

外科手手术学

遵义医学院编

贵州人民出版社

外科手木学

(上)

遵义医学院编

贵州人民出版社

51398

外科手术学

(下)

遵义医学院编

C0138904



贵州人民出版社

外 科 手 术 学

遵义医学院编

贵州人民出版社出版

(贵阳市延安中路5号)

贵州省新华书店发行 上海新华印刷厂印刷

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 85.25 字数 19.85 千字

1976 年 12 月第 1 版 1976 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—15,000

书号: 14115·31 定价: 6.80 元

救死扶傷，實
革命的人道主義
白求恩

毛主席语录

教育必须为无产阶级政治服务，必须同生产劳动相结合。

中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高。

我们的提高，是在普及基础上的提高；我们的普及，是在提高指导下的普及。

备战、备荒、为人民。

把医疗卫生工作的重点放到农村去。

前 言

在毛主席的教育、卫生革命路线指引下，在无产阶级文化大革命运动的推动下，教育、卫生战线形势大好。为了配合教育、卫生革命和开展医疗工作的需要，我们在院党委的领导下，编写了这本《外科手术学》，供工农兵学员、赤脚医生、基层医务人员及青年医生学习和临床工作参考。

本书主要介绍农村和基层常用的外科手术(包括部分口腔科手术)，并着重介绍这些手术的适应症、具体操作步骤、手术前后处理和术中应注意的事项等。对近年来国内外的新成果、新经验，也适当予以介绍。附录部分，除介绍关于麻醉、缝合方法方面的内容外，附有本书插图索引，方便读者查阅。在编排上，本书采取按系统叙述、文图配合的方法，有助于读者对内容的理解。

本书在编写过程中，广泛征求过工农兵学员和兄弟院校、基层医院等单位的意见，并得到他们的大力支持和帮助，在此表示感谢。

我们学习马列主义、毛泽东思想不够，路线斗争觉悟不高，业务水平有限，本书无疑会存在不少缺点和错误，恳切希望广大工农兵学员和医务工作者多予批评指正。

遵义医学院《外科手术学》编写组

一九七六年三月

目 录

第一篇 表浅组织手术

第 一 章 表浅组织外伤手术	3	第 二 节 毛细血管瘤和海绵状血管瘤切除	
第 一 节 清创术	3	术	31
第 二 节 手部软组织损伤的早期处理	6	第 三 节 腱鞘囊肿切除术	32
一、手指甲下血肿引流术	6	第 四 节 脂肪瘤切除术	33
二、手指尖端横断伤缝合术	7	第 五 节 鸡眼切除术	34
三、手指皮肤缺损修复术	7	第 六 节 颈部淋巴结切除术	35
四、手指外伤性截指修复术	9	第 四 章 皮肤手术	39
五、手指远段皮肤脱套状撕脱伤修复术	10	第 一 节 皮片移植术	39
六、手掌皮肤缺损修复术	10	第 二 节 有蒂皮肤移植术	46
第 三 节 软组织金属异物取出术	11	一、扁平皮瓣移植术	47
第 二 章 表浅软组织感染手术	14	二、管状皮瓣(皮管)移植术	49
第 一 节 表浅组织化脓性感染切开引流术	14	第 三 节 瘢痕挛缩畸形修复术	52
一、表浅脓肿切开引流术	14	一、一般治疗原则	52
二、痈切开引流术	14	二、手部烧伤瘢痕挛缩畸形修复术	54
第 二 节 手部感染切开引流术	17	三、瘢痕性睑外翻修复术	58
一、脓性指头炎切开引流术	18	四、唇外翻修复术	60
二、甲沟炎切开引流术	19	五、颈前瘢痕挛缩畸形修复术	61
三、甲下积脓拔甲术	19	六、会阴部瘢痕挛缩畸形修复术	63
四、化脓性腱鞘炎切开引流术	20	七、关节部位瘢痕挛缩畸形修复术	63
五、化脓性滑囊炎切开引流术	21	八、足底瘢痕或慢性溃疡切除修复术	64
六、掌中间隙脓肿切开引流术	22	第 四 节 下肢象皮病手术	65
七、大鱼际间隙脓肿切开引流术	23	第 五 节 腋臭手术	67
第 三 节 新生儿皮下坏疽切开引流术	24	第 五 章 常见先天性指(趾)畸形	
第 四 节 跖窝脓肿切开引流术	25	手术	70
第 五 节 深脓肿切开引流术	28	第 一 节 多指(趾)切除术	70
第 三 章 表浅软组织良性肿瘤手术	30	第 二 节 并指松解术	72
第 一 节 皮脂腺囊肿切除术	30		

