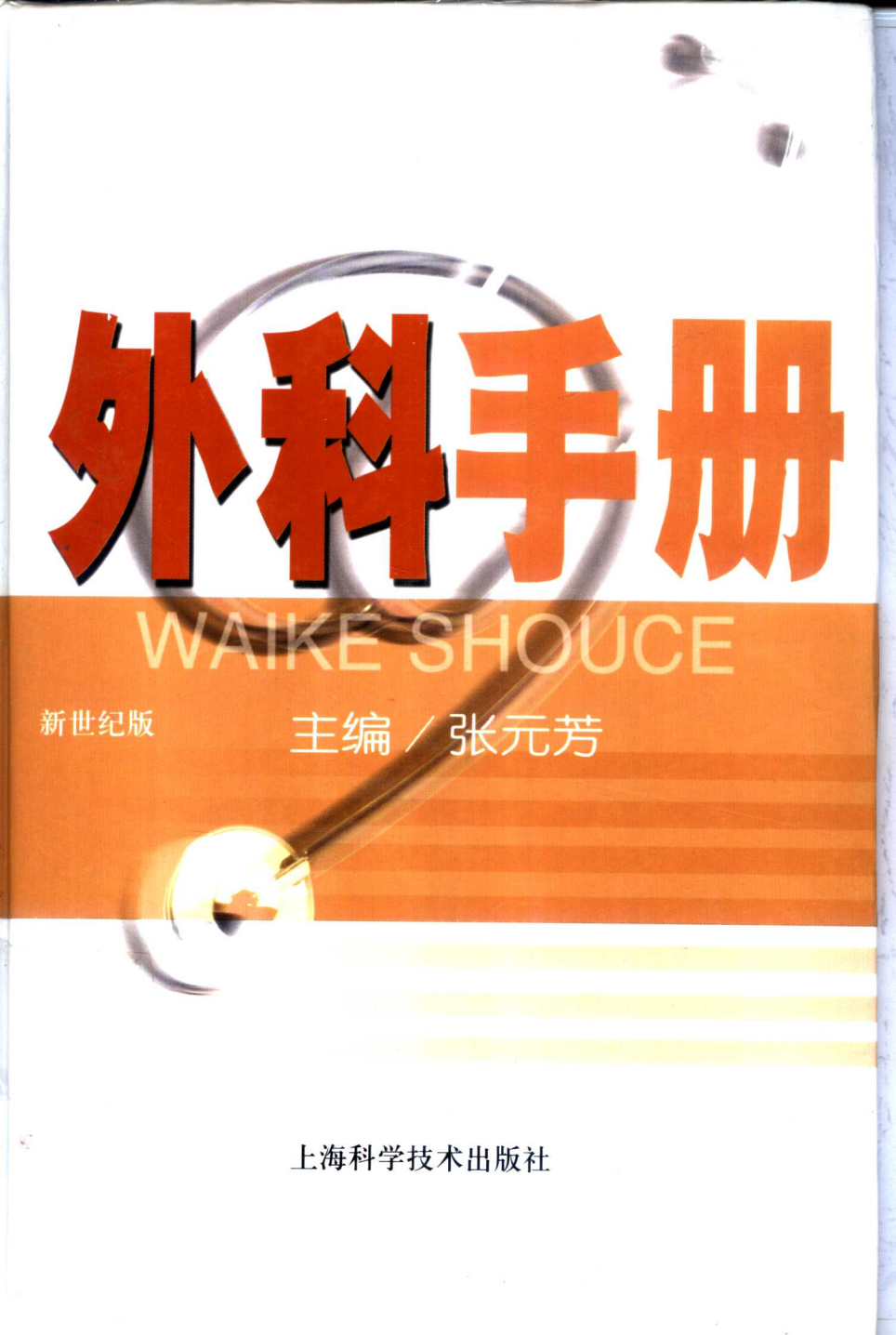




外科手册

WAIKE SHOUCHE

新世纪版

主编 / 张元芳

上海科学技术出版社

外科手册

主编 张元芳

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

外科手册/张元芳主编. —上海:上海科学技术出版社, 2004. 4

ISBN 7—5323—7045—3

I. 外... II. 张... III. 外科学—手册
IV. R6—62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 027717 号

世纪出版集团 出版发行
上海科学技术出版社

(上海瑞金二路 450 号 邮政编码 200020)

