

临床袖珍手册 外科

主 编 吴树强

副主编 李玉珠

编写者 马以礼 王贞榆 毛履琰 邓景德
刘 魏 乐竹琴 任长才 朱锡琪
宋建达 李玉珠 余 枫 辛国明
何冬凤 邵孟平 吴树强 邹 强

上海医科大学出版社

(沪)新登字 207 号

责任编辑 肖 英
封面设计 朱振东
责任校对 耿 辉

临床袖珍手册

外 科

主编 吴树强

上海医科大学出版社出版发行

上海市医学院路 138 号

邮政编码 200032

新华书店上海发行所经销

上海译文印刷厂印刷

开本 787×960 1/32 印张 15 字数 285 000

1995 年 3 月第 1 版 1995 年 3 月第 1 次印刷

印数 1—10 000

ISBN 7-5627-0231-4/R·216

定价: 9.90 元

目 录

第一章 总论	1
第一节 休克	1
第二节 创伤	10
第三节 水、电解质和酸碱平衡失调	18
一、水、电解质代谢	18
二、水、钠代谢紊乱	20
三、钾代谢紊乱	25
四、镁代谢紊乱	28
五、钙、磷代谢紊乱	29
六、酸碱平衡失调	30
第四节 外科营养疗法	38
第五节 手术前准备和手术后处理	44
一、手术前准备	44
二、手术后处理	48
第六节 器官功能衰竭	52
第七节 外科常用技术操作	57
一、静脉切开术	57
二、深静脉穿刺置管术	59
三、气管切开术	61
四、心脏复苏术	63
五、术中和术后胆道造影术	64
六、血管造影术	67
七、淋巴管造影术	69

八、经皮肝穿刺胆道造影和引流术	70
九、内镜下逆行胰胆管造影术(ERCP)	72
第二章 普通外科	75
第一节 外科感染	75
一、毛囊炎	75
二、疖和疖病	75
三、痈	76
四、急性蜂窝织炎	76
五、丹毒(急性网状淋巴管炎)	77
六、急性淋巴管炎	77
七、急性淋巴结炎	77
八、脓肿	78
九、甲沟炎	78
十、脓性指头炎	79
十一、化脓性腱鞘炎	79
十二、手掌间隙感染	80
十三、全身化脓性感染	81
十四、坏死性筋膜炎	82
〔附〕 抗生素在外科感染中的应用	83
第二节 特异性感染	85
一、破伤风	85
二、气性坏疽	86
第三节 体表和软组织肿瘤	87
一、皮肤囊肿	87
二、血管瘤	88
三、淋巴管瘤	90
四、神经鞘瘤	91
五、神经纤维瘤	91
六、痣	92

七、恶性黑色素瘤	93
八、皮肤癌	93
九、脂肪瘤	94
十、纤维瘤	95
第四节 颈部疾病	95
一、颈部疾病的诊断技术和步骤	95
二、颈部囊状水瘤	97
三、鳃裂囊肿(瘻)	97
四、颈淋巴结核	98
五、颈部神经鞘瘤	98
六、唾液腺混合瘤	99
七、颈部恶性淋巴瘤	99
八、颈部转移癌	100
九、甲状舌管囊肿与瘻管	100
十、颈部外伤	101
十一、副神经损伤	102
第五节 甲状腺疾病	103
一、甲状腺炎	103
二、甲状腺功能亢进症	105
三、地方性甲状腺肿	106
四、甲状腺癌	107
五、甲状腺腺瘤	109
六、原发性甲状旁腺功能亢进症	110
七、甲状腺手术后并发症及其处理	111
第六节 乳腺疾病	114
一、乳腺疾病的诊断技术及步骤	114
二、急性乳腺炎和乳腺脓肿	115
三、乳腺结核	116
四、非哺乳期乳腺脓肿	117
五、乳腺导管扩张症	117