第二篇 颅脑、神经系统手术

第 六 章 神经系统应用解剖	77	第 四 节 脑血液循环	85
第 一 节 颅骨外软组织	77	第 五 节 脑脊液循环	87
第 二 节 颅骨	80	第 七 章 诊断性手术	89
第 三 节 脑和脊髓	81	第 一 节 脑血管造影术	89

一、经颈动脉造影术·····	90	第四节 垂体腺瘤切除术·····	151
二、经椎动脉造影术·····	93	第五节 听神经(鞘)瘤切除术·····	159
三、经肱动脉造影术·····	93	第六节 脑血管瘤切除术·····	165
第二节 气脑造影术·····	96	第七节 脑室脑池分流术·····	170
第三节 脑室造影术·····	98	一、经皮下脑室脑池分流术·····	170
第四节 脊髓造影术·····	102	二、经小脑幕脑室脑池分流术·····	172
第八章 开颅术 ·····	104	第十一章 脑脓肿手术 ·····	171
第一节 开颅术的基本原则·····	104	第一节 脑脓肿穿刺术·····	174
第二节 常用开颅术·····	112	第二节 脑脓肿切除术·····	176
一、颞叶开颅术·····	112	第三节 脑脓肿开放引流术·····	179
二、额叶开颅术·····	116	第十二章 脊髓手术 ·····	181
三、后颅窝开颅术·····	117	第一节 椎管-脊髓探查术·····	181
四、颞肌下减压术·····	119	第二节 闭合性脊髓损伤清创术·····	186
第三节 开颅术后处理及并发症的防治·····	121	第三节 开放性脊髓损伤清创术·····	187
第九章 颅脑损伤手术 ·····	123	第四节 硬脊膜外肿瘤切除术·····	188
第一节 头皮损伤手术·····	123	第五节 脊髓外硬脊膜内肿瘤切除术·····	190
一、头皮清创术·····	123	一、神经鞘瘤切除术·····	190
二、头皮缺损修复术·····	123	二、脊膜瘤切除术·····	194
第二节 颅骨缺损手术·····	125	第六节 脊髓内肿瘤切除术·····	195
一、凹陷性颅骨骨折整复术·····	125	第七节 马尾肿瘤切除术·····	196
二、颅骨修复术·····	127	第十三章 骶裂与颅裂手术 ·····	198
第三节 颅内血肿手术·····	128	第一节 脊膜(脊髓)膨出修复术·····	198
一、颅骨钻孔探查术·····	128	第二节 脑膜(脑)膨出修复术·····	202
二、硬脑膜外血肿清除术·····	130	一、颅顶部脑膜(脑)膨出修复术·····	203
三、急性硬脑膜下血肿清除术·····	134	二、鼻根部脑膜(脑)膨出修复术·····	205
四、慢性硬脑膜下血肿冲洗引流术·····	135	第十四章 周围神经手术 ·····	207
五、慢性硬脑膜下血肿包膜切除术·····	136	第一节 概述·····	207
六、脑内血肿清除术·····	137	第二节 周围神经损伤手术·····	209
第四节 对冲性脑损伤手术·····	138	一、神经松解术·····	209
第五节 开放性脑损伤手术·····	140	二、神经吻合术·····	210
一、脑清创术·····	140	三、神经部分切除吻合术·····	213
二、副鼻窦开放伤修复术·····	142	第三节 周围神经肿瘤切除术·····	214
三、脑脊液鼻瘘修复术·····	143	第四节 常用神经探查术·····	215
第十章 颅内肿瘤手术 ·····	144	一、正中神经探查术·····	215
第一节 大脑半球恶性胶质瘤手术·····	145	二、尺神经探查术·····	218
一、肿瘤大块切除术·····	145	三、桡神经探查术·····	221
二、脑叶切除术·····	147	四、坐骨神经探查术·····	223
第二节 小脑半球良性肿瘤切除术·····	149	五、腓总神经探查术·····	224
第三节 矢状窦旁脑膜瘤切除术·····	151		