新华书店上海发行所经销

苏州望电印刷有限公司印刷

开本 787×1092 1/32 印张 30.125

字数 886 000

2004 年 4 月第 1 版

2004 年 4 月第 1 次印刷

印数 1—4 200

定价 68.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,
请向本社出版科联系调换

内 容 提 要

外科学是一门涉及范围非常广的学科。本手册力求用最简洁的语言,以临床思维和操作为主要目的,向读者介绍外科学知识。本手册基本涵盖了外科学的所有内容,包括:外科基本问题、创伤、腹部外科、胸部外科、泌尿生殖外科、神经外科、矫形外科、颌面颈部外科、整形外科以及血管、淋巴管外科等,以要点形式将外科的检查、诊断和处理作了概括。对于低年资的外科住院医师、基层的全科医生、在实习阶段的医学生,能够帮助他们迅速领会、掌握外科诊断和治疗技巧;对其他学科医师,可以提供基本的外科知识以参考。

编写者名单(按姓氏笔画排列)

马保金	王 涛	王铁平	毛履琰	方祖军
成效敏	任长才	华鲁纯	向 阳	邬剑华
孙 安	孙 鹏	李学祥	李孟军	严文洪
余 波	余卫星	辛国明	汪志明	宋建达
张丽银	张志玉	张群华	陈文钧	陈进宏
陈丽莉	陈志明	陈衍城	陈德松	金 忱
周良辅	周范民	周建伟	庞烈文	俞永林
姜建元	姚亚其	顾玉东	顾湘杰	夏 军
倪泉兴	徐启武	徐建光	凌龙生	栾 菁
唐辉毅	黄广建	黄峰平	黄爱玉	黄煌渊
曹国海	曹晓莹	梁伟民	傅德良	虞先俊
鲍根喜	蔡 端	蔡佩琴	蔡振鑫	潘银英
薛 明				

目 录

第一章 外科基本问题	1
第一节 水、电解质和酸碱平衡失调	1
一、水、电解质代谢	1
二、水、钠代谢紊乱	2
三、钾代谢紊乱	5
四、镁代谢紊乱	7
五、钙、磷代谢紊乱	8
六、酸碱平衡失调	9
第二节 休克	12
一、休克的原因	13
二、休克的分类	13
三、休克的发病机制	14
四、休克的诊断	15
五、休克的监测	17
六、休克的治疗	19
第三节 输血和补液	22
一、外科输血	22
二、补液	27
第四节 外科营养	29
一、病人营养状况的判定	29
二、外科病人的营养补充	30
第五节 外科无菌术	32
一、物理消毒灭菌法	33
二、化学消毒灭菌法	38
三、手术室的灭菌和消毒	43

四、手术人员的准备	45
五、手术区的准备	46
六、手术中无菌操作规则	48
七、特殊感染手术后的处理	48
第六节 术前准备和术后处理	49
一、手术前准备	49
二、手术后处理	52
三、特殊病人的处理	55
第七节 手术后早期并发症	66
一、非特异性并发症	66
二、切口并发症	69
三、肺部并发症	72
四、胃肠道并发症	75
五、手术后血栓性静脉炎	76
六、尿潴留	77
七、高渗性非酮症糖尿病昏迷	78
第八节 多系统器官功能衰竭	80
一、多系统器官功能衰竭的概述	80
二、成人呼吸窘迫综合征(ARDS)	81
三、急性肾衰竭(ARF)	82
四、弥散性血管内凝血(DIC)	83
五、应激性溃疡	86
第九节 外科常用技术操作	87
一、静脉切开术	87
二、深静脉穿刺置管术	88
三、气管切开术	89
四、心脏复苏术	90
五、术中和术后胆道造影术	90
六、血管造影术	92
七、淋巴管造影术	93
八、超声波引导穿刺细胞学检查	94

九、超声引导穿刺胆道造影和引流	95
十、经皮肝穿刺胆道造影和引流术	96
十一、内镜下逆行胰胆管造影术	97
第十节 外科重症监护和治疗	99
一、血流动力学监测和临床应用	99
二、呼吸功能的监测和临床应用	101
三、肾脏系统监测和临床应用	105
四、神经系统监测和临床应用	106
第二章 创伤	108
第一节 创伤概述	108
一、创伤的分类	108
二、创伤后的病理变化	109
三、创伤组织的修复	111
四、创伤的诊断及评估	112
五、创伤救治原则	116
第二节 烧伤	122
第三节 冻伤	128
第四节 毒蛇咬伤	130
第五节 虫咬伤	132
一、蜂螫伤	133
二、蜈蚣咬伤	133
三、蝎螫伤	134
四、毒蜘蛛咬伤	134
五、蚂蟥咬伤	135
第六节 狂犬病	135
第七节 核武器复合伤	136
第三章 外科感染	139
第一节 软组织急性感染	139
一、疖和疖病	139

