

实用外科学

下 册

石美鑫
熊汝成
李鸿儒
吴肇光

主 编

人 民 卫 生 出 版 社

实用外科学

(下 册)

主 编

石美鑫 熊汝成 李鸿儒 吴肇光

分 科 主 编

总 论：吴肇光 张延龄 孟承伟 何亮家

普遍外科：吴肇光 张延龄 薛光华 金百祥

神经外科：史玉泉

胸腔外科：石美鑫

泌尿外科：熊汝成

骨 科：李鸿儒 蒋知节 张光健 陈中伟

人 民 卫 生 出 版 社

(京)新登字081号

实 用 外 科 学

(下 册)

石美鑫 熊汝成 李鸿儒 吴肇光 主编

人 民 卫 生 出 版 社 出 版

(北京市崇文区天坛西里10号)

人民卫生出版社胶印厂印刷

新华书店北京发行所发行

787×1092毫米16开本 67 $\frac{1}{2}$ 印张 4插页 1816千字

1992年4月第1版 1992年4月第1版第1次印刷

印数: 00 001—19 530

ISBN 7-117-01631-0/R·1632 定价: 41.00元

[科技新书目 256 — 208]

内 容 提 要

《实用外科学》是上海医科大学外科专家教授们共同执笔编写的一本综合性临床外科高级参考书,内容偏重实用。本书的读者对象主要为住院医师和外科临床工作者。全书共分108章,涉及普通外科、血管外科、整形外科、神经外科、胸心外科、泌尿外科和骨科等领域内各种疾病、综合征和有关的理论和手术操作,还重点介绍了与外科临床密切相关的基础知识,诸如创伤、休克、感染、水电解质和酸碱平衡、多器官衰竭、外科营养、复苏、外科重症监护、器官组织移植以及现代诊疗技术在外科治疗中的应用等等。

我们对全书的医学名词和药名虽力求统一,但仍可能存在不一致的地方,希读者对本书提出宝贵意见。

编写人员

(按书中出现先后为序)

石美鑫	张延龄	李洁英	吴肇汉	蔡端
何亮家	李华德	缪中良	张国祯	须国融
孟承伟	吴珏	李月云	朱慰祺	韩企夏
孙曾一	刘泰福	王颖	马东白	何球藻
张元芳	陈惠芳	熊汝成	任长裕	陈中伟
陈峥嵘	余业勤	赵惠扬	周康荣	徐智章
郭守蔚	金百祥	孙以鲁	黎冠瑜	刘捷
吴坤南	李学祥	张孟殷	黄爱玉	朱锡琪
薛光华	张轶斌	沈镇审	蔡成机	陈福真
郑荣贵	吴肇光	王炳生	吴树强	乐竹琴
王承梧	秦新裕	陈君雪	王德昭	莫善竞
徐行化	汤钊猷	林守诚	倪泉兴	丁训杰
沈润来	陈克敏	童一砂	施群	王玉琦
叶建荣	符伟国	冯友贤	周范民	史玉泉
陈衍城	郭欢欢	唐镇生	徐啟武	周良辅
孙国华	徐伟民	杨德泰	蒋大介	杨国源
李士其	潘力	江澄川	王敏生	蒋振斌
毛履琰	张善通	姜楞	杨一峯	杨西铭
宋建达	缪廷杰	章仁安	王国民	董惠群
沈家立	赵伟鹏	张永康	陈炳龙	裘麟
陆健民	仇红宝	姜立本	李泽兵	王文华
顾玉东	刘世杰	张光健	顾湘杰	张志玉
刘成安	蒋知节	黄煌渊		

目 录

(上 册)