第三篇 口、面、颈、乳房手术

第十五章 唇部手术	229	二、四瓣法腭裂修复术	272
第一节 唇裂修复术	229	三、二瓣法腭裂修复术	272
一、单侧唇裂修复术	231	四、犁骨粘膜骨膜瓣法腭裂修复术	273
二、双侧唇裂修复术	233	五、咽后壁组织瓣法腭裂修复术	274
第二节 唇癌“V”形切除术	234	六、岛状瓣法腭裂修复术	274
第十六章 拔牙和牙槽突手术	237	第十八章 面、颌和颌骨手术	277
第一节 拔牙术	237	第一节 常见面、颌部脓肿切开引流术	277
一、一般牙拔除术	243	一、牙槽脓肿切开引流术	277
二、残根及断根拔除术	246	二、腐败坏死性口底蜂窝组织炎切开引流术	278
三、下颌阻生智齿拔除术	249	三、嚼肌间隙脓肿切开引流术	280
第二节 下颌智齿冠周龈瓣切除术	252	四、颊间隙脓肿切开引流术	281
第三节 牙龈切除术	253	第二节 腮腺切除术	282
第四节 龈瓣翻治术	255	第三节 颌下腺切除术	285
第五节 牙槽突成形术	256	第四节 颌骨骨折固定术	287
第六节 牙龈瘤切除术	257	一、下颌骨骨折固定术	288
第十七章 口腔常见手术	259	二、上颌骨骨折固定术	291
第一节 颌骨囊肿切除术	259	第五节 下颌骨部分切除术	293
一、颌骨囊肿切除术	259	第十九章 颈部手术	296
二、颌骨囊肿袋形缝合术	259	第一节 气管切开术	296
第二节 口腔粘膜粘液囊肿切除术	261	第二节 甲状腺舌管囊肿(瘻)切除术	302
第三节 舌下囊肿切除术	262	第三节 甲状腺腺瘤切除术	305
第四节 唾液腺管结石摘除术	264	第四节 甲状腺次全切除术	306
一、颌下腺管结石摘除术	264	第五节 先天性斜颈矫形术	316
二、腮腺管结石摘除术	265	第二十章 乳房手术	320
第五节 舌系带成形术	265	第一节 乳房脓肿切开引流术	320
第六节 舌切除术	267	第二节 乳房良性肿瘤切除术	321
一、舌部分切除术	267	第三节 乳房单纯切除术	323
二、半舌切除术	268	第四节 乳癌根治术	324
第七节 腭裂修复术	269		
一、两侧减张切口粘膜骨膜瓣法腭裂修复术	269		

第四篇 胸部手术

第二十一章 胸壁手术	337	二、胸膜内胸廓成形术	348
第一节 胸壁结核病灶清除术	337	第二十二章 胸膜腔手术	352
第二节 肋骨肿瘤切除术	339	第一节 胸腔闭式引流术	352
第三节 胸廓成形术	340	一、肋间闭式引流术	352
一、胸膜外胸廓成形术	340	二、截肋闭式引流术	354

第二节 胸膜纤维板剥脱术	356	三、捷径手术	432
第二十三章 开胸术	360	第三节 贲门成形术	431
第一节 经后外侧切口开胸术	360	一、食管贲门肌层切开术	434
第二节 经胸腹联合切口开胸术	366	二、贲门纵切横缝术	437
第三节 经前外侧切口开胸术	368	三、贲门胃底吻合术	438
第四节 经双侧切口开胸术	371	第二十六章 纵隔手术	440
第五节 经胸骨正中劈开切口开胸术	372	第一节 纵隔气肿切开引流术	440
第二十四章 肺手术	375	第二节 化脓性纵隔炎切开引流术	441
第一节 肺的应用解剖	375	第三节 胸腺切除术	443
第二节 肺切除术	383	第二十七章 心脏、大血管手术	446
一、概述	383	第一节 心包切开引流术	446
二、各部位肺切除步骤	399	第二节 心包切除术	448
第三节 肺脓肿切开引流术	410	第三节 心脏穿透伤缝合术	452
第四节 肺内异物取出术	412	第四节 未闭动脉导管结扎术和切断缝合术	454
第二十五章 食管手术	414	第五节 四联症的手术治疗——锁骨下动脉肺动脉吻合术	458
第一节 食管的应用解剖	414	第六节 二尖瓣分离术——经左心室前张法	461
第二节 食管癌切除术	415	第七节 心脏复苏术	471
一、经左胸食管癌切除胸内主动脉弓上食管胃吻合术	416		
二、食管下段及贲门癌切除胸内主动脉弓下食管胃吻合术	428		

