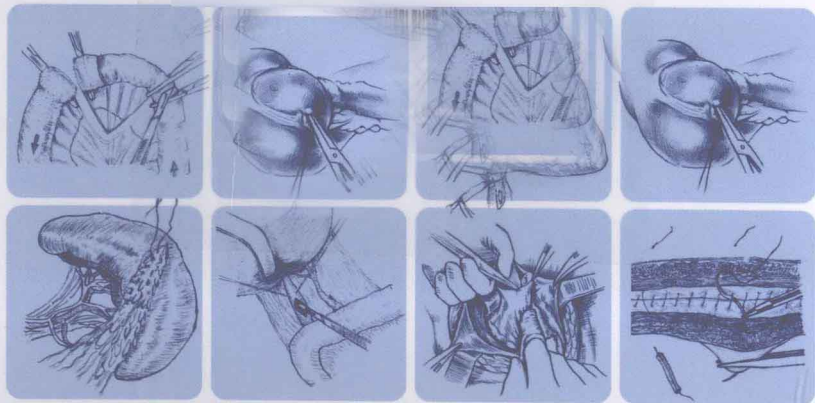


WAIKE
XIAOSHOU SHU
TUJIE

外科小手术 图解

200多项外科手术及操作
800多幅手术操作图解图

黄福华 主编



化学工业出版社

外科小手术 图解

黄福华 主编



化学工业出版社

· 北京 ·

本书主要内容为手术基本知识、基本手术操作、外科常用小手术及经典手术、常用创伤性检查及治疗性操作等,同时编者将手术技巧、术中配合、手术特殊器械使用、注意事项、手术中意外情况的处理及围术期处理融入到有关手术中,编者还精心绘制了大量的线条图对手术操作要点和难点进行图解。本书可供从事外科专业的各级医师及实习医师阅读及参考。

图书在版编目(CIP)数据

外科小手术图解/黄福华主编. —北京:化学工业出版社, 2011.12
ISBN 978-7-122-12693-1

I. 外… II. 黄… III. 外科手术-图解 IV. R61-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第217878号

责任编辑:赵兰江

文字编辑:何 芳

责任校对:宋 玮

装帧设计:关 飞

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 刷:北京云浩印刷有限责任公司

装 订:三河市万龙印装有限公司

850mm×1168mm 1/32 印张22¼ 字数604千字

2012年3月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686)

售后服务:010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:58.00元

版权所有 违者必究

编写人员

主 编 黄福华

副主编 王黎明 宋 鹏 沈 冲 蒋 鹏

孙凯未

编者（按姓名笔画排序）

王华兴 王黎明 石 磊 卢子润

叶 波 冯子旺 华 佳 刘景波

江 溢 孙凯未 李 旺 李 峰

吴 鸣 沈 冲 沈刘忠 宋 鹏

张传永 郑武平 姚庆强 秦 卫

夏立平 倪绍忠 高炳玉 凌立君

黄福华 蒋 鹏 蔡 宁

插 图 黄福华 张 俐 杨 冰

序

优秀的外科医师不仅要有聪慧的才智，更要有精湛的技术和娴熟的手法。外科基本功包括消毒、无菌术、麻醉、切开、止血、结扎、缝合、引流、伤口换药、包扎固定等各种技术性操作。虽然随着技术的革新，外科领域中出现了微创技术和机器人的应用，令外科技术面貌为之一新，但对于一名外科医师来说，这些基本操作是基础，是日后深入发展的基石，不可替代且必须掌握。

本书凝聚了北京、上海、南京等地活跃于外科临床一线的外科医生的知识、经验和心血。本书较为翔实地介绍了外科围手术期的诊疗思维、处理过程、外科理念，以及一些基本的外科手术技巧和配合要领，为有志献身于外科事业的医学生、研究生和低年资住院医师提供了极具实践指导价值的资料，是联结院校经典教材和日后专业文献内容之间的桥梁，为他们成功走向外科事业的殿堂奠定了基石。

成功总是属于那些有准备的人。在进行手术以前，外科医师应习惯地将手术步骤系统而周密地思索一遍，手术准备如何进行，手术中可能遇到哪些变化，怎样处理，务必使每一动作有的放矢，避免任何不必要的操作带来的损伤而影响手术的成功。同样，围手术期中突发事件的成功处理也有赖于平素扎实的积累，临床危重患者经常因为小概率事件处理不当而导致不良后果。如当患者会厌反射不良时，一次喂饭可导致误吸，误吸可引起严重的肺炎甚至死亡。由此可见，在危重患者的治疗中，任何一个很小的事情如果没有很好的处理，都可能酿成很严重的后果，这就是所谓的“蝴蝶效应”。