第 1 章 外科学发展简史和内容

石美鑫.....1

第 1 节 古代外科学.....1

第 2 节 现代外科学的发展.....3

第 3 节 外科学内容与人才培育.....5

第 2 章 损伤.....7

第 1 节 创伤 张延龄.....7

一、概论.....7

二、创伤后的基本生理反应.....10

三、创伤后的免疫反应变化.....17

四、创伤后反应的演变过程.....19

五、创伤的愈合.....19

六、创伤的临床表现.....22

七、创伤的处理.....23

挤压综合征.....24

第 2 节 烧伤 李洁英.....25

第 3 节 冻伤 张延龄.....39

第 4 节 电击伤.....43

第 5 节 毒蛇咬伤.....46

第 6 节 虫螫伤.....51

第 3 章 抗菌术和灭菌术 张延龄.....52

第 1 节 外科灭菌和消毒法.....52

一、热力灭菌和消毒法.....52

二、紫外线辐射消毒法.....55

三、化学药品消毒法.....56

第 2 节 手术室的灭菌和消毒.....58

第 3 节 手术人员的准备.....59

第 4 节 手术区的准备.....60

第 5 节 手术进行中的灭菌规则.....62

第 6 节 新建手术室中的几个问题.....63

第 4 章 外科代谢和营养 吴肇汉.....64

第 1 节 概述.....64

第 2 节 营养状态评价.....64

第 3 节 饥饿的生理反应.....66

第 4 节 创伤和手术后的病理反应.....68

第 5 节 营养支持的指征.....69

第 6 节 常用营养制剂.....71

第 7 节 营养支持的实施.....76

第 8 节 特种营养治疗.....78

第 9 节 营养支持的并发症.....80

第 10 节 对营养支持的监测.....82

第 5 章 水、电解质和酸碱平衡

张延龄, 蔡端.....83

第 1 节 体液的组成和分布.....83

第 2 节 水和电解质平衡.....84

第 3 节 酸碱平衡.....87

第 4 节 水和电解质代谢紊乱.....88

一、水钠代谢紊乱.....88

二、钾代谢紊乱.....90

三、镁代谢紊乱.....92

四、钙、磷代谢紊乱.....92

第 5 节 酸碱平衡紊乱.....93

一、代谢性酸中毒.....93

二、代谢性碱中毒.....94

三、呼吸性酸中毒.....95

四、呼吸性碱中毒.....95

五、混合酸碱紊乱.....96

第 6 节 溶液的种类及其临床应用.....96

第 6 章 外科感染 何亮家.....99

第 1 节 外科感染的一般概况.....99

一、医院感染.....101

二、免疫功能缺陷病人中的外科感染.....101

第 2 节 外科感染的发病机理.....102

第 3 节 皮肤和软组织坏死性感染.....104

一、链球菌坏死·····	105	一、老年病人的处理·····	180
二、坏死性筋膜炎·····	105	二、婴幼儿病人的处理·····	182
三、细菌协同性坏死·····	106	三、心脏病病人的处理·····	184
四、非梭状芽孢杆菌性肌坏死·····	106	四、高血压病人的处理·····	185
五、弧菌引起的坏死性软组织感染·····	107	五、糖尿病病人的处理·····	185
六、炭疽·····	107	六、肾上腺皮质功能不全病人的处 理·····	187
第4节 厌氧菌感染·····	109	七、血液病病人的处理·····	188
一、破伤风·····	111	第10章 麻醉学总论 吴珏·····	191
二、梭状芽孢杆菌性肌坏死(气性 坏疽)·····	114	第1节 引言·····	191
三、梭状芽孢杆菌性蜂窝织炎·····	116	第2节 麻醉概念·····	192
四、伤口肉毒症·····	116	第3节 麻醉方法的分类·····	193
第5节 外科病毒性感染·····	117	第4节 麻醉前准备·····	194
狂犬病·····	119	第5节 呼吸管理·····	196
第6节 外科病人中的真菌感 染·····	120	第6节 麻醉期间病人情况的 监测·····	200
一、念珠菌感染·····	121	第7节 局部麻醉·····	204
二、放线菌病·····	122	第8节 蛛膜下、硬膜外和骶 管阻滞·····	206
第7节 外科感染中抗菌药物 的选择·····	122	第9节 吸入与静脉麻醉·····	209
第7章 休克 张延龄·····	126	第10节 复合麻醉·····	210
第1节 概论·····	126	第11章 复苏、输血及补液 吴肇汉·····	213
第2节 各型休克概述·····	140	第1节 复苏·····	213
一、失血性休克·····	140	第2节 输血和补液·····	220
二、创伤性休克·····	141	第12章 外科重症监护 吴肇汉·····	225
三、感染性休克·····	142	第1节 监护室的组织和配备·····	225
第8章 多器官功能衰竭 ·····	144	第2节 血流动力学监测·····	228
第1节 外科病人中的多器官 功能衰竭 何亮家·····	144	第3节 呼吸系统监测·····	230
第2节 急性呼吸衰竭 李华德·····	148	第4节 肾脏系统监测·····	232
第3节 急性肾功能衰竭 缪中良·····	155	第5节 神经系统监测·····	233
第4节 播散性血管内凝血 (DIC) 张国祯·····	162	第13章 肿瘤总论 ·····	235
第9章 手术前后的处理 须国融, 孟承伟·····	169	第1节 概述 李月云, 朱慰祺·····	235
第1节 手术前准备·····	169	第2节 肿瘤的病因·····	237
第2节 手术后的一般处理·····	172	第3节 肿瘤的诊断 韩企夏·····	240
第3节 手术后并发症的处理·····	175	第4节 肿瘤的治疗·····	248
第4节 特殊病人的处理·····	180	一、外科治疗 朱慰祺·····	248
		二、化学治疗 孙曾一·····	251
		三、放射治疗 刘泰福·····	258
		四、高温治疗 王颖, 刘泰福·····	262

五、终末期病人的处理	朱慰祺	263
第5节 肿瘤的急诊	朱慰祺	266
第6节 肿瘤的预防	马东白	269
第7节 恶性肿瘤的随访		271
第14章 器官组织移植		273
第1节 移植免疫的理论基础		
何球藻		273
一、人类的移植抗原		273
二、移植排斥反应的过程和机制		282
第2节 脏器移植的实践		284
一、概论	张元芳	284
二、脏器移植的基本问题		285
三、肾脏移植	陈惠方, 熊汝成	293
四、肝脏移植	张元芳	304
五、心脏移植	任长裕	306
六、肺移植		307
七、胰腺移植	张元芳	308
八、甲状旁腺移植		309
九、肾上腺移植		310
十、睾丸移植		310
十一、外科移植的展望		311
第15章 显微外科技术		312
第1节 显微外科概况		312
一、显微外科的发展史	陈中伟	312
二、显微外科的应用范围		313
三、显微技术对外科发展的重要性		314
四、常用显微外科器械的特点与要求	陈中伟, 陈峥嵘	315
第2节 显微外科的器械与缝合材料	陈中伟, 陈峥嵘	317
第3节 显微外科的缝合技术		320
一、显微血管缝合		320
二、显微神经缝合		326
三、显微淋巴管缝合		327
第16章 现代诊疗技术在外科中的应用		328
第1节 冷冻疗法	余业勤	328
第2节 激光治疗		331
第3节 核医学在外科领域的应用	赵惠扬	335

