



GUKE LINCHUANG
YU XIANGGUAN JISHU CAOZUO CHANGGUI

骨科临床 与相关技术操作常规

主 编 王学谦
副主编 赵春英 李世民



天津科学技术出版社



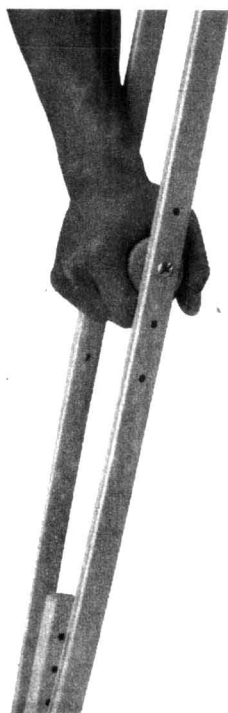
骨科临床

与相关技术操作常规

主 编 王学谦

副主编 赵春英 李世民

天津科学技术出版社



图书在版编目(CIP)数据

骨科临床与相关技术操作常规 / 王学谦主编. —天津:天津科学技术出版社, 2005
ISBN 7-5308-3645-5

I. 骨... II. 王... III. 骨疾病—诊疗—规范 IV. R68-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 011420 号

责任编辑:王连弟

版式设计:雒桂芬

责任印制:王莹

天津科学技术出版社出版、发行

出版人:胡振泰

天津市西康路 35 号 邮编 300051 电话(022)23332393

网址:www.tjkjcs.com.cn

天津新华印刷二厂印刷

开本 787×1 092 1/16 印张 45.5 字数 1 053 000

2005 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

定价:85.00 元

作者名单:按书中编写顺序排列

靳建卉	路家勤	刘旭	赵春英	王林森
王植	刘志刚	宋其福	王淑敏	刘长明
王毅	王学谦	王瑞林	于顺禄	王执勤
王枫	安培芬	李成	马宝通	叶伟胜
高志国	任凯晶	张福江	贾占华	赵合元
孙志明	于建华	李世力	王宝奎	张康乐
黄公怡	王继芳	赵克俊	任秀智	张质彬
周雅媛	王闾世	陈克俊	胡永成	刘栋娟
谭健	齐宝庆	晁爱军	胡佩群	夏路
谈建	董春生	康维军	陈嘉庚	尹士
孙忠义	么景兰	王君福	王敏	刘若
李荣华	刘文兰	刘伟航	贺俊兰	郭燕
李建兵	许文兰	李秀兰	谈志龙	王霖
李德敏	吕鹏	唐健	王俊玲	
冯鑫	李洁			

前 言

天津医院是我国近代骨科开拓者之一,著名骨科教授方先之生前亲手创建的以中西医结合治疗骨科疾病为特色、集医教研为一体的大型骨疾患医学专科医院。它拥有大批高级专业技术人员,附设有骨科研究所、《中华骨科杂志》编辑部、卫生部骨科高级医师培训班、矫形义肢室、核医学室、生物细胞工程研究室、拥有MRI、CT、CR等先进仪器设备的影像学检查室等,具有完善的骨科科学化体系,已经成为国内、外骨科疾患的知名医教研中心之一。几十年来它不仅为我国培养了一大批骨科专家和杰出的骨科人才,而且也由于在临床、教学、科研工作中积累了丰富的经验而值得我国广大医务工作者在开展骨科工作时参考借鉴。

有鉴于此,将我院临床及其相关工作操作常规总结出版发行,希望能为促进我国骨科医学事业发展有所帮助。本书对从事骨科医学工作的专业人员以及教学、科研工作者、医学生都是有益的工具书。

此书封面资料由天津医院摄影室陈刚、李伟同志提供,在此表示由衷感谢。

天津医院 院长 教授 **王学谦**

2004年6月

目 录

第一篇 基础技能

第一章 骨科护理技术操作常规 /3

- 第一节 铺床 /3
- 第二节 无菌技术操作 /5
- 第三节 口腔护理 /6
- 第四节 穿脱隔离衣 /6
- 第五节 注射、输液和输血法 /7
- 第六节 大量不保留灌肠法 /10
- 第七节 女病人导尿术 /10
- 第八节 酒精擦浴 /11
- 第九节 氧气吸入法 /11
- 第十节 骨科西医换药法(创面更换敷料法) /12
- 第十一节 骨科中药换药法 /13
- 第十二节 外科手术后拆线法 /13
- 第十三节 服药法 /14
- 第十四节 胃管与肛管 /14
- 第十五节 留尿与膀胱冲洗 /16
- 第十六节 超声雾化吸入 /17

