

现代临床医学丛书

现代外科治疗学

主编 陈之白



R605
C71B
1

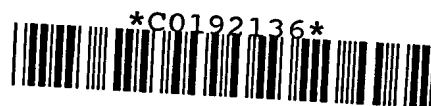
105233

现代外科治疗学

主 编 陈之白



广东科技出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

现代外科治疗学/陈之白主编. —
广州: 广东科技出版社, 1997. 9
ISBN 7-5359-1686-4

- I. 现…
- II. 陈…
- III. 外科学
- IV. R605

398/2 05

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码: 510075)

经 销: 广东省新华书店

排 版: 广东科电有限公司

印 刷: 广东邮电南方彩色印务有限公司

(广州天河高新技术产业开发区工业园建工路 17 号 邮码: 510620)

规 格: 787×1092 1/16 55.25 印张 字数 1100 千

版 次: 1997 年 9 月 第 1 版

1997 年 9 月 第 1 次印刷

印 数: 0001—7 200 册

ISBN 7-5359-1686-4

分 类 号: R·291

定 价: 64.00 元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。

主 编

陈之白

副主编

余安定 黎赤城 唐纲揆
李宝炽 蔡增欣 曾 侃

编委（以姓氏笔划为序）

王义生	区金锐	李宝炽	李昭杰	刘子贤
余安定	许建宁	陈之白	陈云瀛	陈华德
陈志明	吴若彬	肖学钧	罗则民	罗鹏飞
周可光	周良安	林志俊	张镜方	唐纲揆
谢文晋	曾 侃	蔡增欣	黎赤城	廖思东

内 容 简 介

《现代外科治疗学》是一本较全面的供外科医师参考的工具书，也是一本反映本世纪90年代以来外科各个专科新进展的高级参考书。内容着重于外科各种疾病的治疗。全书共分10编，分别对心血管、呼吸、消化、甲状腺、乳腺、脑神经、泌尿生殖、骨关节肌肉系统、烧伤、外科疾病的放射学介入治疗、外科基础治疗（休克、心力衰竭、呼吸衰竭、肾功能衰竭、感染、水电解质平衡）等有关领域的外科治疗问题作了较详细的论述。展示了上述外科领域近年来的新的技术成就。本书的实用性较强，特别是对青年外科医师解决日常治疗工作问题有较大的帮助。由于篇幅关系，有些外科手术的详细图解未能面面俱到。需要时可参考本书最后部分所列举的参考文献。

前 言

近年来,国内外的外科诊疗技术发展很快,同种异体器官移植、内窥镜的外科应用、放射学对外科疾病的介入治疗等都为外科进展谱写了新的篇章。加以我国自开放改革以后,全国的经济事业取得了迅猛的成就,城乡的卫生医疗机构发生很大的变化,外科技术队伍越来越壮大,他们对于充实自己的知识和开展新技术的要求也越来越迫切。为了适应这一时代的要求,我们组织了有关外科各个专科领域的数十名专家,编写了此书,希望能对广大的外科医师提供帮助和参考。

本书的编作者绝大部分是广东省人民医院各有关专业的主任医师、副主任医师,中山医科大学的外科临床教授和副教授。他们均是从事临床第一线工作的实践经验丰富的医生,其中相当部分人在各个外科专科中有较高的造诣,不少同志与国际上的医疗中心有广泛的学术联系及留学归来,对国内国外的学术发展动态均有较深入准确的了解。他们在繁忙的工作中,挤出时间,群策群力,集国内外的新资料,进行了编写。本书的特点着重介绍外科疾病的治疗。如在“介入性放射学在外科治疗中的应用”一篇中,对肝癌、肺癌、骨肉瘤、内脏出血、内脏管道狭窄等的介入治疗进行了较详细的总结和技术操作介绍。对器官移植如心脏、肺、肝、胰腺、肾脏的移植手术,经皮的内窥镜技术如膝关节镜手术,经皮的腰椎间盘突出术等都一一加以介绍。由于现代外科领域极广而专业分工很细,本书的篇幅有限,因此不可能面面俱到,疏漏和错误之处,在所难免。恳切地期望广大读者提出批评指正。在本书编著过程中,得到罗征祥教授、张礼康副院长、刘子贤主任的大力支持,本书的部分插图由柯雨洪医师绘制,均此致谢。

