

临床袖珍手册

外科

(第2版)

主编 倪泉兴



复旦大学出版社

临床袖珍手册

名誉主编 吴树强

主 编 倪泉兴

副主编 姚亚其 丁 强

编写者 (以姓氏笔画为序)

丁 强	王 忠	王红鹰	王铁平
马保金	方祖军	任长才	孙 鹏
华鲁纯	李孟军	张群华	余 枫
吴 钢	汪志明	辛国明	庞烈文
芮晓晖	金 忱	陈宗佑	陈志明
陈丽莉	邹 强	姚亚其	姚琪远
姚孟树	罗 奋	邬剑华	倪泉兴
唐一帆	顾 斐	凌龙生	曹国海
傅德良	黄广建	蔡 端	蔡振鑫
虞先浚			

外 科 (第2版)

复旦大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

外科 / 倪泉兴主编. —2 版. —上海: 复旦大学出版社, 2002. 8

(临床袖珍手册)

ISBN 7-309-03210-1

I. 外… II. 倪… III. 外科学—手册
IV. R6-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 031376 号

出版发行 复旦大学出版社

上海市国权路 579 号 邮编: 200433

86-21-65118853(发行部) 86-21-65642892(编辑部)

fupnet@fudanpress.com <http://www.fudanpress.com>

经销 新华书店上海发行所

印刷 江苏句容市排印厂

开本 787×960 1/32

印张 14.375 插页 4

字数 345 千

版次 2002 年 8 月第二版 2002 年 8 月第一次印刷

印数 1—4 000

定价 27.00 元

如有印装质量问题, 请向复旦大学出版社发行部调换。

版权所有 侵权必究

再版前言

本书为复旦大学出版社《临床袖珍手册》系列丛书之一，在第1版基础上作了新的补充，内容力求新颖实用，表达简洁明了，层次清楚，通俗易懂，既保留了传统有效的诊治方法，也采纳了当今新知识、新技术。

本书由上海华山医院外科教研组编写，内容涉及普外科、心胸外科和泌尿外科。总论部分介绍了损伤、水、电解质和酸碱平衡，外科营养，手术前后处理，器官功能衰竭以及外科常用操作技术。分科部分阐述了各自临床常见疾病的诊断和处理，同时还附录常用的临床检验值，以供参考。

本书适用于各级医院普外、泌尿和心胸外科专业的临床医师，可供临床实习生、进修生、住院医师和主治医师以及厂矿等基层医疗单位的医务人员作临床诊治参考之用。

华山医院外科教研组

2002年5月

目 录

第一章 总论	1
第一节 休克	1
第二节 创伤	9
第三节 烧伤	16
第四节 水、电解质和酸碱平衡失调	22
一、水、电解质代谢	22
二、水、钠代谢紊乱	23
三、钾代谢紊乱	27
四、镁代谢紊乱	29
五、钙、磷代谢紊乱	30
六、酸碱平衡失调	31
第五节 外科营养疗法	37
第六节 手术前准备和手术后处理	45
一、手术前准备	46
二、手术后处理	49
第七节 器官功能衰竭	53
第八节 外科常用技术操作	58
一、静脉切开术	58
二、深静脉穿刺置管术	60
三、气管切开术	62
四、心脏复苏术	63
五、术中和术后胆道造影术	65

六、血管造影术	68
七、淋巴管造影术	70
八、前哨淋巴结探测与活检	71
九、经皮肝穿刺胆道造影和引流术	72
十、内镜下逆行胰胆管造影术	75
十一、乳腺微创旋切术	77
第二章 普通外科	79
第一节 外科感染	79
一、毛囊炎	79
二、疖和疖病	79
三、痈	80
四、急性蜂窝织炎	80
五、丹毒(急性网状淋巴管炎)	81
六、急性淋巴管炎	81
七、急性淋巴结炎	82
八、脓肿	82
九、甲沟炎	83
十、脓性指头炎	83
十一、化脓性腱鞘炎	84
十二、手掌间隙感染	84
十三、全身化脓性感染	85
十四、坏死性筋膜炎	86
[附] 抗生素在外科感染中的应用	87
第二节 特异性感染	88
一、破伤风	88
二、气性坏疽	90
第三节 体表和软组织肿瘤	91
一、皮肤囊肿	91
二、血管瘤	92