- 第十七节 骨科备皮技术 /18
- 第十八节 吸痰、热敷和冷敷 /19
- 第十九节 胸外心脏按压术与人工呼吸术 /20
- 第二十节 尸体料理 /20
- 第二十一节 膝关节灌注术 /21
- 第二十二节 骨科常用封闭技术 /21
- 第二十三节 手显微外科的特殊护理 /22
- 第二十四节 经胸手术肺活量训练与胸腔闭式引流术 /23
- 第二十五节 气管切开术 /24

第二章 临床基础技术操作常规 /25

- 第一节 穿刺术 /25
- 第二节 牵引术 /30
- 第三节 换药技术 /33
- 第四节 外固定技术 /35
- 第五节 外固定器具技术 /37
- 第六节 其他基础技术操作 /39

第二篇 骨科基础手术技术

第一章 术前准备和术后处理 /49

- 第一节 术前准备 /49
- 第二节 术后处理 /51

第二章 骨科麻醉 /53

- 第一节 麻醉方法 /53
- 第二节 小儿骨科麻醉 /55

第三章 手术径路 /57

- 第一节 锁骨与胸锁关节 /57

- 第二节 肩锁关节 /57
- 第三节 肩胛骨与肩关节 /58
- 第四节 肘关节 /59
- 第五节 桡骨与尺骨 /60
- 第六节 腕关节与手指 /60
- 第七节 颈椎、胸椎与腰椎 /60
- 第八节 髋关节 /61
- 第九节 股骨干 /62

- 第十节 膝关节 /62
- 第十一节 胫骨与腓骨 /62
- 第十二节 踝关节 /63
- 第十三节 跟骨与第一跰趾关节 /63
- 第四章 手术操作 /64**
- 第一节 股骨颈骨折三翼钉固定术 /64
- 第二节 切开复位治疗尺骨鹰嘴骨折螺丝钉内固定术 /65
- 第三节 切开复位治疗尺骨鹰嘴骨折钢板内固定术 /65
- 第四节 肌腱松解术 /65
- 第五节 指间关节融合术 /65
- 第六节 腱鞘松解术 /66
- 第七节 腱鞘囊肿切除术 /66
- 第八节 腕管松解术 /66
- 第九节 肌腱修复术 /67
- 第十节 手指屈肌腱游离肌腱移植术 /67
- 第十一节 周围神经断裂吻合术 /68
- 第十二节 游离皮片移植术 /68
- 第十三节 岛状皮瓣移植术 /69
- 第十四节 拇指缺损、食指(或其他指)转移再造术 /70
- 第十五节 显微血管缝合术 /71
- 第十六节 显微神经缝合术 /72
- 第十七节 足三关节固定术 /73
- 第十八节 膝外翻股骨髁上截骨术 /73
- 第十九节 膝内翻畸形胫骨上端倒“八”形截骨术 /74
- 第二十节 椎间盘摘除、椎板减压、神经根松解术 /74
- 第二十一节 膝关节半月板切除术 /75
- 第二十二节 颈椎病前路椎间盘摘除植骨融合术 /76
- 第二十三节 全髋人工关节置换术 /76
- 第二十四节 膝关节滑膜切除术 /77
- 第二十五节 腕关节滑膜切除术 /78
- 第二十六节 肘关节滑膜切除术 /78
- 第二十七节 胸腰段结核病灶清除术 /79
- 第二十八节 骨软骨瘤切除术 /80
- 第二十九节 髋关节离断术 /80
- 第三十节 良性骨肿瘤刮除植骨术 /81
- 第三十一节 取髂骨术 /81
- 第三十二节 尺神经前移松解术 /82
- 第三十三节 肱骨髁上截骨术(肘内翻) /82
- 第三十四节 先天性斜颈胸锁乳突肌部分切除术 /83
- 第三十五节 先天性髋脱位 Ferguson 手术(内收肌入路) /84
- 第三十六节 复发性肩关节脱位修补术(Putti-plait 手术——肩胛下肌及关节囊重叠缝合术) /84
- 第三十七节 游离神经移植术 /85
- 第三十八节 小指固有伸肌腱重建拇指对掌功能术 /85
- 第三十九节 股骨延长术 /86
- 第四十节 膝关节融合术 /86
- 第四十一节 全膝人工关节置换术 /87
- 第四十二节 胫骨延长术 /87
- 第四十三节 关节镜下半月板部分切除术 /87
- 第四十四节 颈椎病后路单开门减压椎管重建术 /88
- 第四十五节 椎板减压脊椎固定术 /88
- 第四十六节 骨折切开内固定术 /89
- 第四十七节 截肢术 /89
- 第四十八节 颞下颌关节成形术 /91
- 第四十九节 关节切开引流术 /93
- 第五十节 股骨头坏死髓心减压病灶清除植骨术 /96