第五篇 腹部手术

第二十八章 腹部切口	479	三、经胸腔膈下脓肿切开引流术	504
第一节 腹前、侧壁应用解剖	479	四、经腹腔膈下脓肿切开引流术	505
第二节 腹部切口选择	482	第三节 腹腔脓肿切开引流术	506
第三节 常用腹部切口	483	第四节 盆腔脓肿切开引流术	506
一、上腹正中切口	483	一、经直肠盆腔脓肿切开引流术	506
二、正中旁切口	485	二、经阴道盆腔脓肿切开引流术	508
三、经腹直肌切口	486	第三十章 腹外疝修复术	510
四、右下腹斜切口	487	第一节 腹股沟斜疝修复术	510
五、肋缘下斜切口	488	一、一般腹股沟斜疝修复术	513
六、左上腹横斜切口和“L”形切口	489	二、小儿腹股沟斜疝修复术	522
七、横切口	489	三、滑疝修复术	526
第四节 腹壁切口裂开缝合术	490	四、绞窄性斜疝修复术	529
第二十九章 剖腹探查术	495	第二节 腹股沟直疝修复术	530
第一节 剖腹探查术	495	第三节 股疝修复术	533
第二节 膈下脓肿切开引流术	500	一、经股部股疝修复术	531
一、后侧腹膜外膈下脓肿切开引流术	501	二、经腹股沟股疝修复术	536
二、前侧腹膜外膈下脓肿切开引流术	504	第四节 脐疝修复术	539

第五节 腹壁切口疝修复术·····	542	五、横结肠造瘘术·····	631
第三十一章 胃、十二指肠手术 ·····	545	六、乙状结肠造瘘术·····	633
第一节 胃、十二指肠应用解剖和生理··	545	第十节 肠瘘闭合术 ·····	635
第二节 胃造瘘术·····	549	一、侧壁肠瘘闭合术·····	635
一、荷包式胃造瘘术·····	549	二、双口式肠瘘闭合术·····	636
二、隧道式胃造瘘术·····	551	三、单口式肠瘘闭合术·····	638
三、管式胃造瘘术·····	552	第十一节 结肠切除术 ·····	638
四、活瓣管式胃造瘘术·····	553	一、右半结肠切除术·····	639
第三节 胃、十二指肠溃疡穿孔修补术 ··	554	二、左半结肠切除术·····	643
第四节 胃引流术 ·····	557	第十二节 先天性巨结肠根治术 ·····	645
一、胃空肠吻合术·····	557	一、结肠直肠切除肛门外吻合术·····	645
二、纵切横缝式幽门成形术·····	560	二、结肠直肠切除直肠后吻合术·····	650
三、马蹄形切开式幽门成形术·····	562	三、经直肠肌鞘结肠拖出术·····	654
四、胃十二指肠吻合术·····	563	第三十三章 直肠、肛管手术 ·····	657
第五节 迷走神经切断术 ·····	564	第一节 直肠、肛管应用解剖 ·····	657
一、迷走神经干切断术·····	565	第二节 直肠和下段乙状结肠息肉切除	
二、选择性迷走神经切断术·····	567	术·····	661
第六节 胃部分切除术 ·····	568	一、息肉电灼切除术·····	661
一、胃次全切除胃十二指肠吻合术·····	570	二、经肛门息肉切除术·····	663
二、胃次全切除结肠前胃空肠吻合术·····	576	第三节 直肠脱垂修复术 ·····	665
三、胃次全切除结肠后胃空肠吻合术·····	580	一、肛门环缩术·····	665
第七节 全胃切除术 ·····	581	二、瘢痕支持固定术·····	666
第八节 幽门括约肌切开术 ·····	587	三、肛门紧缩术·····	667
第三十二章 小肠、结肠手术 ·····	590	四、直肠脱垂经会阴切除术·····	668
第一节 小肠和结肠应用解剖·····	590	五、直肠前壁折叠术·····	670
一、小肠·····	590	第四节 经腹、会阴直肠肛管切除术 ·····	672
二、结肠·····	591	第五节 乙状结肠直肠切除端端吻合术 ··	681
第二节 肠套叠复位术 ·····	592	第六节 痔切除术 ·····	683
第三节 肠粘连松解术 ·····	595	一、内痔切除术·····	683
第四节 肠折叠术 ·····	599	二、内痔环切术(Sarasola-Klose 氏法)··	686
第五节 小肠切除吻合术 ·····	603	三、内痔环切术(改良 Whitehead 氏法)··	688
第六节 先天性肠旋转不全整复术 ·····	609	四、混合痔切除术·····	690
第七节 先天性肠闭锁和肠狭窄一期切		五、外痔血栓切除术·····	691
除吻合术·····	612	第七节 肛裂手术 ·····	692
第八节 阑尾切除术 ·····	616	一、肛裂切除术·····	692
第九节 肠造瘘术 ·····	623	二、肛门外括约肌切断术·····	694
一、空肠造瘘术·····	625	第八节 直肠肛管周围脓肿切开引流术 ··	694
二、回肠单口式造瘘术·····	627	一、肛周皮下脓肿切开引流术·····	695
三、回肠双口式造瘘术·····	629	二、直肠粘膜下脓肿切开引流术·····	695
四、盲肠造瘘术·····	630	三、坐骨直肠间隙脓肿切开引流术·····	696