而这些关于术前、术后处理的技巧，手术的详细操作步骤以及术中配合精要，本书均有涉猎，通过详细阅读可获得不同程度的帮助。

我已从事外科专业近 30 年，仔细研读书中细节，虽然对大多数知识、技巧、理念早已了然于胸，但书中仍不乏令自己击节称赏的闪光点，这些作者平素实践总结出来的经验、技巧和教训如珍宝般值得欣赏和收藏。

我谨向医学生、护理人员、年轻的外科医师和对外科感兴趣的人士推荐此书，并期望给他们带来知识和启迪！

陈 鑫

2011 年 7 月 29 日

前言

外科手术能使许多疾病的治疗起到立竿见影的效果，如梗阻肠段的切除后再吻合，堵塞冠状动脉的旁路架桥，功能衰竭器官的替代移植等。因此许多医学生立志要成为一名外科医生。但要成为一名优秀的外科医生除必须具备扎实的医学知识之外，还需要有敏锐的观察力，即有鹰的眼睛；需要有冷静的决断力，即有狮的雄心；更要有一双灵巧的双手，即要做到众多外科前辈总结的稳、准、轻、快。外科手术不仅是一门科学，更是一种艺术，通过外科医生的双手将病人治愈既是科学的胜利，又是艺术的实践，只有两者和谐的结合才能达到不仅令患者满意，又能促进医者内心不断滋生追求完美的成就感。而灵巧的双手需反复锤炼，所以要想具备高超的外科技艺除必须不断训练切开、止血、结扎和缝合等外科基本功外，辅以阅读他人总结经验的文章、书籍则会事半功倍。

本书是一本图文并茂的专业书籍，主要内容为手术基本知识、基本手术操作、外科常用小手术及经典手术、常用创伤性检查及治疗性操作等，同时编者将手术技巧、术中配合、手术特殊器械使用、注意事项、手术中意外情况的处理及围术期处理融入到有关手术中，编者还精心绘制了大量的线条图对手术操作要点和难点进行图解。本书对新手术方式的理论、操作、术中配合精要及围手术处理技巧均做了详尽的介绍，编者还根据自身实践经验加入了个性化的手术技艺评论。

本书由北京、上海、南京等地活跃于外科临床一线的近 30 位中青年学者根据各自专长，参阅大量国内外专业书籍，结合自身实

践，反复思考推敲，历时 3 年编写而成，尽量做到图文并茂、简明实用。本书可供立志成为外科医师的医学生和已从事外科专业的各级医师阅读及参考，也可供麻醉科、儿科、内科、放射科、监护室医师，护理人员、研究人员和对外科感兴趣的人士参考。

本书在组织编写过程中，得到了南京市第一医院、南京市心血管病医院、南京市心血管疾病研究所的领导大力支持，在此表示衷心感谢。特别要感谢陈鑫教授为本书作序，为本书增彩出色。由于编者理论和经验的不足，难免挂一漏万，故请广大读者多提宝贵意见，以利订正和再版。

黄福华
2011 年 10 月

目 录

第一章 外科手术基本知识 001

- 第一节 外科医师的基本素质..... 002
- 第二节 手术、切口分类..... 004
- 第三节 手术操作基本原则..... 005
- 第四节 手术人员的配合..... 008
- 第五节 手术中器物使用注意事项..... 010
- 第六节 常用器械及其使用方法..... 011

第二章 术前准备性操作 030

- 第一节 洗手、穿无菌手术衣和戴无菌手套..... 031
- 第二节 手术区域的术前准备..... 035

第三章 术后伤口处理技术 043

- 第一节 常规换药技术..... 044
- 第二节 特殊换药技术..... 047
- 第三节 特殊伤口的处理..... 049
- 第四节 伤口包扎固定..... 050
- 第五节 术后拆线法..... 055