— 第三篇 急救技术 —

第一章 基础急救技术 /99

- 第一节 气管切开术操作常规 /99
- 第二节 静脉切开术操作常规 /99
- 第三节 心肺复苏抢救常规 /100
- 第四节 心脏复苏后的处理常规 /100
- 第五节 开胸心脏按摩术 /101
- 第六节 环甲筋膜穿刺术 /101
- 第七节 气管插管术 /102
- 第八节 心内注射术 /102
- 第九节 洗胃术 /103
- 第十节 三腔管的应用 /104
- 第十一节 急救止血法 /104

第二章 急救处理常规 /106

- 第一节 危重多发伤抢救程序——VIP程序 /106
- 第二节 开放性颅脑损伤的抢救程序 /107
- 第三节 颅底骨折伤员救治程序 /107
- 第四节 颌面部创伤的抢救程序 /108
- 第五节 颈部创伤救治常规 /108
- 第六节 胸部创伤急救常规 /108
- 第七节 肝破裂急救原则 /109
- 第八节 脾破裂急救原则 /109
- 第九节 空腔脏器破裂急救常规 /109
- 第十节 肛管直肠损伤的救治常规 /110
- 第十一节 肾损伤急救常规 /110
- 第十二节 膀胱破裂急救处理常规 /111
- 第十三节 输尿管损伤救治常规 /111
- 第十四节 尿道损伤急救常规 /112
- 第十五节 颈椎骨折、脱位的急诊处理 /112
- 第十六节 开放性多发骨折急诊处理 /112
- 第十七节 骨盆骨折病人急诊处理 /113
- 第十八节 手外伤的处理原则 /113
- 第十九节 急性阑尾炎处理常规 /113
- 第二十节 急性肠梗阻处理常规 /114

- 第二十一节 胃、十二指肠球部溃疡伴穿孔处理常规 /115
- 第二十二节 上消化道出血处理常规 /115
- 第二十三节 急性胰腺炎急救常规 /115
- 第二十四节 急性胆囊炎的处理常规 /116
- 第二十五节 心脏骤停抢救常规 /117
- 第二十六节 急性心功能不全(左心衰竭)抢救常规 /117
- 第二十七节 呼吸衰竭抢救常规 /118
- 第二十八节 呼吸窘迫综合征(ARDS)治疗常规 /119
- 第二十九节 脂肪栓塞综合征治疗常规 /119
- 第三十节 急性肾功能衰竭抢救常规 /120
- 第三十一节 休克抢救常规 /121
- 第三十二节 强碱类中毒抢救常规 /123
- 第三十三节 强酸类中毒抢救常规 /123
- 第三十四节 有机磷农药中毒抢救常规 /123
- 第三十五节 巴比妥盐类中毒抢救常规 /124
- 第三十六节 脑出血抢救常规 /125
- 第三十七节 脑血栓形成抢救常规 /126
- 第三十八节 短暂性脑缺血发作(TIA)抢救常规 /126
- 第三十九节 蛛网膜下隙出血抢救常规 /127
- 第四十节 脑栓塞急救处理常规 /127
- 第四十一节 急性心肌梗死治疗常规 /128
- 第四十二节 心肺复苏常规 /129
- 第四十三节 心脏电复律 /129

第三章 急救设备操作常规 /131

- 第一节 抗休克裤操作常规 /131
- 第二节 呼吸机操作常规 /131
- 第三节 可控同步呼吸机操作常规 /134
- 第四节 心电监护操作规程 /134
- 第五节 LOT-DEM800 心电信号记录仪 /134
- 第六节 L001 型连续心电图向量图自动诊断系统操作规程 /135
- 第七节 电动洗胃机操作常规 /136

