的创作理念。《实用外科诊疗常规》由外科常用诊疗技术篇、常见疾病篇、常用药物篇、诊疗指南篇、中英文对照名词与综合征篇等五篇组成,面向广大的临床医师,尤其是住院医师和低年资主治医师、社区医师和城乡基层医务人员,也是其他各级医师的重要参考书。我们深信,《实用外科诊疗常规》的出版将有助于外科临床医师的成长和提高。

在本书的编写过程中,罗杰教授、张力教授负责《神经外科疾病》,张军教授负责《胸心外科疾病》,兰明银教授、菅志远教授负责《普通外科疾病》,姚启盛教授负责《泌尿外科疾病》,何明武教授、温国洪教授负责《骨外科疾病》有关章节的编写。该书的出版是我院外科综合实力的一次集中展示,是我院外科同仁团结协作的集中体现,是我院《实用诊疗常规》系列丛书的继承和发扬,是我院标准化与规范化临床诊疗的里程碑。

全体参编人员为《实用外科诊疗常规》的编辑出版付出了艰辛的劳动,他们在繁忙的临床、教学与科研工作之余,牺牲大量休息时间完成了本书的编写,在此深表感谢!由于编者水平有限,加上时间仓促,不妥之处,祈望各位读者批评指正。

罗 杰 何国厚

2011年11月20日

目 录

第一篇 临床诊疗技术

第一章 神经外科诊疗技术	3
第一节 神经外科常用技术	3
一、腰椎穿刺术	3
二、气管切开术	4
三、脑电图及脑电图术中监测	7
四、慢性硬膜下血肿钻孔引流术	9
五、脑室穿刺引流术	10
第二节 神经外科常规手术	11
一、颅内血肿清除术	11
二、颞肌下减压术	12
三、凹陷骨折整复术	13
四、脑室腹腔分流术	14
五、颅骨修补术	16
六、清创缝合术	17
七、脑脓肿钻孔引流术	18
第三节 神经外科显微手术	19
一、脑内血肿清除术	19
二、脑肿瘤切除术	19
三、颅内动脉瘤夹闭术	20
四、动静脉畸形切除术	21
五、血管搭桥术	22
六、脑脓肿切除术	23
七、脑寄生虫病切除术	24
八、脊髓肿瘤切除术	25
第四节 神经外科血管内介入手术	26
一、脑血管造影术	26
二、脑动脉瘤栓塞术	27
三、脑动静脉畸形栓塞术	28
四、颈内动脉海绵窦瘘栓塞术	30
五、急性脑梗死动脉内接触溶栓术	31
第五节 神经内镜术	33

第六节 脑立体定向术	34
第二章 胸心外科诊疗技术	37
第一节 胸腔穿刺术	37
第二节 心包穿刺术	38
第三节 纵隔镜检查技术	39
第四节 纵隔引流术	40
第五节 心包开窗引流术	41
第六节 胸腔闭式引流术	42
第七节 纤维支气管镜检查治疗技术	43
第八节 胸腔镜技术	45
第九节 主动脉球囊反搏技术	46
第三章 普外科诊疗技术	48
第一节 淋巴结活检术	48
第二节 体表肿块穿刺活检术	49
第三节 肌肉活检术	50
第四节 腹腔灌洗术	51
第五节 拔甲术	53
第六节 体表肿块切除术	54
第七节 乳腺包块切除术	55
第八节 腋臭切除术	56
第九节 痔切除术	57
第十节 血栓性外痔切除术	58
第十一节 吻合器痔上黏膜环切术	59
第十二节 表浅脓肿切开引流术	60
第十三节 静脉切开术	61
第十四节 清创缝合术	62
第十五节 胃肠减压术	64
第十六节 直肠指诊	66
第十七节 三腔二囊管压迫止血术	67
第十八节 动脉插管及动脉测压术	68
第十九节 中心静脉置管术	70
第二十节 中心静脉测量技术	72
第二十一节 肝穿刺术	72
第二十二节 肝动脉介入化疗栓塞术	74
第二十三节 经皮肝穿刺胆道造影及引流术	76
一、经皮肝穿刺胆道造影	76