第4节 电子计算机断层扫描		
诊断	周康荣	346
第5节 磁共振显像技术和临床应用		353
第6节 超声诊断在外科领域的应用	徐智章	355
一、超声诊断在腹部外科中的应用		355
二、超声诊断在其他外科疾病中的应用		363
三、超声诊断在外科应用中的新进展		368
第7节 高压氧疗法	郭守蔚	368
第17章 小儿外科专论	金百祥	375
一、小儿外科的特点		375
二、小儿生理解剖、免疫和病理特点		375
三、先天性畸形的病因与遗传		377
四、小儿手术前后管理		378
五、体温调节		379
六、液体疗法		379
七、呼吸管理		380
八、静脉营养		381
九、代谢管理		382
第18章 整形外科		384
第1节 概论	孙以鲁, 黎冠瑜	384
第2节 皮肤移植术		386
一、皮肤的游离移植	孙以鲁, 黎冠瑜	386
二、皮肤的带蒂移植	黎冠瑜, 刘捷	390
三、吻合血管的游离皮瓣移植		397
第3节 其他组织移植	黎冠瑜, 吴坤南	402
一、概述		402
二、粘膜移植		402
三、真皮移植		402
四、脂肪移植和真皮脂肪移植		403
五、筋膜移植		403
六、肌肉移植		404
七、肌腱移植		404
八、软骨移植		405
九、骨移植		406

十、神经移植.....	407	二、颌面部良性肿瘤.....	445
十一、血管移植.....	408	三、颌面部恶性肿瘤.....	449
十二、复合组织移植.....	408	第5节 颞下颌关节疾病.....	455
第4节 人工组织代用品的应 用.....	409	一、颞下颌关节紊乱综合征.....	455
第5节 体表巨大缺损的立即 修复 黎冠瑜.....	410	二、颞下颌关节脱位.....	456
一、全头皮撕脱伤.....	410	三、颞下颌关节强直.....	457
二、纤维瘤病.....	412	第6节 颌面部损伤.....	458
第6节 器官再造 黎冠瑜,刘捷.....	413	一、颌面部软组织损伤.....	459
一、眶内容物和上、下睑缺损的再 造.....	413	二、颌面部骨组织损伤.....	461
二、眉毛再造.....	414	第7节 先天性唇裂和腭裂 黄爱玉.....	464
三、全耳廓再造.....	415	第8节 面裂畸形.....	469
四、全鼻再造.....	420	一、面横裂.....	470
五、阴茎再造.....	423	二、面斜裂.....	470
六、阴道再造.....	426	第9节 半侧面萎缩症.....	470
第19章 颌面部疾病.....	430	第10节 颌骨畸形.....	471
第1节 颌面部间隙感染 李学祥.....	430	一、下颌前突畸形.....	472
一、眶下间隙感染.....	430	二、下颌侧突畸形.....	473
二、颊间隙感染.....	431	三、下颌后缩畸形.....	473
三、嚼肌间隙感染.....	431	四、上颌前突畸形.....	473
四、翼颌间隙感染.....	432	五、上颌后缩畸形.....	473
五、颞间隙感染.....	433	第11节 面神经麻痹.....	474
六、颞下间隙感染.....	433	第12节 唇颊部缺损.....	475
七、舌下间隙感染.....	434	第20章 颈部疾病.....	478
八、咽旁间隙感染.....	434	第1节 颈部先天性囊肿与瘘 管 金百祥.....	478
九、颌下间隙感染.....	435	一、甲状腺舌管囊肿与瘘.....	478
十、颌下间隙感染.....	436	二、鳃源性囊肿与瘘.....	479
第2节 颌骨骨髓炎.....	436	第2节 颈部囊状淋巴管瘤.....	480
一、化脓性颌骨骨髓炎.....	436	第3节 甲状腺功能亢进 朱锡琪,薛光华.....	482
二、新生、婴幼儿颌骨骨髓炎.....	437	一、弥漫性毒性甲状腺肿.....	482
三、放射性骨髓炎.....	438	二、结节性毒性甲状腺肿.....	487
第3节 涎腺炎症.....	439	三、毒性甲状腺腺瘤.....	487
一、涎石病.....	440	第4节 甲状腺炎 张轶斌, 张延龄.....	488
二、化脓性涎腺炎.....	441	一、急性甲状腺炎.....	488
三、涎瘘.....	442	二、亚急性甲状腺炎.....	488
第4节 颌面部肿瘤 张孟殷.....	443	三、慢性甲状腺炎.....	489
一、颌面部囊肿.....	443	第5节 单纯性甲状腺肿	