二、痈	140
三、急性蜂窝织炎	141
四、丹毒(急性网状淋巴管炎)	142
五、急性(管状)淋巴管炎和急性淋巴结炎	142
六、脓肿	143
七、全身化脓性感染	144
第二节 特异性感染	145
一、皮肤和软组织特异性感染	145
二、厌氧菌感染	146
三、外科病毒性感染	148
四、外科真菌感染	149
五、外科高热时抗生素的应用原则	150
第四章 浅表软组织肿瘤	152
第一节 皮肤囊肿	152
第二节 痣	152
第三节 恶性黑色素瘤	153
第四节 皮肤癌	154
第五节 脂肪瘤	155
第六节 脂肪肉瘤	155
第七节 纤维瘤	155
第八节 纤维肉瘤	156
第九节 神经纤维瘤病	156
第十节 神经鞘瘤	157
第十一节 淋巴管瘤	157
第十二节 横纹肌肉瘤	158
第十三节 血管瘤	159
第十四节 血管肉瘤	160
第五章 麻醉	161
第一节 临床麻醉学的任务和麻醉常规工作	161

一、临床麻醉学的任务	161
二、麻醉常规工作	161
第二节 麻醉前的准备	163
一、麻醉前的病情估计和准备	163
二、麻醉方法选择	168
三、麻醉前用药	169
第三节 局部麻醉和神经阻滞麻醉	170
一、概述	170
二、麻醉准备	170
三、局部麻醉药	171
四、局部麻醉法	172
五、神经阻滞麻醉法	174
第四节 椎管内麻醉	176
一、椎管内麻醉方法	177
二、椎管内麻醉的意外及并发症	181
第五节 吸入全身麻醉	183
一、吸入全身麻醉方法和深度	183
二、吸入麻醉药	185
三、气管、支气管内插管术	186
四、麻醉机的结构与原理	187
第六节 静脉全身麻醉	189
一、静脉麻醉药	189
二、麻醉性镇痛药及其拮抗药	192
三、肌松药及其拮抗药	194
四、静脉全身麻醉方法	196
五、全麻的恢复	198
第七节 麻醉期间的监测	198
一、循环系统监测	199
二、呼吸系统监测	201
三、神经系统监测	203
四、麻醉期间监测项目选择原则	205

第六章 整形外科	207
第一节 整形外科操作原则	207
第二节 皮肤移植	209
一、皮肤的组织结构	209
二、皮片移植	209
三、皮瓣移植	211
第三节 其他组织移植	213
一、黏膜移植	213
二、真皮移植	213
三、脂肪移植	214
四、筋膜移植	215
五、肌肉移植	215
六、肌腱移植	216
七、神经移植	217
八、血管移植	218
九、骨移植	218
十、软骨移植	219
十一、毛发移植	220
第七章 颌面外科	222
第一节 颌面部急性蜂窝织炎	222
一、眶下间隙感染	222
二、颌下间隙感染	223
三、嚼肌间隙感染	223
四、翼颌间隙感染	224
五、颌下多间隙感染	225
第二节 颌骨骨髓炎	225
一、急性颌骨骨髓炎	226
二、慢性颌骨骨髓炎	226
三、放射性骨坏死	226

第三节 涎腺炎	227
一、急性腮腺炎	227
二、慢性腮腺炎	228
三、急性颌下腺炎	228
第四节 颌面部软组织损伤	229
第五节 颌面部骨折	230
一、上颌骨骨折	230
二、下颌骨骨折	231
三、颧骨骨折	232
第六节 颞下颌关节疾病	233
一、颞下颌关节脱位	233
二、颞下颌关节强直	234
第七节 牙源性肿瘤	235
一、颌骨牙源性囊肿	235
二、牙源性肿瘤——造釉细胞瘤	236
第八节 口腔癌	237
第九节 涎腺肿瘤	238
一、涎腺混合瘤	238
二、涎腺癌	238
第十节 颌面部畸形	240
一、先天性唇裂	240
二、先天性腭裂	241
三、颊部洞穿性缺损	242
第八章 颈部外科	244
第一节 颈部肿瘤	244
一、颈动脉体瘤	244
二、甲状舌管囊肿与瘻管	245
三、颈部神经鞘瘤	245
四、鳃裂囊肿(瘻)	246
五、皮样及表皮囊肿	247

六、颈淋巴结炎	247
第二节 甲状腺疾病	249
一、单纯性甲状腺肿	249
二、甲状腺功能亢进症	250
三、甲状腺炎	253
四、甲状腺腺瘤	256
五、甲状腺癌	257
第三节 甲状旁腺疾病	260
一、甲状旁腺功能亢进症	260
二、甲状旁腺功能低下	261
第九章 乳腺外科	262
第一节 乳腺疾病的诊断技术和步骤	262
一、影像学诊断	262
二、组织学和细胞学诊断	266
三、生物及生化学标志诊断	267
第二节 急性乳腺炎和乳腺脓肿	268
第三节 乳腺结核	269
第四节 非哺乳期乳腺炎和脓肿	271
第五节 乳腺导管扩张症	272
第六节 乳腺癌	272
第七节 乳房纤维性囊肿病	280
第八节 乳腺分叶状囊肉瘤	281
第九节 男性乳房肥大症	282
第十节 特殊类型的乳腺癌	283
一、早期乳腺癌	283
二、炎性乳腺癌	284
三、双侧乳腺癌	285
四、妊娠及哺乳期乳腺癌	285
五、副乳腺癌	286
六、男性乳腺癌	286