陈之白

一九九七年五月于广州

目 录

第一编 循环系统疾病	1
第一章 心血管手术前后的处理	1
第一节 术前准备	1
第二节 术后常规监测处理	2
第三节 术后主要并发症及处理	5
附：辅助循环	9
第一节 主动脉内气囊反搏	9
第二节 左心辅助循环	12
第二章 心血管手术的体外循环	13
第三章 心搏骤停及心肺复苏	18
第四章 大血管畸形	21
第一节 大动脉错位	21
第二节 永存动脉干	23
第五章 动脉导管未闭	24
第六章 主动脉缩窄	26
第七章 主动脉窦动脉瘤破裂	27
第八章 房间隔缺损	29
第九章 肺静脉血异位回流	31
第十章 三房心	33
第十一章 肺动脉瓣狭窄	34
第十二章 肺动脉闭锁	37
第十三章 房室间隔缺损	38
第十四章 室间隔缺损	40
第十五章 单心室	42
第十六章 法乐氏四联症	44
第十七章 右心室双出口	47
第十八章 三尖瓣异常	48
第一节 三尖瓣下移畸形	48
第二节 三尖瓣闭锁	50
第十九章 上腔静脉阻塞综合征	51
第二十章 主动脉瘤	53
第一节 胸主动脉瘤	53
第二节 夹层动脉瘤	58
第三节 马凡综合征	61

第四节 腹主动脉瘤	62
第二十一章 心包疾病	64
第一节 急性心包炎	64
第二节 缩窄性心包炎	65
第三节 心包肿瘤	66
第二十二章 风湿性心脏瓣膜疾病	68
第一节 二尖瓣狭窄	68
第二节 二尖瓣关闭不全	71
第三节 主动脉瓣狭窄	77
第四节 主动脉瓣关闭不全	78
第五节 三尖瓣疾病	81
第六节 联合瓣膜病变	82
第二十三章 冠状动脉粥样硬化性心脏病	84
第一节 冠状动脉旁路移植术	84
第二节 心肌梗塞并发症的外科治疗	89
第二十四章 心脏肿瘤	94
第一节 心脏粘液瘤	94
第二节 心脏肉瘤	95
第三节 继发性心脏肿瘤	96
第二十五章 心脏移植	96
第二十六章 心房颤动的外科治疗	99
第二十七章 心脏和大血管损伤	101
第一节 心脏损伤	101
第二节 大血管损伤	104
第二编 呼吸系统疾病	106
第一章 胸外科手术的术前准备及术后处理	106
第一节 术前准备	106
第二节 术后处理	106
第二章 胸部创伤	108
第一节 胸部创伤的早期处理	108
第二节 肋骨骨折	109
第三节 气胸	110
第四节 血胸	112
第五节 气管、支气管损伤	113
第三章 肺结核的外科治疗	115
第四章 慢性脓疡	116
第五章 脓胸	117
第一节 急性脓胸	117
第二节 慢性脓胸	117
第六章 肺癌	118

第七章	支气管扩张	125
第八章	肺大疱	127
第九章	肺囊肿	128
第十章	肺隔离症	129
第十一章	气管肿瘤	131
第十二章	肺移植	134
第十三章	胸壁肿瘤	138
第三编	消化系统疾病	140
第一章	食管疾患	140
第一节	食管癌	140
第二节	贲门失弛症	143
第二章	胃和小肠疾病	144
第一节	胃十二指肠溃疡	144
第二节	复发性溃疡	149
第三节	应激性溃疡	153
第四节	胃癌	154
第五节	卓——艾氏综合征	159
第六节	胃切除及迷走神经切断术后合并症的外科治疗	161
第七节	肠梗阻	165
第八节	急性阑尾炎	171
第三章	结肠疾患	173
第一节	溃疡性结肠炎	173
第二节	肉芽肿性结肠炎	174
第三节	缺血性结肠炎	176
第四节	放射性小肠及结、直肠炎	177
第五节	结肠憩室病	180
第六节	结肠扭转	181
第七节	结肠、直肠癌	182
第八节	癌肿性大肠梗阻	188
第九节	结、直肠癌肝转移的外科治疗	190
第十节	癌胚抗原监测与再次手术	192
第四章	直肠肛门疾患	194
第一节	孤立性直肠溃疡	194
第二节	肛管直肠狭窄	196
第三节	肛裂、肛周脓肿及肛瘘	196
第四节	直肠脱垂	199
第五节	肛管癌	201
第六节	肛门失禁	202
第七节	痔	203
第五章	疝	205