张轶斌, 张延龄	492
一、地方性甲状腺肿	492
二、散发性甲状腺肿	495
三、高碘性甲状腺肿	495
第6节 甲状腺腺瘤	496
功能自主性甲状腺腺瘤	497
第7节 甲状腺癌	497
第8节 甲状旁腺机能亢进	
薛光华	501
第21章 乳腺疾病 沈镇审	504
第1节 乳腺炎症性疾病	505
一、急性乳腺炎	505
二、乳腺结核	506
三、乳腺脂肪坏死	506
第2节 乳腺良性病变	507
一、浆细胞性乳腺炎	507
二、乳腺囊性增生病	507
三、乳腺导管内乳头状瘤	508
四、乳腺纤维腺瘤、巨纤维腺瘤	508
五、乳腺分叶状囊肉瘤	508
第3节 乳腺恶性肿瘤	509
一、乳腺癌	509
二、男性乳腺癌	516
三、湿疹样乳腺癌	517
四、双侧乳腺癌	517
五、妊娠及哺乳期乳腺癌	518
六、隐性乳腺癌	518
七、炎性乳腺癌	518
八、乳腺恶性淋巴瘤	518
九、乳腺间叶组织肉瘤	519
第4节 其他乳腺病变	519
一、先天性发育异常	519
二、男性乳房发育症	519
第22章 腹疝 蔡成机	521
第1节 腹外疝概述	521
第2节 腹股沟疝	522
一、腹股沟斜疝	525
二、腹股沟直疝	529
三、腹股沟滑动性疝	530
第3节 股疝	532

第4节 切口疝	535
一、腹壁切口疝	535
二、会阴切口疝	535
第5节 脐疝	536
一、婴儿脐疝	536
二、成人脐疝	537
第6节 少见腹外疝	537
一、闭孔疝	538
二、腰疝	539
三、半月线疝	540
四、白线疝	540
第7节 腹内疝	541
第23章 腹部损伤	543
第1节 概述 陈福真 何亮家	543
第2节 脾破裂 郑荣贵	546
第3节 肝损伤	547
第4节 肝外胆管损伤	550
第5节 胰腺损伤 陈福真	551
第6节 胃损伤	553
第7节 十二指肠损伤	554
第8节 小肠及其系膜损伤	556
第9节 结、直肠损伤 陈福真, 吴肇光	556
第10节 腹膜后血肿及大血管损伤	558
第24章 腹壁、腹膜、肠系膜、腹膜后疾病	560
第1节 脐膨出与腹裂 金百祥	560
一、脐膨出	560
二、腹裂	561
第2节 卵黄管发育异常引起的疾病	562
一、脐茸与脐窦	562
二、卵黄管瘘(脐肠瘘)	563
三、卵黄管囊肿(肠囊肿)	563
四、先天性脐肠索带	563
五、美克耳憩室	563
第3节 胎粪性腹膜炎	564
第4节 腹壁肿瘤 王炳生	566
第5节 大网膜扭转、坏死	566

第6节 大网膜囊肿	567	一、息肉	605
第7节 肠系膜囊肿	567	二、平滑肌瘤	606
第8节 肠系膜淋巴结炎	568	三、其他较少见的良性肿瘤	606
一、急性肠系膜淋巴结炎	568	第8节 胃癌 张延龄, 乐竹琴	606
二、结核性肠系膜淋巴结炎	569	第9节 胃肉瘤 张延龄	615
第9节 腹膜肿瘤	569	一、胃恶性淋巴瘤	615
一、腹膜假粘液瘤	569	二、胃平滑肌肉瘤	616
二、腹膜间皮细胞瘤	570	第10节 胃扭转	616
第10节 腹膜后肿瘤	570	第11节 胃下垂	618
第11节 肠系膜血管阻塞	572	第12节 十二指肠憩室	619
一、肠系膜上动脉栓塞	572	第13节 十二指肠血管性压迫	
二、肠系膜上静脉血栓形成	573	综合征	620
第12节 急性弥漫性腹膜炎	573	第26章 小肠疾病	623
一、继发性化脓性腹膜炎	573	第1节 先天性肠旋转异常	
二、原发性腹膜炎	575	金百祥	623
第13节 腹腔脓肿	576	第2节 消化道重复畸形	625
一、膈下脓肿	576	第3节 先天性肠闭锁与肠狭	
二、盆腔脓肿	577	窄	626
三、肠间脓肿	577	一、十二指肠闭锁与狭窄	627
第14节 结核性腹膜炎	577	二、空、回肠闭锁与狭窄	628
第25章 胃十二指肠疾病	579	三、结肠闭锁	629
第1节 先天性肥厚性幽门狭		第4节 肠梗阻	630
窄 金百祥	579	一、粘连性肠梗阻 王承梧	637
第2节 胃十二指肠溃疡的外		二、肠腔堵塞	639
科治疗 吴树强	581	三、肠扭转	640
一、胃溃疡的手术治疗	582	四、肠套叠	641
二、十二指肠溃疡的手术治疗	582	五、肠道假性梗阻 张延龄	642
三、溃疡病并发症的手术治疗	583	第5节 肠结核 秦新裕, 王承梧	644
四、胃次全切除术	587	第6节 局限性肠炎 陈君雪,	
五、胃迷走神经切断术	589	王承梧	646
第3节 胃切除后并发症		第7节 急性坏死性肠炎	
薛光华	591	王承梧	650
一、早期并发症	592	第8节 小肠肿瘤	651
二、后期并发症	595	一、小肠平滑肌瘤和平滑肌肉瘤	653
第4节 胃泌素瘤	598	二、淋巴瘤	653
第5节 胆汁返流性胃炎		三、腺癌	653
张延龄, 吴树强	601	第9节 小肠息肉和息肉病	654
第6节 应激性溃疡 薛光华	603	黑斑息肉病	654
第7节 胃十二指肠良性肿瘤		第10节 小肠痿	654
张延龄	605	第11节 短肠综合征	658