- 第八节 动态心电图仪 /136
- 第九节 除颤起搏器 /137
- 第十节 无创血流动力监测操作规程 /137

- 第十一节 电除颤操作规程 /138
- 第十二节 体外反搏操作规程 /138

— 第四篇 诊断技术操作常规 —

第一章 影像诊断技术操作常规 /141

- 第一节 操作规程总则 /141
- 第二节 X线摄影操作规程 /141
- 第三节 CT检查操作常规 /147
- 第四节 骨骼、肌肉MRI检查操作常规 /153
- 第五节 特殊造影检查操作常规 /154
- 第六节 介入性放射学技术常规经皮穿刺椎间盘切除术治疗腰间盘脱出症 /167

第二章 检验诊断技术常规 /169

- 第一节 血液常规检查 /169
- 第二节 尿液常规检查 /170
- 第三节 血沉检查 /170
- 第四节 血流变学检验 /171
- 第五节 生化检验操作规程 /172
- 第六节 细菌检验操作常规 /174
- 第七节 免疫检验操作常规 /187
- 第八节 血库合血室操作常规 /188
- 附表:化验室常见检查项目操作常规 /191

第三章 病理诊断技术常规 /217

- 第一节 病理科工作程序常规 /217
- 第二节 病理技术操作常规 /222
- 第三节 病理科诊断常规 /261
- 第四节 病理标本、资料、试剂及设备的管

理常规 /272

第四章 核素骨显像与诊断技术常规 /277

- 第一节 概述 /277
- 第二节 骨显像 /278
- 第三节 三时相骨显像 /282
- 第四节 骨断层显像及图像融合 /283
- 第五节 核医学诊断技术操作常规 /283

第五章 物理诊断技术操作常规 /288

- 第一节 双能X线骨密度仪操作常规 /288
- 第二节 B超操作常规 /289
- 第三节 彩超操作常规 /290
- 第四节 经颅多普勒检查常规 /290
- 第五节 胃镜检查技术常规 /291
- 第六节 膀胱镜检查操作常规 /291
- 第七节 乙状结肠镜检查操作常规 /293
- 第八节 心电图机操作常规 /293
- 第九节 晚电位高频心电图技术常规 /294
- 第十节 心功能检查操作常规 /294
- 第十一节 肺功能检查操作常规 /294
- 第十二节 肌电图检查操作常规 /295
- 第十三节 血气分析操作常规 /296
- 第十四节 多部位微循环显微仪操作常规 /296
- 第十五节 脑血流图操作常规 /297