六、乳腺癌	118
七、特殊类型乳腺癌	120
八、乳腺分叶状囊肉瘤	122
九、男性乳房肥大症	123
十、乳管内乳头状瘤	124
十一、乳房纤维腺瘤	125
十二、乳房纤维性囊肿病	126
第七节 腹部损伤	127
一、概论	127
二、脾破裂	130
三、肝与肝外胆道损伤	131
四、胰损伤	133
五、胃损伤	134
六、十二指肠损伤	135
七、小肠及其系膜损伤	136
八、结、直肠损伤	137
第八节 腹部疝	138
一、腹股沟斜疝	138
二、腹股沟直疝	140
三、股疝	140
四、腹壁切口疝	141
五、脐疝	142
六、白线疝	143
七、腹内疝	143
第九节 腹壁、腹膜、大网膜、肠系膜疾病	146
一、急性腹膜炎	146
二、膈下脓肿	148
三、盆腔脓肿	149
四、腹壁硬纤维瘤	150

五、腹膜假粘液瘤	150
六、腹膜间皮细胞瘤	151
七、肠系膜囊肿和肿瘤	151
八、大网膜粘连综合征	152
九、腹膜后肿瘤	152
十、肠系膜血管阻塞	154
第十节 胃和十二指肠疾病	156
一、先天性肥厚性幽门狭窄	156
二、十二指肠憩室	157
三、十二指肠血管性压迫综合征	157
四、胃溃疡	159
五、十二指肠溃疡	160
六、胃和十二指肠溃疡急性穿孔	162
七、胃和十二指肠溃疡出血	163
八、胃和十二指肠溃疡疤痕性幽门梗阻	165
九、应激性溃疡	166
十、胃和十二指肠良性肿瘤	168
十一、胃癌	169
十二、胃肉瘤	174
十三、胃内异物	176
十四、上消化道出血的诊断和处理	177
第十一节 小肠疾病	181
一、肠梗阻	181
二、肠结核	187
三、局限性肠炎	188
四、急性坏死性肠炎	189
五、小肠肿瘤	190
六、小肠息肉和息肉病	191
七、小肠瘘	192

八、短肠综合征	193
第十二节 阑尾疾病	195
一、急性阑尾炎	195
二、慢性阑尾炎	200
三、阑尾肿瘤	200
四、阑尾腺癌	202
五、阑尾类癌	202
〔附〕 消化道其他类癌	202
第十三节 结、直肠及肛门疾病	204
一、先天性巨结肠	204
二、溃疡性结肠炎	205
三、大肠息肉及家族性结肠息肉病	207
四、直肠脱垂	210
五、直、结肠癌	212
〔附〕 肠道准备	216
六、肛管癌	217
七、痔	217
〔附〕 血栓性外痔	219
八、肛痿	220
九、肛裂	221
十、肛管直肠周围脓肿	222
十一、肛管、直肠狭窄	224
十二、下消化道出血	225
第十四节 胆道疾病	227
一、胆道扩张症	227
二、急性胆囊炎	230
三、慢性胆囊炎	232
四、急性化脓性胆管炎	232
五、慢性胆管炎	234

六、胆囊结石	235
七、胆总管结石	236
八、肝内胆管结石	239
九、胆道蛔虫病	240
十、原发性硬化性胆管炎	242
十一、胆囊息肉样病变	244
十二、胆囊癌	246
十三、胆管癌	245
十四、Mirizzi综合征	248
十五、医源性胆道损伤	249
十六、腹腔镜外科(电视腹腔镜胆囊切除术)	250
第十五节 肝脏疾病	255
一、肝脓肿	255
二、肝囊肿	257
三、肝包虫囊肿	258
四、肝脏良性肿瘤	259
五、原发性肝癌	260
六、继发性肝癌	262
第十六节 胰腺疾病	263
一、急性胰腺炎	263
二、慢性胰腺炎	266
三、胰腺假性囊肿与胰腺囊肿	267
四、胰腺癌与壶腹部肿瘤	268
五、胰岛素瘤	270
六、胰痿	272
七、胃泌素瘤	274
八、无功能性胰岛细胞瘤	276
第十七节 脾脏疾病	277
一、脾切除术	277