三、淋巴管瘤	94
四、神经鞘瘤	95
五、神经纤维瘤	96
六、痣	97
七、恶性黑色素瘤	98
八、皮肤癌	98
九、脂肪瘤	99
十、纤维瘤	100
第四节 颈部疾病	101
一、颈部疾病的诊断技术和步骤	101
二、颈部囊状水瘤	103
三、鳃裂囊肿(瘻)	103
四、颈淋巴结结核	104
五、颈部神经鞘瘤	104
六、唾液腺混合瘤	105
七、颈部恶性淋巴瘤	105
八、颈部转移癌	106
九、甲状腺舌管囊肿与瘻管	106
十、颈部外伤	107
十一、副神经损伤	108
第五节 甲状腺疾病	109
一、甲状腺炎	109
二、甲状腺功能亢进症	111
三、地方性甲状腺肿	112
四、甲状腺癌	113
五、甲状腺腺瘤	114
六、原发性甲状旁腺功能亢进症	115
七、甲状腺手术后并发症及其处理	116
第六节 乳房疾病	118
一、乳房疾病的诊断学	119

二、急性(哺乳期)乳腺炎	122
三、非哺乳期乳腺炎	122
四、乳腺结核	123
五、乳腺纤维腺瘤	124
六、乳腺分叶状囊肉瘤	124
七、乳头溢液	125
八、乳管内乳头状瘤	126
九、乳腺纤维性囊肿病	127
十、男性乳房肥大症	129
十一、乳腺癌	130
[附] 乳腺癌病理分类	131
十二、特殊类型的乳腺癌	138
十三、纤维乳管镜检查技术	143
第七节 腹部损伤	146
一、概论	146
二、脾破裂	149
三、肝与肝外胆道损伤	150
四、胰腺损伤	151
五、胃损伤	152
六、十二指肠损伤	153
七、小肠及其系膜损伤	154
八、结、直肠损伤	155
第八节 腹部疝	156
一、腹股沟斜疝	156
二、腹股沟直疝	158
三、股疝	158
四、腹壁切口疝	159
五、脐疝	160
六、白线疝	160
七、腹内疝	161

第九节 腹壁、腹膜、大网膜、肠系膜疾病	164
一、急性腹膜炎	164
二、膈下脓肿	166
三、盆腔脓肿	167
四、腹壁硬纤维瘤	168
五、腹膜假粘液瘤	168
六、腹膜间皮细胞瘤	169
七、肠系膜囊肿和肿瘤	169
八、大网膜粘连综合征	170
九、腹膜后肿瘤	170
十、肠系膜血管阻塞	172
第十节 胃和十二指肠疾病	173
一、先天性肥厚性幽门狭窄	173
二、十二指肠憩室	174
三、十二指肠血管性压迫综合征	175
四、胃溃疡	176
五、十二指肠溃疡	178
六、胃和十二指肠溃疡急性穿孔	179
七、胃和十二指肠溃疡出血	180
八、胃和十二指肠溃疡瘢痕性幽门梗阻	182
九、应激性溃疡	183
十、胃和十二指肠良性肿瘤	184
十一、胃癌	185
十二、胃肉瘤	189
十三、胃内异物	191
十四、上消化道出血的诊断和处理	191
第十一节 小肠疾病	194
一、肠梗阻	194
二、肠结核	199
三、局限性肠炎	200