二、经皮肝穿刺胆道引流	78
第二十四节 纤维胆道镜检查 and 取石术	79
第二十五节 逆行胰胆管造影术	81
第二十六节 经 T 管胆道造影术	82
第二十七节 十二指肠镜十二指肠乳头切开术	83
第二十八节 内镜下鼻胆管引流术	84
第二十九节 经皮腔内血管成形术及经皮血管内支架植入术	86
第三十节 心肺复苏术	87
第三十一节 局部麻醉技术	90
第三十二节 换药术	90
第三十三节 拆线术	91
第三十四节 经皮内镜胃造瘘术	92
第三十五节 Oddi's 括约肌压力测定术	93
第四章 泌尿外科诊疗技术	95
第一节 导尿术	95
第二节 尿道扩张	97
第三节 尿道膀胱镜检查及逆行插管尿路造影	98
第四节 耻骨上膀胱穿刺造瘘	100
第五节 肾脏穿刺造瘘	101
第六节 前列腺穿刺活检术	103
第七节 输尿管镜检	104
第八节 尿动力学检查	106
第五章 骨外科诊疗技术	107
第一节 骨牵引术	107
第二节 石膏绷带固定术	108
第三节 清创术	110
第四节 植骨术	112
第五节 植皮术	114
第六节 截肢术	117
第七节 关节镜技术	119
第八节 椎间盘镜技术	123
第九节 介入技术	125
第十节 VSD 技术	127

第二篇 临床疾病

第一章 神经外科疾病	133
-------------------------	-----

第一节 颅内压增高和脑疝	133
一、颅内压增高	133
二、脑疝	134
第二节 颅脑损伤	134
一、头皮损伤	134
二、颅骨损伤	136
三、脑损伤	138
第三节 颅脑和脊髓先天性畸形	143
一、先天性脑积水	143
二、颅裂和脊柱裂	144
三、狭颅症	147
四、颅底陷入症	147
第四节 颅脑和椎管内肿瘤	148
一、头皮肿瘤	148
二、颅骨肿瘤	154
三、颅内肿瘤	164
四、椎管内肿瘤	193
第五节 颅脑和椎管内血管性疾病	203
一、自发性蛛网膜下腔出血	203
二、颅内动脉瘤	204
三、颅内及椎管内动静脉畸形	206
四、颅底异常血管网症	207
五、颈内动脉海绵窦瘘	208
六、脑卒中的外科治疗	209
第六节 颅脑功能性疾病的外科治疗	213
一、癫痫的外科治疗	213
二、帕金森病外科治疗	219
三、面肌痉挛的外科治疗	222
四、三叉神经痛的外科治疗	224
第七节 其他颅脑疾病	225
一、脑脓肿	225
二、蛛网膜囊肿	228
三、脑寄生虫病	230
第二章 胸心外科疾病	234
第一节 胸部损伤	234
一、肋骨骨折	234

二、气胸	235
三、血胸	236
四、创伤性窒息	238
五、肺爆炸震伤	239
六、心脏损伤	240
七、胸腹联合伤	242
第二节 胸壁疾病	243
一、漏斗胸	243
二、鸡胸	245
三、胸壁结核	247
四、胸壁肿瘤	248
第三节 脓胸	250
一、急性脓胸	250
二、慢性脓胸	251
第四节 肺部疾病	253
一、肺大疱	253
二、支气管扩张	254
三、肺结核	256
四、肺包虫病	258
五、肺囊肿	259
六、肺隔离症	261
七、肺动静脉瘘	262
八、肺癌	264
九、肺部良性肿瘤	269
第五节 食管疾病	271
一、食管癌	271
二、食管良性肿瘤	273
三、腐蚀性食管灼伤	274
四、贲门失迟缓症	275
五、食管憩室	277
六、食管自发性破裂	279
第六节 纵隔肿瘤	280
一、胸腺肿瘤	282
二、纵隔神经源性肿瘤	284
三、纵隔囊肿	285
四、纵隔畸胎瘤	287