第一节	腹股沟疝	205
第二节	复发性腹股沟疝	209
第六章	肝脏疾患	211
第一节	肝脓肿	211
第二节	肝囊肿	212
第三节	肝血管瘤	214
第四节	其他肝脏良性肿瘤	215
第五节	原发性肝癌	217
第六节	肝脏移植	221
第七章	门静脉高压症	222
第八章	胆道疾患	235
第一节	急性梗阻性化脓性胆管炎	235
第二节	慢性胆囊炎与慢性胆囊病	236
第三节	原发性硬化性胆管炎	237
第四节	胆管囊肿与 Caroli 病	238
第五节	胆囊结石	240
第六节	胆管结石	241
第七节	胆囊癌	243
第八节	胆管癌	245
第九章	胰腺疾患	246
第一节	急性胰腺炎	246
第二节	胆石性胰腺炎	248
第三节	胰管分离畸型	249
第四节	胰腺脓肿	251
第五节	胰腺假性囊肿	251
第六节	胰性腹水和胰性胸腔积液	252
第七节	慢性胰腺炎	254
第八节	壶腹周围癌	256
第九节	胰岛细胞肿瘤	258
第十节	胰腺移植	264
第十章	脾脏疾患	269
第四编	甲状腺、乳腺、纵隔疾病	280
第一章	甲状腺疾病	280
第一节	非毒性甲状腺肿	280
第二节	甲状腺癌	284
第三节	甲状腺功能亢进	286
第四节	甲状腺炎	288
第二章	原发性甲状旁腺功能亢进	290
第三章	乳腺疾患	293
第一节	良性乳腺疾病	293
第二节	乳腺癌	295

第三节	炎性乳腺癌	302
第四节	乳腺切除术后的乳房再造	304
第四章	纵隔肿瘤及囊肿	306
第一节	神经原性肿瘤	308
第二节	胸腺瘤	308
第三节	畸胎类肿瘤	309
第五编	脑神经系统疾患	311
第一章	颅脑损伤	311
第一节	脑震荡	311
第二节	脑挫裂伤	312
第三节	脑干损伤	318
第四节	外伤性颅内血肿	320
第五节	开放性颅脑损伤	326
第二章	颅内肿瘤	330
第一节	概论	330
第二节	神经胶质瘤	334
第三节	脑膜瘤	341
第四节	垂体腺瘤	354
第五节	听神经瘤	361
第六节	颅咽管瘤	365
第七节	松果体区肿瘤	368
第八节	髓母细胞瘤	370
第九节	血管网状细胞瘤	372
第十节	颅内转移瘤	372
第三章	椎管内肿瘤	373
第四章	脑血管疾病	379
第一节	脑动静脉畸形	379
第二节	高血压脑出血	382
第三节	缺血性脑血管病的手术治疗	383
第五章	颅内感染性疾病	386
第一节	脑脓肿	386
第二节	硬脑膜外脓肿	389
第三节	硬脑膜下脓肿	390
第四节	脑蛛网膜炎	391
第六章	颅脊部先天性畸形	392
第一节	脑积水	392
第二节	脊柱裂	397
第三节	狭颅症	400
第四节	枕骨大孔区畸形	401
第六编	泌尿生殖系统疾病	406
第一章	肾脏疾病	406

第一节	肾脏先天性畸形疾病	406
第二节	单纯性肾囊肿	409
第三节	肾结石	410
第四节	肾脏肿瘤	417
第五节	肾结核	420
第六节	肾血管性高血压的治疗	424
第七节	肾脏损伤	425
第八节	肾移植	428
第二章	输尿管疾病	433
第一节	输尿管先天性异常	433
第二节	输尿管结石	436
第三节	输尿管损伤与输尿管瘘	440
第四节	原发性输尿管癌	441
第三章	膀胱疾病	442
第一节	膀胱肿瘤	442
第二节	膀胱炎	462
第三节	膀胱结石	467
第四节	膀胱损伤	468
第五节	膀胱憩室	469
第六节	膀胱异物	470
第七节	膀胱外翻	470
第八节	女性膀胱颈梗阻	472
第九节	膀胱阴道瘘	473
第十节	神经源性膀胱	475
第十一节	膀胱结核	478
第十二节	膀胱输尿管返流	480
第四章	前列腺疾病	481
第一节	前列腺炎	481
第二节	前列腺增生	485
第三节	前列腺癌	489
第四节	精囊炎	493
第五节	精囊肿瘤	493
第五章	阴茎及尿道疾病	494
第一节	尿道下裂	494
第二节	尿道损伤	495
第三节	女性尿道综合征	498
第四节	尿道结石	499
第五节	男性尿瘘	500
第六节	尿道癌	501
第七节	阴茎损伤	502
第八节	阴茎癌	504