四、骨盆直肠间隙脓肿切开引流术	697	第二节 胆总管切开探查术	745
五、直肠后间隙脓肿切开引流术	697	第三节 胆囊造瘘术	751
第九节 肛瘘切除术	698	第四节 胆囊切除术	754
一、简单肛瘘切除术	699	一、顺行性胆囊切除术	755
二、复杂肛瘘切除术	700	二、逆行性胆囊切除术	760
第十节 先天性肛门直肠闭锁肛门成形术	702	第五节 十二指肠乳头括约肌成形术	762
一、经会阴肛门成形术	703	第六节 胆总管十二指肠吻合术	764
二、经腹、会阴肛门成形术	705	一、胆总管十二指肠侧侧吻合术	764
第三十四章 肝手术	708	二、胆总管十二指肠端侧吻合术	766
第一节 肝应用解剖	708	第七节 胆囊小肠吻合术	767
一、肝脏外部形态	708	一、胆囊十二指肠吻合术	768
二、肝脏分区	710	二、胆囊空肠吻合术	770
三、肝脏的血管	711	第八节 胆管缺损修建术	772
第二节 肝活组织切取术	713	一、胆总管部分狭窄修复术	773
第三节 肝损伤修补术	714	二、胆总管端端吻合术	773
第四节 肝脓肿切开引流术	716	三、胆总管十二指肠吻合术	774
一、经腹腔切开引流术	716	四、肝外胆管空肠端端吻合术	774
二、经后侧腹膜外切开引流术	718	第九节 先天性胆总管囊肿十二指肠吻合术	776
第五节 肝血管插管术	719	第三十六章 胰、脾手术	780
一、肝动脉插管术	719	第一节 胰应用解剖	780
二、经脐静脉门静脉插管术	720	第二节 急性胰腺炎腹腔引流术	781
第六节 肝部分切除术	721	第三节 胰腺囊肿手术	782
一、左半肝切除术	721	一、胰腺囊肿胃吻合术	782
二、右半肝切除术	725	二、胰腺囊肿十二指肠吻合术	784
第七节 门静脉高压症外科治疗	728	三、胰腺囊肿空肠吻合术	785
一、控制急性大出血的手术	728	第四节 胰头十二指肠切除术	786
二、门体静脉分流手术	734	第五节 脾应用解剖	793
第三十五章 胆道手术	742	第六节 脾切除术	795
第一节 胆道应用解剖	742		