第四章 基本手术操作技术 058

- 第一节 切开..... 059
- 第二节 解剖分离..... 063
- 第三节 止血..... 067
- 第四节 打结..... 072

第五节 缝合·····	077
第六节 引流·····	081

第五章 各种组织、器官的缝合方法 089

第一节 皮肤的缝合·····	090
第二节 筋膜的缝合·····	093
第三节 肌肉的缝合·····	094
第四节 肌腱的缝合·····	095
第五节 黏膜的缝合·····	100
第六节 腹膜的缝合·····	101
第七节 肠管的缝合·····	102
第八节 膀胱的缝合·····	106
第九节 实质脏器的缝合·····	108
第十节 神经的缝合·····	110
第十一节 血管的缝合·····	113

第六章 常用各种穿刺技术 120

第一节 股静脉穿刺术·····	121
第二节 股动脉穿刺术·····	122
第三节 锁骨下静脉穿刺技术·····	124
第四节 颈外静脉穿刺术·····	126
第五节 体表脓肿穿刺术·····	127
第六节 浅表肿块穿刺术·····	128
第七节 淋巴结穿刺术·····	129
第八节 胸腔穿刺术·····	130
第九节 腹腔穿刺术·····	133
第十节 膀胱穿刺术·····	135
第十一节 关节穿刺术·····	136
第十二节 前列腺穿刺术·····	140

第十三节	盆腔脓肿穿刺术·····	142
第十四节	环甲膜穿刺术·····	144
第十五节	心内注射术·····	145

第七章 局部麻醉术 **147**

第一节	局部浸润麻醉·····	148
第二节	区域阻滞麻醉·····	149
第三节	神经阻滞麻醉·····	151

第八章 封闭注射术 **157**

第九章 头、颈部小手术 **165**

第一节	头皮外伤清创缝合术·····	166
第二节	面部外伤清创缝合术·····	168
第三节	副耳切除术·····	169
第四节	耳前瘻管切除术·····	170
第五节	颌下脓肿切开引流术·····	171
第六节	气管切开术·····	172
第七节	颈外动脉结扎术·····	175
第八节	甲状腺腺瘤、囊肿摘除术·····	177
第九节	甲状腺腺叶切除术·····	178
第十节	脑室穿刺引流术·····	180
第十一节	慢性硬膜下血肿钻孔引流术·····	181

第十章 颅脑手术 **182**

第一节	术前准备·····	183
第二节	手术区域消毒范围·····	186
第三节	常用体位·····	188

第四节	各种器械的使用技巧	189
第五节	手术人员的位置及配合	192
第六节	病变定位与切口设计	193
第七节	开颅与关颅技巧	195
第八节	手术中紧急情况处理	197
第九节	术后处理	200

第十一章 胸部小手术 205

第一节	胸腔闭式引流术	206
第二节	乳房脓肿切开引流术	211
第三节	乳腺纤维腺瘤切除术	214
第四节	乳管内乳头状瘤切除术	217
第五节	乳房单纯切除术	219
第六节	肺叶切除术	221
第七节	后外侧切口开胸术	227
第八节	前外侧切口开胸术	232
第九节	正中切口开胸术	234

第十二章 肺癌手术 238

第一节	术前准备	239
第二节	手术体位及区域消毒范围	241
第三节	手术技巧	242
第四节	术中配合	246
第五节	术中紧急情况处理	248
第六节	术后处理	251

第十三章 食管贲门癌手术 255

第一节	术前准备	256
第二节	手术入路及区域消毒范围	257

第三节	食管中下段癌及贲门癌手术	258
第四节	颈、胸、腹三切中路径手术	259
第五节	食管重建——胸内食管胃吻合术	261
第六节	食管胃部分切除、食管胃胸内机械吻合术	262
第七节	近端胃（贲门）切除、食管胃胸内机械吻合术	264
第八节	手术中紧急情况处理	266
第九节	术后处理	276

第十四章 心脏外科手术

279

第一节	术前准备	280
第二节	手术体位、区域消毒范围及手术路径	284
第三节	建立和停止体外循环的步骤	288
第四节	建立体外循环的技巧	291
第五节	建立体外循环注意事项及常见问题	294
第六节	二尖瓣置换常用手术方式及术中技巧	295
第七节	房间隔缺损修补常用手术方式及术中技巧	299
第八节	冠状动脉旁路移植术手术方法及技巧	301
第九节	术中紧急情况处理	306
第十节	术后处理	308

第十五章 腹部外科手术

315

第一节	术前准备	316
第二节	手术体位及区域消毒范围	318
第三节	基本手术技巧	321
第四节	吻合器和缝合器的使用	345

第五节	术中配合·····	349
第六节	阑尾切除术·····	354
第七节	疝修补术·····	359
第八节	胃穿孔修补术·····	377
第九节	肠穿孔修补术·····	382
第十节	胃大部切除术·····	387
第十一节	肝裂伤修补术·····	400
第十二节	胆囊切除术·····	406
第十三节	胆总管探查术·····	416
第十四节	脾切除术·····	425
第十五节	剖腹探查术·····	431