第七节 先天性心脏病	289
一、动脉导管未闭	289
二、肺动脉口狭窄	291
三、房间隔缺损	293
四、室间隔缺损	294
五、主动脉狭窄	296
六、主动脉窦瘤破裂	297
七、法洛四联症	298
第九节 后天性心脏病的外科治疗	299
一、慢性缩窄性心包炎	299
二、二尖瓣狭窄	301
三、二尖瓣关闭不全	303
四、主动脉瓣狭窄	304
五、主动脉瓣关闭不全	305
六、冠状动脉粥样硬化性心脏病	306
七、心脏黏液瘤	309
八、胸主动脉瘤	310
第三章 普外科疾病	313
第一节 皮肤及皮下组织疾病	313
一、皮内结节	313
二、皮下结节	319
三、痣	323
四、皮肤基底细胞癌	324
五、黑色素瘤	325
第二节 感染性疾病	328
一、急性蜂窝织炎	328
二、丹毒	330
三、手部感染性疾病	330
四、破伤风	331
第三节 蛇咬伤	334
第四节 颈部疾病	335
一、结节性甲状腺肿	335
二、甲状腺功能亢进	336
三、甲状腺腺瘤	338
四、甲状腺癌	339
五、亚急性甲状腺炎	339

六、桥本氏甲状腺炎	340
七、原发性甲状旁腺功能亢进	341
八、淋巴结核	343
第五节 乳腺疾病	343
一、急性乳腺炎	343
二、乳腺纤维腺瘤	346
三、乳腺导管内乳头状瘤	347
四、乳腺囊性增生病	348
五、男性乳房肥大症	350
六、乳腺癌	351
第六节 腹壁疾病	358
一、腹壁切口疝	358
二、腹股沟疝	359
三、股疝	361
第七节 腹腔、腹膜及肠系膜疾病	362
一、膈下脓肿	362
二、盆腔脓肿	364
三、腹膜后脂肪肉瘤	365
第八节 腹部损伤	366
一、肝破裂	366
二、脾破裂	369
三、胃破裂伤	372
四、十二指肠损伤	374
五、小肠损伤	376
六、结肠损伤	380
七、直肠损伤	381
八、胰腺损伤	382
九、腹膜后血肿	384
第九节 胃十二指肠疾病	386
一、消化性溃疡	386
二、胃癌	387
三、胃食管反流病	389
四、胃间质瘤	390
五、十二指肠淤滞症	391
第十节 小肠疾病	392
一、克罗恩病	392

二、肠梗阻	393
三、小肠扭转	394
四、肠系膜静脉血栓	395
五、肠系膜动脉栓塞	396
六、腹内疝	397
七、小肠间质瘤	397
第十一节 结肠疾病	398
一、乙状结肠扭转	398
二、溃疡性结肠炎	399
三、大肠息肉性疾病	401
四、结肠癌	402
第十二节 阑尾疾病	405
一、急性阑尾炎	405
二、慢性阑尾炎	406
第十三节 直肠肛门疾病	407
一、肛周脓肿	407
二、肛裂	408
三、肛瘘	409
四、痔	410
五、直肠脱垂	411
六、直肠癌	413
第十四节 肝脏疾病	415
一、肝包虫病	415
二、肝结核	416
三、肝囊肿	417
四、肝脓肿	418
五、肝血管瘤	419
六、肝脏良性肿瘤	420
七、原发性肝癌	421
八、转移性肝癌	422
第十五节 肝硬化门脉高压症	424
第十六节 脾脏疾病	425
一、单纯性脾功能亢进症	425
二、脾动脉瘤	426
三、脾梗死	427
四、脾脏脓肿	428