二、脾功能亢进	279
三、造血系统疾病的脾切除治疗	279
四、脾囊肿	280
五、脾脓肿	281
六、游走脾	282
第十八节 急腹症	282
第十九节 门静脉高压症和 Budd-Chiari 综合征	291
一、门静脉高压症	291
二、Budd-Chiari 综合征	296
第二十节 周围血管疾病	298
一、周围血管疾病的临床表现与理学检查	298
二、血管损伤	304
三、血栓性闭塞性脉管炎	305
四、急性动脉栓塞	307
五、下肢动脉硬化闭塞症	308
六、多发性大动脉炎	309
七、动脉瘤	310
八、动静脉瘘	312
九、雷诺综合征	313
十、原发性下肢静脉瓣关闭不全	314
十一、下肢深静脉血栓形成	315
十二、下肢淋巴水肿	318
第三章 心胸外科	319
第一节 胸部手术术前检查和术后处理	319
第二节 胸部创伤	322
一、肋骨骨折	322
二、气胸	323
三、血胸	325

第三节 胸壁与胸膜疾病	326
一、肋软骨炎	326
二、急性脓胸	327
三、慢性脓胸	328
四、胸壁结核	330
五、胸膜肿瘤	331
第四节 肺与气管疾病	332
一、支气管扩张症	332
二、肺囊肿	334
三、肺脓肿	335
四、肺大泡	336
五、肺结核	337
六、肺癌	338
七、气管肿瘤	340
第五节 横膈与纵隔疾病	341
一、膈疝	341
二、膈肌膨出	343
三、食管裂孔疝	243
四、原发性纵隔肿瘤	345
第六节 食管与贲门疾病	347
一、食管憩室	347
二、贲门失弛缓症	348
三、食管化学性灼伤	349
四、食管良性肿瘤	351
五、食管癌	352
六、贲门癌	353
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	359
第八节 心脏和心包疾病	360

一、冠心病	360
二、心脏肿瘤	361
三、化脓性心包炎	363
四、慢性缩窄性心包炎	364
五、心脏瓣膜病	365
第九节 心脏大血管疾病	369
一、胸主动脉动脉瘤	369
二、主动脉瓣窦动脉瘤破裂	371
第十节 心血管先天性异常	372
一、主动脉缩窄	372
二、动脉导管未闭	374
三、肺动脉狭窄	375
四、心房间隔缺损	376
五、心室间隔缺损	377
六、法乐四联症	378
七、完全性肺静脉异位回流	380
第四章 泌尿外科	382
第一节 泌尿系统损伤	382
一、肾损伤	382
二、输尿管损伤	383
三、膀胱损伤	384
四、尿道损伤	385
五、尿道狭窄	386
六、阴茎损伤	387
七、阴囊及其内容物损伤	388
第二节 尿石症	389
一、肾结石	389
二、输尿管结石	391
三、膀胱结石	392

四、尿道结石	393
第三节 泌尿系统感染	394
一、肾周围感染	394
二、膀胱炎	394
三、尿道炎	395
四、前列腺炎	395
五、附睾炎	396
六、淋菌性尿道炎	396
七、肾结核	398
八、男性生殖系统结核	400
第四节 泌尿生殖系肿瘤	400
一、肾肿瘤	400
二、输尿管癌	406
三、膀胱肿瘤	406
四、前列腺癌	409
五、阴茎癌	411
六、睾丸癌	412
七、阴囊湿疹样癌(Paget病)	413
第五节 泌尿系统和男性生殖系统先天性异常	414
一、多囊肾	414
二、髓质海绵肾	415
三、马蹄肾	415
四、肾盂-输尿管交界处梗阻	416
五、先天性巨输尿管	417
六、腔静脉后输尿管	417
七、输尿管囊肿	418
八、输尿管异位开口	418
九、尿道下裂	419
十、隐睾	419

第六节 肾上腺疾病	420
一、皮质醇症	420
二、原发性醛固酮增多症	423
三、肾上腺髓质功能亢进	424
第七节 尿流动力学	427
一、常用尿流动力学检查方法	427
二、常见下尿路功能障碍	429
三、神经原性膀胱	431
四、压力性尿失禁	432
五、遗尿症	433
第八节 泌尿生殖系统其他疾病	433
一、乳糜尿	433
二、尿道肉阜	434
三、尿道综合征	435
四、膀胱阴道瘘	436
五、肾下垂	436
六、精索静脉曲张	437
七、精液囊肿	438
八、睾丸鞘膜积液	438
九、包皮过长与包茎	439
十、阳痿	439
十一、功能性不射精	441
十二、肾血管性高血压	441
十三、前列腺增生	443
附录 临床检验参考值	446