第九节 阴茎纤维硬结症	505
第十节 阳萎	506
第十一节 阴茎异常勃起	511
第十二节 尿道肉阜	512
第十三节 后尿道瓣膜症	512
第六章 睾丸、附睾及精索疾病	513
第一节 隐睾症	513
第二节 睾丸鞘膜积液	514
第三节 睾丸非特异性感染	515
第四节 睾丸肿瘤	516
第五节 睾丸损伤	519
第六节 附睾非特异性感染	520
第七节 附睾结核	521
第八节 附睾肿瘤	522
第九节 精索静脉曲张	522
第七章 肾上腺外科疾病	523
第一节 皮质醇症	523
第二节 原发性醛固酮增多症	526
第三节 肾上腺性征异常症	527
第四节 儿茶酚胺症	530
第五节 非功能性肿瘤	533
第八章 其它	534
第一节 乳糜尿	534
第二节 尖锐湿疣	535
第七编 骨关节肌肉系统疾患	536
第一章 骨折	536
第一节 骨折概论	536
第二节 锁骨骨折	537
第三节 肱骨外科颈骨折	538
第四节 肱骨干骨折	539
第五节 肱骨髁上骨折	541
第六节 尺骨上 1/3 骨折合并桡骨头脱位	543
第七节 桡尺骨干双骨折	545
第八节 桡骨下 1/3 骨折合并下桡尺关节脱位	548
第九节 桡骨下端骨折	550
第十节 股骨颈骨折	551
第十一节 股骨粗隆间骨折	555
第十二节 股骨干骨折	556
第十三节 股骨髁间骨折	559
第十四节 髌骨骨折	560
第十五节 胫腓骨干骨折	562

第十六节	骨盆骨折	564
第十七节	脊柱骨折	564
第二章	关节脱位与损伤	567
第一节	颞颌关节脱位	567
第二节	肩关节脱位	568
第三节	肘关节脱位	570
第四节	下桡尺关节脱位	573
第五节	髌关节脱位	574
第六节	膝关节脱位	575
第七节	踝部骨折与脱位	577
第三章	膝关节内损伤	579
第一节	膝韧带损伤	579
第二节	半月板损伤	585
第三节	膝关节镜	588
第四章	骨关节感染	591
第一节	骨与关节结核	591
第二节	化脓性骨髓炎	609
第三节	化脓性关节炎	614
第五章	慢性关节炎	616
第一节	类风湿性关节炎	616
第二节	强直性脊椎炎	624
第三节	增生性关节炎	634
第六章	颈椎病	641
第一节	概论	641
第二节	非手术治疗	642
第三节	手术治疗的适应症和禁忌症	642
第四节	手术前准备	643
第五节	麻醉处理	645
第六节	前路手术操作	646
第七节	手术并发症	650
第八节	颈椎管狭窄症	652
第七章	腰椎间盘突出症、腰椎管狭窄症、腰椎滑脱症	658
第一节	腰椎间盘突出症	658
第二节	腰椎管狭窄症	666
第三节	腰椎弓峡部不连和腰椎滑脱症	668
第八章	脊柱侧凸	673
第一节	脊柱侧凸分类	673
第二节	手术治疗的适应证和禁忌证	674
第三节	手术前准备	675
第四节	哈灵顿手术	678
第五节	鲁克 (Luque) 手术	681

第六节	C-D 手术	683
第七节	戴瓦 (Dwyer) 手术	688
第八节	斯伍基 (Zielke) 手术	689
第九章	小儿麻痹后遗症	692
第一节	概论	692
第二节	髂胫束远段切断术	695
第三节	髋部髂胫束松解术	695
第四节	骨盆截骨加盖植骨术	695
第五节	股骨髁上截骨术	696
第六节	缝匠肌移位代股四头肌	696
第七节	股二头肌长头及半腱肌移位代股四头肌	697
第八节	跟腱延长, 跖腱膜切断, 踝关节后松解术	697
第九节	足三关节融合术	698
第十节	跟行足矫治术	698
第十章	先天性畸形	698
第一节	先天性髋关节脱位	698
第二节	先天性下垂内翻足	699
第三节	先天性手畸形	700
第十一章	骨肿瘤	701
第一节	概述	701
第二节	骨囊肿和动脉瘤样骨囊肿	703
第三节	骨软骨瘤和软骨肉瘤	704
第四节	骨巨细胞瘤	706
第五节	骨肉瘤	709
第八编	烧伤	711
第一章	烧伤治疗概况	711
第二章	烧伤早期处理	711
第一节	成批烧伤抢救	711
第二节	烧伤急救与转送	712
第三节	急诊室处理	713
第四节	烧伤入院初期处理	714
第五节	入院后伤情判断	715
第三章	烧伤休克	719
第一节	烧伤休克的病理生理	719
第二节	烧伤休克期的复苏补液治疗	722
第三节	休克期常见症状的临床意义和处理	724
第四节	冬眠药物的应用	726
第五节	利尿剂的应用	728
第四章	烧伤感染	729
第一节	败血症的发病期	729
第二节	败血症的临床表现	730