第十六章 肛门、会阴部小手术 436

第一节	外痔切除术·····	437
第二节	内痔切除术·····	438
第三节	混合痔切除术·····	439
第四节	肛门直肠周围脓肿切开引流术·····	440
第五节	髂窝脓肿切开引流术·····	443
第六节	盆腔脓肿切开引流术·····	444
第七节	肛门直肠瘘手术·····	446

第十七章 泌尿、生殖系统小手术 449

第一节	肾切除术·····	450
第二节	肾部分切除术·····	455
第三节	肾周围脓肿切开引流术·····	459
第四节	肾造口术·····	460
第五节	肾盂切开取石术·····	464
第六节	肾切开取石术·····	468

第七节	肾盂成形术·····	471
第八节	输尿管切开取石术·····	476
第九节	盆部输尿管吻合术·····	482
第十节	膀胱造口术·····	488
第十一节	经尿道膀胱肿瘤电切术·····	493
第十二节	膀胱部分切除术·····	498
第十三节	耻骨上经膀胱前列腺切除术·····	501
第十四节	包皮环切术·····	507
第十五节	睾丸鞘膜积液手术·····	513
第十六节	精索内静脉高位结扎术·····	517
第十七节	输精管结扎术·····	522

第十八章 四肢小手术

527

第一节	手外伤清创缝合术·····	528
第二节	拔甲术·····	530
第三节	嵌甲根治术·····	531
第四节	甲沟炎切开引流术·····	532
第五节	脓性指头炎切开引流术·····	533
第六节	化脓性腱鞘炎切开引流术·····	534
第七节	掌间隙感染切开引流术·····	535
第八节	多指切除术·····	536
第九节	并指畸形分离术·····	537
第十节	手指狭窄性腱鞘炎松解术·····	539
第十一节	桡骨茎突狭窄性腱鞘炎松解术·····	540
第十二节	鸡眼切除术·····	541
第十三节	静脉切开术·····	542
第十四节	大隐静脉高位结扎切除术·····	544
第十五节	腋臭切除术·····	545
第十六节	腱鞘囊肿切除术·····	546

第十七节	腮窝囊肿切除术·····	547
第十八节	骨筋膜综合征切开减压术·····	549
第十九节	骨髓炎切开引流术·····	551
第二十节	关节炎切开引流术·····	553

第十九章 骨外科手术 557

第一节	术前准备·····	558
第二节	手术区域消毒·····	560
第三节	基本手术技巧·····	562
第四节	手术中紧急情况处理·····	567
第五节	术后处理·····	569

第二十章 皮肤整形小手术 575

第一节	皮肤病变分次切除术·····	576
第二节	瘢痕切除整形术·····	578
第三节	皮瓣移植术·····	580
第四节	游离皮肤移植术·····	586
第五节	皮脂腺囊肿切除术·····	598
第六节	脂肪瘤切除术·····	600

第二十一章 美容整形小手术 603

第一节	重睑术·····	604
第二节	上睑除皱术·····	608
第三节	下眼袋切除术·····	612
第四节	切提眉术·····	615
第五节	隆鼻术·····	618
第六节	隆下颌术·····	623
第七节	隆乳术·····	626

第八节	脂肪抽吸术·····	631
第九节	面部瘢痕切除术·····	635
第十节	美容法粉瘤摘除术·····	637

第二十二章 其他小手术 640

第一节	临时止血术·····	641
第二节	烧烫伤清创术·····	645
第三节	动物咬伤清创术·····	646
第四节	活组织切除术·····	647
第五节	异物取出术·····	648

第二十三章 围术期处理 651

第一节	患者术前常规准备·····	652
第二节	合并糖尿病患者的术前准备·····	659
第三节	合并高血压患者的术前准备·····	661
第四节	慢性阻塞性肺病患者的术前准备·····	665
第五节	合并心脏疾病患者的处理·····	667
第六节	合并肾脏疾病患者的术前准备·····	670
第七节	合并肝脏疾病患者的术前准备·····	673
第八节	患者术后一般处理·····	677
第九节	手术后特有症状的处理·····	687
第十节	术后并发症的处理·····	690