第六篇 泌尿、生殖系统手术

第三十七章 肾手术	805	第 三 节 肾蒂淋巴管结扎、肾蒂淋巴管	
第 一 节 肾手术显露途径	805	精索内(卵巢)静脉吻合术	811
一、经腰显露途径	805	第 四 节 肾盂造瘘术	813
二、经第 12 肋床显露途径	807	第 五 节 肾盂切开取石术	815
三、经第 11 肋间显露途径	808	第 六 节 肾切开取石术	817
四、经腹腔显露途径	809	一、肾盂、肾分别切开取石术	817
五、经胸腹联合切口显露途径	810	二、肾盂、肾联合切开取石术	819
第 二 节 肾周围脓肿切开引流术	810	第 七 节 肾盂输尿管连接部成形术	820

一、肾盂输尿管连接部“Y-V”形成形术···	820	二、后尿道损伤修复术·····	881
二、舌状肾盂瓣成形术·····	822	三、腹壁及阴囊多数切开引流术·····	882
三、“ Ω ”形侧吻合肾盂成形术·····	823	第 二 节 尿道狭窄修复术·····	882
第 八 节 肾切除术·····	823	第 三 节 尿道外口切开术·····	884
第 九 节 肾部分切除术·····	827	第 四 节 女性尿道外口肉阜电烙术·····	884
第 十 节 肾胚胎瘤切除术·····	829	第 五 节 先天性尿道下裂手术·····	885
第十一节 腹膜透析术·····	833	一、尿道下裂阴茎伸直术·····	885
第三十八章 肾上腺切除术 ·····	836	二、尿道成形术·····	887
第三十九章 输尿管手术 ·····	841	第 六 节 包皮环切术·····	889
第 一 节 输尿管切开取石术·····	841	第 七 节 嵌顿包茎还纳术·····	892
第 二 节 盆部输尿管吻合术·····	844	第 八 节 阴茎部分切除术·····	893
第 三 节 输尿管乙状结肠吻合术·····	848	第 九 节 阴茎全切除术·····	894
第 四 节 回肠代输尿管术·····	851	第四十三章 精索、附睾、睾丸和阴囊	
第 五 节 输尿管皮肤乳头状移植术·····	853	手术 ·····	897
第四十章 膀胱手术 ·····	855	第 一 节 精索静脉结扎术·····	897
第 一 节 膀胱镜检查术·····	855	一、精索静脉丛结扎术·····	897
第 二 节 耻骨上膀胱造瘘术·····	859	二、精索静脉高位结扎术·····	898
第 三 节 膀胱部分切除术·····	861	第 二 节 睾丸鞘膜翻转术·····	899
第 四 节 全膀胱切除术·····	863	第 三 节 附睾切除术·····	901
第 五 节 肠膀胱扩大术·····	866	第 四 节 睾丸切除术·····	903
一、回肠膀胱扩大术·····	866	第 五 节 睾丸固定术·····	905
二、乙状结肠膀胱扩大术·····	867	第 六 节 阴囊成形术·····	907
第四十一章 前列腺切除术 ·····	871	一、阴囊成形术·····	907
一、耻骨上经膀胱前列腺切除术·····	872	二、阴囊阴茎成形术·····	909
二、耻骨后膀胱外前列腺切除术·····	874	第四十四章 男性计划生育手术 ·····	911
第四十二章 尿道、阴茎手术 ·····	879	第 一 节 输精管结扎术·····	911
第 一 节 尿道损伤手术·····	879	第 二 节 输精管吻合术·····	914
一、球部尿道损伤修复术·····	879		

第七篇 骨与关节系统手术

第四十五章 骨与关节显露途径 ·····	919	一、前外侧显露途径·····	931
第 一 节 肩关节前侧显露途径·····	919	二、外侧显露途径·····	933
第 二 节 肱骨前外侧显露途径·····	921	三、后侧显露途径·····	933
第 三 节 肘关节后侧显露途径·····	923	第 八 节 股骨干显露途径·····	935
第 四 节 桡骨显露途径·····	925	一、前外侧显露途径·····	935
一、桡骨头及桡骨上段后侧显露途径·····	925	二、外侧显露途径·····	937
二、桡骨中、下段显露途径·····	927	三、后外侧显露途径·····	937
第 五 节 尺骨显露途径·····	929	四、股骨下1/3后侧及腓窝显露途径·····	938
第 六 节 腕关节背侧显露途径·····	929	第 九 节 膝关节显露途径·····	940
第 七 节 髋关节显露途径·····	930	一、前侧显露途径·····	940