第三节	败血症的早期诊断	731
第四节	烧伤感染的治疗	732
第五章	烧伤创面处理	734
第一节	烧伤创面早期处理	735
第二节	深度创面的处理	738
第三节	烧伤创面的植皮修复	745
第四节	残余创面的处理	750
第六章	微粒皮肤移植术	751
第七章	烧伤病人的营养支持疗法	753
第一节	超高代谢	753
第二节	烧伤病人的营养需要量	754
第三节	供应营养的途径和方法	755
第八章	皮肤保存、异体(种)皮和皮肤代用品	755
第一节	皮肤保存	755
第二节	皮肤代用品	756
第九章	特殊原因烧伤	756
第一节	电烧伤	756
第二节	化学烧伤	758
第三节	矿井内瓦斯爆炸烧伤	761
第十章	吸入性损伤	762
第十一章	特殊部位烧伤	764
第一节	头面部烧伤	764
第二节	眼烧伤	765
第三节	耳烧伤	766
第四节	手烧伤	766
第五节	会阴部烧伤	768
第六节	足部烧伤	768
第七节	骨、关节烧伤	769
第十二章	烧伤内脏并发症	769
第十三章	小儿烧伤和老年人烧伤	775
第一节	小儿烧伤	775
第二节	老年人烧伤	778
第九编	介入性放射学在外科治疗中的应用	781
第一章	总论	781
第一节	介入放射学的概念	781
第二节	介入放射学在外科治疗中的应用概况	781
第二章	介入放射学在消化系统疾病的应用	782
第一节	消化道出血的介入治疗	782
第二节	介入法治疗肝癌	784
第三节	双介入法治疗恶性梗阻性黄疸	787

第四节	晚期消化道肿瘤的灌注化疗	787
第五节	部分脾栓塞治疗脾功能亢进	788
第六节	经皮穿刺导管外引流治疗肝脓肿	788
第七节	球囊导管扩张加内支架治疗食道及胆管狭窄	789
第八节	经颈静脉肝内门腔静脉分流术	790
第三章	介入放射学在颅脑疾病治疗中的应用	791
第一节	脑动静脉畸形的微导管栓塞术	791
第二节	脑内血肿介入抽吸术	792
第三节	急性脑血栓形成的导管溶栓术	792
第四节	头颈部肿瘤的术前栓塞和灌注化疗	792
第四章	介入放射学在泌尿系统疾病的应用	794
第一节	泌尿系出血的导管治疗	794
第二节	肾癌介入治疗	796
第三节	晚期膀胱癌的介入性治疗	798
第四节	经皮经腔肾动脉成形术治疗肾动脉狭窄症	799
第五节	精索静脉曲张的导管治疗	800
第五章	介入放射在骨关节疾患与创伤外科的应用	805
第一节	原发性骨肉瘤的插管化疗加放疗	805
第二节	四肢动脉血栓的导管溶栓术	807
第六章	介入放射在胸部疾病的应用	809
第一节	肺癌术前支气管动脉内灌注化疗	809
第二节	支气管动脉栓塞治疗大咯血	810
第十编	外科基础治疗	812
第一章	外科休克	812
第一节	外科休克概论	812
第二节	低血容量休克	813
第三节	感染性休克	814
第四节	心源性休克	815
第二章	成人呼吸窘迫综合征	816
第三章	急性肾衰	818
第四章	外科病人体液平衡失调的处理	821
第一节	概述	821
第二节	容量失调	821
第三节	电解质失调	822
第四节	酸碱平衡失调	825
第五章	抗菌药物在外科中的应用	827
第六章	清创术	831
第七章	截肢术	833
第一节	截肢术的适应证和一般原则	833
第二节	下肢截肢术	834