第 27 章 结、直肠、肛门疾病.....662

第 1 节 先天性直肠肛门畸形

金百祥.....662

第 2 节 先天性巨结肠症.....665

第 3 节 溃疡性结肠炎 王德昭.....669

第 4 节 大肠癌 张延龄, 莫善兢.....673

一、结肠癌.....676

二、直肠癌.....679

第 5 节 大肠其他恶性肿瘤.....682

一、大肠恶性淋巴瘤.....682

二、肛管、直肠黑色素瘤.....682

三、大肠平滑肌肉瘤.....683

第 6 节 肛管癌 张延龄.....683

第 7 节 缺血性结肠炎 王德昭.....684

第 8 节 结、直肠息肉.....686

第 9 节 直肠脱垂.....688

第 10 节 肛裂 王德昭, 徐行化.....690

第 11 节 痔.....691

一、内痔.....692

二、外痔.....695

第 12 节 肛管、直肠周围脓肿.....696

第 13 节 肛瘘.....697

各类瘻管.....700

第 14 节 肛管直肠结肠狭窄

王德昭.....701

第 15 节 直肠后(骶前)肿瘤.....702

第 16 节 直肠阴道瘘.....703

第 17 节 肛门失禁.....704

第 18 节 藏毛窦和藏毛囊肿.....706

第 19 节 肛肠解剖生理的某些

新概念 张延龄.....707

第 28 章 阑尾疾病 蔡成机.....710

第 1 节 解剖和生理概要.....710

第 2 节 急性阑尾炎.....710

第 3 节 小儿急性阑尾炎.....713

第 4 节 妊娠期急性阑尾炎.....714

第 5 节 老年急性阑尾炎.....715

第 6 节 异位急性阑尾炎.....715

第 7 节 慢性阑尾炎.....716

第 8 节 阑尾粘液囊肿和粘液

性肿瘤.....716

一、阑尾粘液囊肿.....716

二、阑尾粘液性肿瘤.....717

第 29 章 消化道类癌.....718

第 1 节 概述 何亮家.....718

第 2 节 几种消化道类癌的介

绍.....719

一、胃类癌 何亮家, 张延龄.....719

二、小肠类癌 王承梧.....720

三、阑尾类癌 何亮家, 张延龄.....720

四、结肠类癌 张延龄.....721

五、直肠类癌.....721

六、多发性类癌 张延龄,

何亮家.....721

第 30 章 肝脏疾病 汤钊猷.....722

第 1 节 细菌性肝脓肿.....722

第 2 节 阿米巴性肝脓肿.....723

第 3 节 肝囊肿.....724

第 4 节 肝包虫囊肿.....725

第 5 节 肝良性肿瘤.....726

一、肝腺瘤.....726

二、肝血管瘤.....726

第 6 节 原发性肝癌.....727

第 7 节 继发性肝癌.....751

第 31 章 门静脉高压症 薛光华.....753

第 1 节 概论.....753

第 2 节 食管胃底静脉曲张.....755

一、降低门静脉压力.....756

二、阻断门、体静脉在食管、胃底

的交通支.....758

三、直接堵塞食管静脉.....759

第 3 节 门静脉高压腹水的外

科治疗.....761

第 4 节 Budd Chiari 综合征.....763

第 32 章 胆道系统疾病.....766

第 1 节 胆道闭锁 金百祥.....773

第 2 节 胆管扩张症.....777

第 3 节 胆道系统的感染 林守诚.....780

一、急性胆囊炎.....780

二、慢性胆囊炎.....782

三、急性化脓性胆管炎.....	782	陈克敏.....	843
四、慢性胆管炎.....	783	第 38 章 血管外科的基本问题	847
五、原发性硬化性胆管炎.....	784	第 1 节 周围血管疾病的临床	
第 4 节 胆石症.....	785	表现和理学检查	
一、胆囊结石.....	787	童一砂,陈福真.....	847
二、胆管结石.....	788	第 2 节 周围血管疾病的无损	
三、肝内胆管结石.....	789	伤性检查.....	850
第 5 节 胆道蛔虫症.....	791	一、动脉疾病 童一砂,吴肇光...	851
第 6 节 胆道系统肿瘤.....	792	二、周围静脉疾病.....	855
一、胆囊癌.....	792	第 3 节 周围血管疾病的创伤	
二、胆管癌.....	792	性检查.....	858
第 33 章 胰腺疾病	795	一、血管造影术.....	858
第 1 节 急性胰腺炎 张延龄,		二、淋巴造影术.....	862
何亮家.....	795	三、放射性核素血管检查.....	863
第 2 节 慢性胰腺炎.....	802	四、周围静脉压测定.....	863
第 3 节 胰腺囊肿 张延龄.....	805	第 4 节 血管外科的手术前准	
第 4 节 胰腺癌及壶腹部癌		备、手术后处理和手	
倪泉兴,张延龄.....	806	术后并发症的防治	