四、急性坏死性肠炎	202
五、小肠肿瘤	203
六、小肠息肉和息肉病	204
七、小肠瘘	204
八、短肠综合征	205
第十二节 阑尾疾病	207
一、急性阑尾炎	207
二、特殊类型的阑尾炎	208
三、慢性阑尾炎	211
四、阑尾肿瘤	211
[附] 消化道其他类癌	213
第十三节 结、直肠及肛门疾病	214
一、先天性巨结肠	214
二、溃疡性结肠炎	215
三、大肠息肉及家族性结肠息肉病	217
四、直肠脱垂	219
五、直肠、结肠癌	221
[附] 肠道准备	226
六、肛管癌	227
七、痔	227
[附] 血栓性外痔	229
八、肛瘘	230
九、肛裂	231
十、肛管直肠周围脓肿	233
十一、肛管、直肠狭窄	235
十二、下消化道出血	237
第十四节 胆道疾病	238
一、先天性胆总管囊性扩张	238
二、Caroli 病(先天性肝内胆管囊性扩张症)	239
三、急性胆囊炎	240

四、慢性胆囊炎	243
五、急性化脓性胆管炎	244
六、慢性胆管炎	246
七、胆囊结石	247
八、胆总管结石	248
九、肝内胆管结石	250
十、胆道蛔虫病	251
十一、原发性硬化性胆管炎	252
十二、胆囊息肉样病变	254
十三、胆囊癌	254
十四、胆管癌	255
十五、Mirizzi 综合征	257
十六、医源性胆道损伤	258
十七、腹腔镜外科(电视腹腔镜胆囊切除术)	259
第十五节 肝脏疾病	263
一、肝脓肿	263
二、肝囊肿	265
三、肝包虫囊肿	266
四、肝脏良性肿瘤	267
五、原发性肝癌	268
六、继发性肝癌	270
第十六节 胰腺疾病	271
一、急性胰腺炎	271
二、慢性胰腺炎	273
三、胰腺假性囊肿与胰腺囊肿	275
四、胰腺癌与壶腹部肿瘤	276
五、胰腺内分泌肿瘤	278
六、胰岛素瘤	281
七、胃泌素瘤	282
八、无功能性胰岛细胞瘤	284

九、胰痿	285
第十七节 脾脏疾病	286
一、脾切除术	286
二、脾功能亢进	288
三、造血系统疾病的脾切除治疗	288
四、脾囊肿	289
五、脾脓肿	290
六、游走脾	290
七、脾肿瘤	291
第十八节 急腹症	291
第十九节 门静脉高压症和 Budd-Chiari 综合征	299
一、门静脉高压症	299
二、Budd-Chiari 综合征	304
第二十节 周围血管疾病	305
一、周围血管疾病的临床表现与理学检查	305
二、血管损伤	309
三、血栓性闭塞性脉管炎	310
四、急性动脉栓塞	312
五、下肢动脉硬化闭塞症	313
六、多发性大动脉炎	314
七、动脉瘤	316
八、动静脉瘘	317
九、雷诺综合征	318
十、原发性下肢静脉瓣关闭不全	319
十一、下肢深静脉血栓形成	320
十二、下肢淋巴水肿	322
第三章 胸心外科	324
第一节 胸部手术术前检查和术后处理	324
第二节 胸部创伤	326

一、肋骨骨折	327
二、气胸	328
三、血胸	329
第三节 胸壁与胸膜疾病	330
一、肋软骨炎	330
二、急性脓胸	331
三、慢性脓胸	332
四、胸壁结核	333
五、胸膜肿瘤	335
第四节 肺与气管疾病	336
一、支气管扩张症	336
二、肺囊肿	337
三、肺脓肿	338
四、肺大疱	339
五、肺结核	340
六、肺癌	341
七、气管肿瘤	342
第五节 横膈与纵隔疾病	343
一、膈疝	343
二、膈肌膨出	345
三、食管裂孔疝	345
四、原发性纵隔肿瘤	346
第六节 食管与贲门疾病	349
一、食管憩室	349
二、贲门失弛缓症	349
三、食管化学性灼伤	350
四、食管良性肿瘤	352
五、食管癌	352
六、贲门癌	354
第七节 心内直视手术术前准备和术后处理	355