第一章 总 论

第一节 休 克

休克是机体急性氧代谢障碍的一种综合病征。其发病机理可能为：①组织血流灌注不足，如严重的失血、失液；②原发性细胞器中毒，常见于严重的感染性休克中，细菌的毒素及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. 病因分类：①低血容量休克：常见于大量失血和失液患者，如外伤大出血，消化道大出血，烧伤失液等。②心源性休克：心肌梗死，急性心肌炎，心律失常等。③血管源性休克：见于严重的过敏反应及感染中毒，造成机体血管床容积的扩大及血管张力的改变。④神经源性休克：由于严重的创伤、疼痛、麻醉平面过高等。

2. 休克轻重程度分类：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而发展为中度休克，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,可望逆转,休克得以控制。③重度休克或称难治性休克:常由严重创伤、感染、休克早期治疗不当等引起。其特点为微循环衰竭,继发播散性血管内凝血,凝血障碍及多器官功能衰竭,易造成死亡。

【休克的诊断】

1. 病史:常可发现有严重的创伤、失血、失液、心脏病或过敏因素等。

2. 体检

(1) 望

① 望神志:观察神志是否正常、兴奋、烦躁、淡漠等,以及休克的有无或早晚、严重程度。

② 望面颊、口唇和皮肤色泽:出血致微血管血流量减少时皮肤可由正常变苍白;感染性休克皮肤可见淤点;严重缺氧时出现皮肤粘膜紫绀。

③ 望表浅静脉:血容量不足时,颈部皮下表浅静脉萎陷。

④ 望毛细血管充盈时间:微循环灌注不足时,充盈时间延长至1秒钟以上。

(2) 摸

① 摸脉搏:脉快而弱是休克的重要征象。

② 摸肢端温度:四肢湿冷为休克重要体征之一。

(3) 血压:休克早期收缩压稍高,脉压缩小为2.7~4 kPa;休克发展,收缩压 <12 kPa (90 mmHg),脉压更小。脉压 <2.67 kPa是休克存在的证据。观测血压的动态变化是诊断休克的重要

手段。

3. 实验室检查

(1) 血常规检查: 红细胞计数和血红蛋白增高, 表明血液浓缩、血容量不足, 白细胞和中性粒细胞计数在出血性、创伤性、感染性休克时均有增高。

(2) 血细胞压积: $>45\%$ 为血液浓缩, $<35\%$ 为血液稀释。

(3) 血小板计数: 休克期血小板减少, 播散性血管内凝血(DIC)时, 减少更为明显。

(4) 尿量: 留置导尿管, 正常人尿量为 $35\sim 50\text{ ml/h}$, 尿量减少为休克重要指标。

(5) 中心静脉压(CVP)测定: 正常值为 $0.59\sim 1.18\text{ kPa}$ ($6\sim 12\text{ cmH}_2\text{O}$), $<0.49\text{ kPa}$ ($5\text{ cmH}_2\text{O}$) 说明血容量不足。

【休克程度的判断】

根据表 1-1 可对休克的程度作出判断。

表 1-1 休克程度的判断

观察内容	轻度	中度	重度
神志及表情	清醒, 稍激动	烦躁, 呼吸急促, 口渴	淡漠、迟钝、甚至昏迷
面颊、唇、肤色	苍白	苍白	苍白到紫绀(紫斑)
表浅静脉	细	显著萎陷	萎陷如条索
毛细血管充盈时间	稍延长	明显延长	显著延长
脉搏(次/min)	稍快	约120	>120 或摸不清
肢端温度	无变化或稍凉	肢端厥冷	厥冷范围扩大, 冷湿
收缩压, kPa (mmHg)	稍高、正常或稍低	约10.6(80)	约6.7(50)或测不到