第 5 节 胰岛素瘤 薛光华.....	811	陈福真.....	864
第 6 节 胰痿 吴树强.....	813	第 39 章 血管损伤 施群,陈福真...	870
第 7 节 胰腺内分泌肿瘤(APUD		一、主要大动脉损伤及其处理.....	872
肿瘤) 何亮家.....	815	二、下腔静脉损伤的处理.....	873
一、正位胰腺内分泌肿瘤.....	817	第 40 章 血栓闭塞性脉管炎	
二、异位胰腺内分泌肿瘤.....	818	童一砂,陈福真.....	875
三、胰多种激素分泌肿瘤.....	819	第 41 章 急性动脉栓塞 施群,	
四、多发性内分泌腺瘤.....	819	王玉琦.....	882
第 34 章 脾脏疾病	821	第 42 章 下肢动脉硬化闭塞症	
第 1 节 脾机能亢进 丁训杰...	821	叶建荣.....	889
第 2 节 造血系统疾病中脾切		第 43 章 多发性大动脉炎	
除治疗.....	823	符伟国,叶建荣.....	895
第 3 节 脾切除术的术前准备、		第 44 章 动脉瘤	902
手术要点和术后处理		第 1 节 总论 冯友贤,陈福真...	902
吴树强.....	825	第 2 节 胸主动脉瘤 石美鑫.....	904
第 4 节 游走脾.....	827	第 3 节 腹主动脉瘤 冯友贤,	
第 5 节 近年来对脾切除的看		陈福真.....	904
法 张延龄.....	827	第 4 节 周围动脉瘤.....	908
第 35 章 急腹症 沈润来.....	829	第 5 节 内脏动脉瘤.....	911
第 36 章 上消化道出血 吴树强,		第 45 章 动静脉瘘 施群,冯友贤...	914
张延龄.....	839	第 1 节 后天性动静脉瘘.....	914
第 37 章 下消化道出血 张延龄,		第 2 节 先天性动静脉瘘.....	920

第 46 章 颈动脉体瘤 陈福真, 吴肇光..... 923	第 3 节 神经放射学检查 999
第 47 章 雷诺综合征 陈福真..... 929	第 4 节 电生理检查 1008
第 48 章 腔静脉疾病 934	第 5 节 无损伤性脑成像技术 及其他新的诊断性技 术 1009
第 1 节 上腔静脉梗阻性疾病 石美鑫..... 934	第 53 章 先天性颅脑及脊柱畸 形 徐啟武..... 1012
第 2 节 下腔静脉综合征 陈福真..... 938	第 1 节 脑积水 1012
第 49 章 下肢静脉病变 叶建荣..... 942	第 2 节 颅及椎管闭合不全 1015
第 1 节 原发性下肢静脉瓣膜 关闭不全..... 942	一、开放性脊柱裂..... 1015
第 2 节 下肢深静脉血栓形成..... 948	二、隐性脊柱裂..... 1017
第 50 章 淋巴水肿 符伟国, 吴肇光..... 957	三、颅裂..... 1018
第 51 章 颅脑和脊髓的解剖生理 学和病理生理学 963	第 3 节 颅缝早闭症 1020
第 1 节 颅脑和脊髓的解剖和 生理 周范民, 史玉泉..... 963	第 4 节 颅颈交界处畸形 1022
一、颅脑的解剖和生理..... 963	一、颅底凹陷..... 1022
二、脊髓的解剖和生理..... 970	二、扁平颅底..... 1023
第 2 节 神经外科的显微解剖学 基础 陈街城, 史玉泉..... 974	三、寰椎枕化..... 1023
一、蝶鞍区..... 974	四、寰枢椎脱位..... 1023
二、小脑幕切迹区..... 976	第 5 节 椎管狭窄症 1024
三、小脑桥脑角区..... 978	第 54 章 颅脑损伤和脊髓损伤 史玉泉..... 1027
四、颈静脉孔区..... 980	第 1 节 颅脑损伤概述 1027
五、脑底动脉环..... 981	第 2 节 颅脑损伤的发病原理 与病理生理 1034
第 3 节 颅内压及颅内压增高 郭欢欢, 史玉泉..... 982	一、颅脑损伤的发病原理..... 1034
一、颅内压的生理..... 983	二、颅脑损伤中的病理解剖与病理 生理..... 1041
二、颅内压增高的病因..... 985	第 3 节 头皮和颅骨损伤 1045
三、颅内压增高的病理生理..... 985	一、头皮损伤..... 1045
四、颅内压增高症状的发生原理..... 990	二、颅骨骨折..... 1046
五、诊断..... 990	第 4 节 脑损伤 1048
六、处理原则..... 992	一、闭合性脑损伤..... 1048
第 52 章 颅脑和脊髓疾病的诊断 方法 唐镇生..... 993	二、开放性颅脑损伤..... 1050
第 1 节 定位与定性诊断..... 993	第 5 节 颅内血肿 1053
第 2 节 脑脊液检查与脑脊液 动力学..... 996	一、硬脑膜外血肿..... 1053
	二、硬脑膜下血肿..... 1055
	三、硬脑膜下积液..... 1057
	四、脑内血肿..... 1057
	五、脑室内血肿..... 1059
	六、颅内多发性血肿..... 1060