第十一节 乳管内乳头状瘤	287
第十二节 乳腺纤维腺瘤	288
第十章 胸部外科	289
第一节 胸部创伤	289
一、肋骨骨折	289
二、胸骨骨折	290
三、气胸	290
四、血胸	292
五、气管和支气管创伤	293
六、肺损伤	293
七、膈肌创伤和胸腹联合伤	295
八、创伤性窒息	295
九、心脏和大血管损伤	296
第二节 胸壁疾病	299
一、先天性畸形	299
二、肋软骨炎	300
三、胸壁结核	301
四、胸壁肿瘤	302
第三节 胸膜疾病	303
一、脓胸	303
二、乳糜胸	304
三、胸膜肿瘤	305
第四节 肺、支气管疾病	306
一、先天性气管狭窄	306
二、气管肿瘤与支气管肿瘤	307
三、肺发育异常	307
四、肺大泡	308
五、肺化脓性感染	309
六、肺结核的外科治疗	311
七、肺真菌病	312

八、肺包虫病	312
九、肺部肿瘤	313
十、肺切除术	315
第五节 纵隔疾病	317
一、纵隔炎	317
二、纵隔肿瘤	318
第六节 膈肌疾病	319
一、膈疝	319
二、食管裂孔疝	320
三、膈肌膨出	321
第七节 食管疾病	322
一、食管先天性异常	322
二、食管瘢痕狭窄	323
三、食管憩室	323
四、贲门失弛缓症	324
五、食管破裂	325
六、食管异物	325
七、食管肿瘤	326
第十一章 心脏外科	328
第一节 心包疾病	329
一、急性心包炎	329
二、慢性缩窄性心包炎	330
三、心包囊肿和肿瘤	331
第二节 先天性心血管疾病	332
一、动脉导管未闭	332
二、主动脉缩窄	333
三、心房间隔缺损	335
四、心室间隔缺损	338
五、肺动脉口狭窄	339
六、完全性肺静脉异位回流	340

七、法乐四联症	342
八、先天性主动脉口狭窄	343
九、主动脉瓣窦动脉瘤破裂	344
十、三尖瓣下移畸形	345
第三节 后天性心脏疾病	346
一、风湿性二尖瓣病变	346
二、主动脉瓣疾病	348
三、感染性瓣膜病变	350
四、心脏肿瘤	350
第四节 胸主动脉瘤	352
第五节 冠状动脉疾病的外科治疗	353
一、冠状动脉疾病	353
二、心肌梗死的并发症	354
第十二章 腹部外科	357
第一节 腹部损伤	357
第二节 常见内脏损伤及处理	358
一、脾破裂	358
二、肝破裂	359
三、胆囊及肝外胆管损伤	360
四、胰损伤	361
五、胃损伤	362
六、十二指肠损伤	363
七、小肠及系膜损伤	364
八、结肠、直肠损伤	364
九、腹膜后血肿及大血管损伤	365
第三节 腹外疝	366
一、腹股沟斜疝	366
二、腹股沟直疝	368
三、股疝	368
四、脐疝	369

五、白线疝	369
六、腹壁切口疝	370
第四节 腹膜、网膜、肠系膜和腹膜后间隙疾病	370
一、急性化脓性腹膜炎	370
二、腹腔脓肿	371
三、腹壁硬纤维瘤	373
四、腹膜肿瘤	373
五、大网膜粘连综合征	374
六、大网膜囊肿	375
七、肠系膜囊肿和肿瘤	375
八、肠系膜血管阻塞综合征	376
九、腹膜后肿瘤	378
第五节 胃和十二指肠疾病	378
一、先天性肥厚性幽门狭窄	378
二、十二指肠憩室	379
三、十二指肠血管性压迫综合征	380
四、胃溃疡	381
五、十二指肠溃疡	382
六、胃和十二指肠溃疡急性穿孔	383
七、胃和十二指肠溃疡出血	384
八、胃和十二指肠溃疡瘢痕性幽门梗阻	385
九、应激性溃疡	386
十、胃和十二指肠良性肿瘤	387
十一、胃癌	388
十二、胃肉瘤	389
十三、胃内异物	391
第六节 小肠疾病	391
一、肠梗阻	391
二、肠结核	394
三、局限性肠炎	395
四、急性坏死性肠炎	396
五、小肠肿瘤	396