二、前内侧显露途径.....	941	二、肱骨髁上骨折切开复位内固定术.....	993
三、前外侧显露途径.....	942	三、肱骨髁骨折切开复位内固定术.....	995
四、前侧“U”形显露途径.....	943	四、桡骨颈部骨折切开复位内固定术.....	998
第十节 胫骨前侧显露途径.....	943	五、尺骨鹰嘴骨折切开复位内固定术.....	998
第十一节 腓骨显露途径.....	944	六、桡、尺骨骨干骨折切开复位内固定术.....	999
一、腓骨上段显露途径.....	944	七、掌(指)骨骨折切开复位内固定术.....	1000
二、腓骨中、下段显露途径.....	945	八、股骨颈骨折复位内固定术.....	1002
第十二节 踝关节显露途径.....	946	九、股骨干骨折切开复位内固定术.....	1009
一、前侧显露途径.....	946	十、髌骨骨折切开复位内固定术.....	1009
二、外侧显露途径.....	948	十一、胫骨髁骨折切开复位内固定术.....	1013
第十三节 距下关节外侧显露途径.....	949	十二、胫骨干骨折切开复位内固定术.....	1014
第四十六章 牵引术	951	十三、踝关节骨折切开复位内固定术.....	1015
第一节 牵引设备.....	951	第四十八章 关节脱位切开复位术	1019
第二节 皮牵引术.....	953	第一节 肩关节脱位切开复位术.....	1019
第三节 骨牵引术.....	955	第二节 肘关节脱位切开复位术.....	1022
一、股骨髁上牵引术.....	955	第三节 桡骨头脱位切开复位术.....	1024
二、胫骨粗隆牵引术.....	957	第四节 髋关节后脱位切开复位术.....	1026
三、跟骨牵引术.....	958	第五节 先天性髋关节脱位手术.....	1028
四、尺骨鹰嘴牵引术.....	958	一、先天性髋关节脱位切开复位术.....	1029
五、指骨牵引术.....	959	二、髋臼加盖术.....	1031
六、颅骨牵引术.....	961	三、股骨转子下旋转切骨术.....	1032
第四节 其他牵引术.....	962	四、髌骨旋转切骨术.....	1033
一、颈枕托带牵引术.....	962	第四十九章 骨移植术	1035
二、儿童股骨干骨折悬吊牵引术.....	963	第一节 常用骨移植术.....	1036
三、无支架牵引术.....	963	一、骨上骨移植术.....	1037
四、骨盆兜兜牵引术.....	964	二、嵌入骨移植术.....	1038
五、骨盆纵向牵引术.....	964	三、松质骨移植术.....	1040
第四十七章 骨折手术	966	四、全骨移植术.....	1041
第一节 骨折切开复位术.....	966	五、髓腔内骨移植术.....	1042
第二节 内固定术.....	971	六、骨钉移植术.....	1043
一、螺钉内固定术.....	973	第三节 常用取骨术.....	1044
二、钢板螺钉内固定术.....	977	一、胫骨取骨术.....	1044
三、钢丝内固定术.....	981	二、腓骨取骨术.....	1046
四、钢针内固定术.....	982	三、髂骨取骨术.....	1048
五、螺栓内固定术.....	984	第三节 骨折不愈合、骨缺损骨移植术.....	1050
六、髓内针内固定术.....	984	第五十章 断肢(指)再植术	1055
七、三翼钉内固定术.....	991	第一节 断肢再植术.....	1057
八、骨板内固定术.....	991	第二节 断指再植术.....	1073
第三节 常用骨折切开复位内固定术.....	992		
一、肱骨外科颈骨折切开复位内固定术.....	992		