第6节 颅脑损伤的并发症和 后遗症.....1060	三、少突胶质细胞瘤.....1105
一、颅骨缺损.....1060	四、髓母细胞瘤.....1105
二、损伤后蛛网膜囊肿.....1062	五、松果体细胞瘤及松果体母细胞 瘤.....1106
三、脑脊液漏.....1062	六、脉络丛乳头状瘤.....1106
四、气颅.....1064	七、室管膜瘤.....1106
五、脑脂肪栓塞.....1064	第3节 脑膜瘤 徐伟民.....1107
六、颅内静脉窦血栓形成.....1065	一、矢状窦旁和大脑镰脑膜瘤.....1110
七、脑损伤后遗症.....1065	二、大脑凸面脑膜瘤.....1112
第7节 脊髓损伤.....1065	三、蝶骨嵴脑膜瘤.....1112
第55章 颅内和椎管内感染	四、嗅沟和前颅窝底脑膜瘤.....1113
周良辅.....1073	五、鞍结节脑膜瘤和鞍隔脑膜瘤.....1114
第1节 颅骨的感染.....1073	六、中颅窝脑膜瘤和鞍旁脑膜瘤.....1115
一、颅骨化脓性骨髓炎.....1073	七、侧脑室内脑膜瘤.....1115
二、颅骨结核.....1074	八、后颅窝脑膜瘤.....1115
三、颅骨真菌性肉芽肿.....1075	九、恶性脑膜瘤.....1116
第2节 颅内感染性疾病.....1075	第4节 听神经瘤.....1116
一、硬脑膜外脓肿.....1075	第5节 脑垂体腺瘤 杨德泰.....1121
二、硬脑膜下脓肿.....1075	一、泌乳素腺瘤(PRL腺瘤).....1126
三、脑脓肿.....1076	二、生长激素腺瘤(GH腺瘤).....1127
四、脑结核瘤.....1082	三、促肾上腺皮质激素腺瘤(CTH 腺瘤).....1129
五、脑梅毒瘤.....1083	四、促性腺激素腺瘤(GTH腺瘤).....1130
六、脑真菌性肉芽肿和脓肿.....1084	五、促甲状腺激素腺瘤(TSH腺瘤).....1130
第3节 颅内寄生虫病.....1085	六、混合性腺瘤.....1131
一、脑阿米巴病.....1086	七、嗜酸干细胞腺瘤.....1131
二、脑囊虫病.....1086	八、无分泌功能腺瘤.....1131
三、脑血吸虫病.....1087	垂体腺瘤.....1132
四、脑肺吸虫病.....1088	第6节 颅内先天性肿瘤.....1133
五、脑棘球蚴虫病.....1089	一、颅咽管瘤.....1133
第4节 脊髓和椎管内感染.....1090	二、颅内皮样及上皮样瘤.....1135
一、硬脊膜外脓肿.....1090	三、颅内畸胎瘤.....1137
二、硬脊膜下脓肿.....1092	四、颅内脊索瘤.....1137
三、脊髓内脓肿.....1092	第7节 血管网织细胞瘤.....1138
四、椎管内结核性肉芽肿.....1093	第8节 颅内转移瘤.....1141
第56章 颅内肿瘤.....1094	第9节 颅内原发性肉瘤.....1144
第1节 概论 史玉泉,孙国华.....1094	一、脑膜肉瘤.....1144
第2节 脑胶质瘤 孙国华, 史玉泉.....1100	二、纤维肉瘤.....1144
一、星形细胞瘤.....1104	三、淋巴肉瘤.....1144
二、多形性胶质母细胞瘤.....1104	四、网状细胞肉瘤——小胶质肉瘤.....1145

五、间叶性软骨肉瘤.....	1146
六、浆细胞瘤.....	1146
第10节 颅内囊肿.....	1146
一、颅内蛛网膜囊肿.....	1146
二、室管膜囊肿.....	1148
第11节 颅骨肿瘤及肿瘤样病变.....	1148
第57章 脊髓肿瘤 蒋大介, 杨国源.....	1156
一、神经鞘瘤.....	1156
二、脊膜瘤.....	1157
三、胶质瘤.....	1158
四、先天性血管性肿瘤.....	1160
五、血管母细胞瘤.....	1163
六、异位肿瘤.....	1163
七、脂肪瘤.....	1164
八、脊椎与脊髓的转移瘤.....	1166
九、小儿脊髓肿瘤.....	1167
十、老年脊髓肿瘤.....	1168
第58章 颅内血管性疾病 史玉泉.....	1169
第1节 颅内动脉瘤.....	1169
第2节 颅内血管畸形.....	1178
一、脑动静脉血管畸形.....	1178
二、其他颅内血管畸形.....	1185
第3节 颈动脉海绵窦瘘(CCF).....	1185
一、损伤性颈动脉海绵窦瘘.....	1187
二、自发性颈动脉海绵窦瘘.....	1191
第4节 脑血管闭塞性疾病与脑梗塞.....	1191
第5节 自发性脑出血及高血压性脑出血.....	1195
第59章 颅神经疾病 李士其, 周良辅.....	1198
第1节 三叉神经痛.....	1198
第2节 面神经功能障碍.....	1203
一、面肌抽搐.....	1203
二、周围性面瘫.....	1205
第3节 舌咽神经痛.....	1206
第4节 痉挛性斜颈.....	1207