[附] 心血管造影	358
第八节 心脏和心包疾病	359
一、冠心病	359
二、心脏肿瘤	360
三、化脓性心包炎	361
四、慢性缩窄性心包炎	362
五、心脏瓣膜病	364
第九节 心脏大血管疾病	367
一、胸主动脉动脉瘤	367
二、主动脉瓣窦动脉瘤破裂	368
第十节 心血管先天性异常	369
一、主动脉缩窄	369
二、动脉导管未闭	371
三、肺动脉狭窄	372
四、心房间隔缺损	373
五、心室间隔缺损	374
六、法洛四联症	375
七、完全性肺静脉异位回流	376
第四章 泌尿外科	378
第一节 泌尿系统损伤	378
一、肾损伤	378
二、输尿管损伤	379
三、膀胱损伤	380
四、尿道损伤	381
五、尿道狭窄	382
六、阴茎损伤	382
七、阴囊及其内容物损伤	383
第二节 尿石症	384
一、肾结石	384

二、输尿管结石	386
三、膀胱结石	387
四、尿道结石	387
第三节 泌尿系感染	388
一、肾周围感染	388
二、膀胱炎	388
三、尿道炎	389
四、前列腺炎	389
五、附睾炎	390
六、淋菌性尿道炎	390
七、肾结核	391
八、男性生殖系统结核	393
第四节 泌尿生殖系肿瘤	394
一、肾肿瘤	394
二、输尿管癌	398
三、膀胱肿瘤	399
四、前列腺癌	401
五、阴茎癌	403
六、睾丸癌	404
七、阴囊湿疹样癌	405
第五节 泌尿男性生殖系统先天性异常	406
一、多囊肾	406
二、髓质海绵肾	406
三、马蹄肾	407
四、肾盂-输尿管交界处梗阻	407
五、先天性巨输尿管	408
六、腔静脉后输尿管	409
七、输尿管囊肿	409
八、输尿管异位开口	410
九、尿道下裂	410

十、隐睾	411
第六节 肾上腺疾病	411
一、皮质醇症	411
二、原发性醛固酮增多症	414
三、肾上腺髓质功能亢进	415
第七节 尿流动力学	417
一、常用尿流动力学检查方法	417
二、常见下尿路功能障碍	419
三、神经源性膀胱	420
第八节 泌尿生殖系统其他疾病	421
一、乳糜尿	421
二、尿道肉阜	422
三、尿道综合征	423
四、膀胱阴道瘘	423
五、肾下垂	423
六、精索静脉曲张	424
七、精液囊肿	425
八、睾丸鞘膜积液	425
九、包皮过长与包茎	425
十、阳痿	426
十一、功能性不射精	427
十二、肾血管性高血压	427
十三、前列腺增生	428
附录 临床检验参考值	430

第一章

总 论

第一节 休 克

休克是指组织血液灌注不足,引起机体急性氧代谢障碍的一种临床综合病征。其发病机制可能为:① 组织血流灌注不足,如严重的失血、失液、心功能障碍等;② 原发性细胞器中毒,常见于严重的感染性休克,细菌的毒素和代谢产生的毒性物质均可使细胞器中毒,以致不能正常地摄取氧气,从而产生组织细胞的缺氧、坏死,进而出现一系列重要脏器的病理生理改变。

【休克的分类】

(1) 分类:① 低血容量休克,常见于短期内大量失血和失液患者,如外伤大出血、消化道大出血、严重烧伤失液等;② 心源性休克,心肌梗死、急性心肌炎、急性心律失常等;③ 血管源性休克,又分为过敏性休克和感染性休克两种,分别见于严重的变态反应或感染;④ 神经源性休克,由于严重的创伤、疼痛、麻醉平面过高等引起。

(2) 轻重程度分类:① 轻度休克,见于休克代偿期,血压可正常或略低,通过病因诊治和扩容疗法,容易纠正;② 中度休克,常由于代偿期休克治疗延误所致,血压可明显下降,如给予足够的血容量补充及其他抗休克治疗,休克可望逆转,得以控制;③ 重度休克或称难治性休克,常由严重创伤、