第五十一章 骨、关节化脓性感染手术·····1081

第一节 急性化脓性关节炎切开引流术·····1081

一、髋关节脓肿切开引流术·····1081

二、膝关节脓肿切开引流术·····1083

第二节 急性骨髓炎切开引流术·····1084

第三节 慢性骨髓炎病灶清除术·····1085

一、死骨摘除术·····1085

二、碟形术·····1087

三、带蒂肌瓣填充术·····1088

第五十二章 骨、关节结核病灶清除术·····1090

第一节 颈椎结核病灶清除术·····1092

一、经口腔病灶清除术·····1092

二、经颈斜切口病灶清除术·····1095

三、经颈横切口病灶清除术·····1098

第二节 胸椎结核病灶清除术·····1101

一、肋骨、横突切除病灶清除术·····1101

二、经胸病灶清除术·····1105

第三节 脊柱结核并发截瘫病灶清除减压术·····1108

一、椎管侧壁切除病灶清除减压术·····1108

二、椎板切除病灶清除减压术·····1111

第四节 胸腰段脊椎结核病灶清除术·····1115

第五节 腰、骶椎结核病灶清除术·····1120

第六节 骶髂关节结核病灶清除术·····1125

一、前侧显露途径·····1126

二、后侧显露途径·····1127

第七节 髋关节结核病灶清除术·····1129

第八节 膝关节结核病灶清除术·····1131

第五十三章 切骨术·····1134

第一节 髋部切骨术·····1136

一、转子间切骨术·····1137

二、转子下切骨术·····1139

第二节 膝部切骨术·····1140

一、膝外翻切骨术·····1141

二、膝内翻切骨术·····1143

第五十四章 关节融合术·····1144

第一节 肩关节融合术·····1145

第二节 肘关节融合术·····1148

第三节 腕关节融合术·····1150

第四节 髋关节融合术·····1152

第五节 膝关节加压融合术·····1155

第六节 踝关节融合术·····1158

第七节 足三关节融合术·····1160

第八节 脊柱椎板融合术·····1163

第五十五章 骨、软骨切除术·····1166

第一节 半月板切除术·····1166

一、内侧半月板切除术·····1167

二、外侧半月板切除术·····1170

第二节 腰椎间盘突出切除术·····1171

第三节 骨、关节切除术·····1176

一、肘关节切除术·····1177

二、桡骨头切除术·····1180

三、尺骨远段切除术·····1181

四、股骨下段切除术·····1182

五、髌骨切除术·····1184

六、腓骨中上段切除术·····1186

七、髂骨翼切除术·····1187

第五十六章 截肢术·····1188

第一节 概述·····1188

第二节 上肢截肢术·····1194

一、前臂截肢术·····1194

二、上臂截肢术·····1196

三、肩关节离断术·····1197

第三节 下肢截肢术·····1198

一、小腿截肢术·····1198

二、大腿截肢术·····1199

三、髋关节离断术·····1200

第四节 开放性截肢术·····1202

第五十七章 肌腱手术·····1204

第一节 跟腱膜切断术·····1204

第二节 跟腱延长术·····1207

第三节 肌腱转移术·····1210

一、伸腓长肌腱转移术·····1214

二、腓骨长肌腱转移术·····1217

三、胫前肌腱转移术·····1219

四、胫后肌腱转移术·····1221

五、代股四头肌手术·····1223

六、代前臂伸肌手术·····1226

第四节 狭窄性腱鞘炎切开术·····1230

一、桡骨茎突部狭窄性腱鞘炎切开术·····1230

二、屈指肌腱狭窄性腱鞘炎切开术·····1231

第八篇 血管及其他常见手术

第五十八章 血管手术	1235	第六节 外伤性动静脉瘘手术	1264
第一节 静脉切开术	1235	一、闭塞性手术	1264
一、内踝部大隐静脉切开术	1235	二、修复性手术	1265
二、股部大隐静脉切开术	1237	第七节 动脉血栓摘除术	1268
第二节 动脉输血术	1238	一、经腹部途径血栓摘除术	1269
第三节 下肢静脉曲张手术	1239	二、经股部途径血栓摘除术	1271
一、大隐静脉高位结扎与切除术	1240	第八节 髂、股静脉血栓摘除术	1273
二、小隐静脉高位结扎与分段切除术	1243	第五十九章 其他常见手术	1276
第四节 血管损伤手术	1244	第一节 腰交感神经节切除术	1276
一、血管清创术	1244	第二节 骶尾部畸胎瘤切除术	1282
二、血管修复术	1248	附录一 常用麻醉方法	1286
三、血管端端吻合术	1249	附录二 常用缝合方法	1306
四、自体静脉移植术	1252	插图索引	1313
第五节 外伤性动脉瘤手术	1254	主要参考书	1340
一、闭塞性手术	1255		
二、修复性手术	1258		