第60章 脑部定向手术 蒋大介, 潘力.....	1209
一、脑定向仪的结构.....	1209
二、脑普通定位术.....	1210
三、CT定位术.....	1212
四、脑导向术.....	1215
第61章 癫痫的外科治疗 孙国华, 史玉泉.....	1217
第62章 顽固性疼痛的外科治疗 江澄川.....	1225
第1节 疼痛外科的解剖生理学基础.....	1225
第2节 破坏性手术.....	1228
第3节 刺激性手术.....	1233
第4节 中枢神经系统注射吗啡类药物控制顽痛.....	1237
(下册)	
第63章 胸部外科基本问题 石美鑫.....	1241
第1节 胸部外科发展概况.....	1241
第2节 胸部外科疾病的诊断方法.....	1242
第64章 胸部创伤 石美鑫.....	1252
一、肋骨骨折.....	1253
二、胸骨骨折.....	1257
三、创伤性气胸.....	1257
四、血胸.....	1258
五、乳糜胸.....	1260
六、肺创伤.....	1260
七、气管、主支气管创伤.....	1262
八、食管创伤.....	1263
九、膈肌创伤和胸腹联合伤.....	1264
十、创伤性窒息.....	1266
十一、心脏创伤.....	1266
十二、胸内大血管创伤.....	1270
十三、胸部异物.....	1273
第65章 胸壁疾病	1274
第1节 先天性畸形 王敏生.....	1274
一、胸骨后陷畸形.....	1274

二、胸骨前突畸形.....1277	三、肺真菌感染.....1313
三、胸骨裂.....1277	第6节 肺包虫病(肺棘球蚴病).....1316
第2节 胸廓出口综合征 蒋振斌.....1277	第7节 肺栓塞.....1318
第3节 肋软骨炎 毛履琰.....1280	第8节 肺气肿、肺大疱.....1322
一、肋软骨非感染性炎症.....1280	第9节 肺肿瘤.....1323
二、感染性肋软骨炎.....1281	一、支气管肺癌.....1324
第4节 胸壁结核.....1281	二、肺转移性肿瘤.....1334
第5节 胸壁肿瘤.....1282	三、原发性支气管肺良性肿瘤.....1335
一、原发性胸壁肿瘤.....1283	第10节 胸心外科手术切口.....1335
二、胸壁转移性肿瘤.....1285	第11节 肺切除术.....1342
第66章 胸膜疾病.....1286	第68章 纵隔疾病 任长裕.....1357
第1节 脓胸 蒋振斌.....1286	一、纵隔炎.....1357
一、急性脓胸.....1286	二、纵隔原发性肿瘤.....1357
二、慢性脓胸.....1287	第69章 膈肌疾病 毛履琰.....1360
第2节 乳糜胸 毛履琰.....1288	一、膈疝.....1360
第3节 胸膜肿瘤.....1290	二、食管裂孔疝.....1362
第67章 肺、支气管疾病.....1292	三、膈肌膨出.....1365
第1节 气管外科疾病 石美鑫.....1292	第70章 食管疾病 石美鑫.....1367
一、气管先天性疾病.....1292	第1节 食管先天性异常.....1371
二、气管肿瘤.....1293	一、先天性食管闭锁.....1372
三、气管切开及插管术后气管狭窄.....1294	二、先天性食管隔膜.....1374
四、感染性疾病引起的气管狭窄.....1295	三、食管囊肿.....1374
五、气管外科手术.....1295	第2节 食管疤痕狭窄.....1374
第2节 肺发育异常 张善通.....1298	第3节 食管憩室.....1376
一、肺不发育.....1299	第4节 贲门痉挛.....1378
二、先天性肺囊性病.....1299	弥漫性食管痉挛.....1381
三、肺隔离症.....1300	第5节 食管破裂.....1382
四、肺大疱.....1301	第6节 食管异物.....1383
五、先天性囊性腺瘤样畸形.....1302	第7节 食管肿瘤.....1384
六、肺动静脉瘘.....1302	一、食管、贲门癌.....1384
第3节 肺化脓性感染 石美鑫.....1303	二、食管良性肿瘤.....1392
一、支气管扩张.....1303	第71章 心包疾病 蒋振斌.....1393
二、肺脓肿.....1306	第1节 急性心包炎.....1393
第4节 肺结核的外科治疗 王敏生.....1308	第2节 慢性缩窄性心包炎.....1394
第5节 肺放线菌病、奴卡菌病 及真菌感染 石美鑫.....1311	第3节 心包囊肿.....1396
一、肺放线菌病.....1311	第4节 心包肿瘤.....1397
二、肺奴卡菌病.....1312	第72章 心脏疾病的概况.....1398
	第1节 心脏疾病的诊断方法 任长裕、姜楞、杨一肇.....1398