— 第五篇 骨科常用的非手术治疗 —

第一章 封闭疗法 /301

- 第一节 腱鞘和滑囊封闭治疗操作常规 /301
- 第二节 颈部迷走神经封闭 /301

- 第三节 肾周围脂肪囊封闭 /302
- 第四节 肢体套式封闭 /302
- 第五节 肋间神经封闭 /303

第六节	腱鞘内封闭 /303		
第二章	复位技术常规 /304		
第一节	小儿肱骨髁上骨折 /304		
第二节	前臂双骨折 /304		
第三节	跖骨骨折 /305		
第四节	踝关节骨折 /305		
第五节	肘关节脱位 /307		
第六节	肘关节内骨折处理原则 /307		
第七节	克雷斯骨折 /308		
第八节	桡骨小头半脱位 /309		
第九节	指骨牵引术 /309		
第十节	皮牵引 /309		
第十一节	肱骨外科颈骨折 /310		
第十二节	肩锁、锁骨外固定器闭合治疗 肩锁关节脱位 /310		
第十三节	肩锁、锁骨外固定器闭合治疗 锁骨骨折 /311		
第十四节	肩关节脱位 /311		
第十五节	锁骨骨折 /311		
第三章	物理疗法常规 /312		
第一节	理疗的定义和种类 /312		
第二节	骨科常见疾病及物理治疗方法 /312		
第三节	理疗技术 /318		
第四章	医疗体育 /326		
第一节	医疗体育的方法 /326		
第二节	医疗体育的适应证和禁忌证 /326		
第三节	骨科常见疾病及创伤医疗体育的 原则和特点 /327		
第五章	中西医结合疗法 /328		
第一节	按摩、推拿 /328		
第二节	小针刀疗法 /331		
第三节	骨科针灸疗法 /333		
第四节	中药治疗 /336		
第五节	穴位药物注射疗法 /337		
第六章	颈腰部注射及硬膜外阻滞除痛治疗 常规 /340		
第一节	第1颈椎(寰椎)注射操作常规 /340		
第二节	颈高位硬膜外阻滞操作常规 /340		
第三节	颈神经根第6颈椎横突系列注射 点 /341		
第四节	颈神经根第2~5颈椎横突注 射点 /341		
第五节	前斜角肌注射点 /342		
第六节	椎体前外侧钩椎关节注射点 /342		
第七节	腰椎椎管硬膜外注射点 /343		
第八节	腰椎椎管神经根注射点 /343		
第九节	腰椎椎管后纵韧带及椎间盘内 注射点 /344		
第十节	腰椎关节突关节外椎间孔注 射点 /345		
第十一节	腰椎关节突关节(小关节)注 射点 /345		
第七章	高压氧舱的操作规程 /346		
第一节	加压前的准备 /346		
第二节	加压 /346		
第三节	稳压吸氧 /346		
第四节	减压 /347		
第五节	出舱后的清理 /347		
第八章	营养治疗膳 /348		
第一节	营养治疗膳的基本原则 /348		
第二节	医院基本膳食 /348		
第三节	医院治疗膳食 /349		
第四节	医院试验膳食 /355		
第五节	医院儿科膳食 /356		
第六节	治疗膳操作技术 /358		
第九章	血疗技术操作常规及骨科相关放射 性核素治疗技术常规 /361		
第一节	血疗操作常规 /361		
第二节	骨科相关放射性核素治疗技术 常规 /361		
第十章	矫形义肢及骨固定装置 /363		
第一节	假肢和矫形器的理论基础—生物 力学 /363		
第二节	人体骨骼的运动学分类 /364		
第三节	治疗—康复一体化的新概念 /365		
第四节	假肢与矫形器 /365		
第五节	医院矫形义肢室 /367		

第六篇 手术治疗操作常规

第一章 手术室操作常规 /371

第一节 总论 /371

第二节 择期手术的配合 /381

第三节 急诊手术的配合 /395

第二章 麻醉科技术 /407

第一节 麻醉科工作常规 /407

第二节 麻醉科技术操作常规 /411

第三章 创伤骨科 /437

第一节 锁骨骨折切开复位术 /437

第二节 肩关节前脱位切开复位术 /437

第三节 肩锁关节脱位切开复位,喙突移植术 /438

第四节 肱骨外科颈骨折切开复位内固定术 /438

第五节 切开复位治疗肱骨干骨折钢板内固定 /439

第六节 切开复位治疗肱骨干骨折髓内针固定 /439

第七节 切开复位内固定术治疗肱骨髁间骨折 /439

第八节 应用髁间复位固定器治疗肱骨髁间骨折 /440

第九节 切开复位治疗尺骨鹰嘴骨折螺丝钉内固定术 /440

第十节 切开复位治疗尺骨鹰嘴骨折张力带钢丝固定 /441

第十一节 切开复位治疗尺骨鹰嘴骨折钩钢板内固定术 /441

第十二节 人工桡骨头假体置换术 /441

第十三节 肘关节后脱位切开复位术 /442

第十四节 桡骨远端骨折(Colles及Smith骨折)切开复位克氏针内固定术 /443

第十五节 巴尔通骨折切开复位螺丝钉固定 /443

第十六节 孟氏骨折(Monteggia骨折)切开复位钢板内固定 /443

第十七节 尺桡骨干双骨折切开复位内固定 /444

第十八节 髁白后缘骨折切开复位内固定 /445

第十九节 股骨头骨折切开复位内固定 /445

第二十节 股骨颈骨折三翼钉内固定术 /446

第二十一节 股骨颈骨折闭合复位螺纹针内固定术 /446

第二十二节 新鲜股骨颈骨折用镍钛记忆合金螺丝钉固定 /447

第二十三节 股骨颈骨折股方肌带蒂植骨术 /448

第二十四节 股骨颈骨折麦氏截骨术 /448

第二十五节 切开复位治疗股骨颈骨折带缝匠肌蒂髂骨植骨术 /449

第二十六节 同侧带旋髂深血管蒂髂骨植骨术 /449

第二十七节 同侧带腓血管屈趾长肌蒂腓骨植骨术 /450

第二十八节 股骨颈骨折切开复位旋股外动脉植入髂骨再造股骨颈术 /450

第二十九节 股骨粗隆间骨折切开复位内固定术 /450

第三十节 股骨粗隆间骨折闭合复位平衡固定器固定 /451

第三十一节 股骨干骨折切开复位加压钢板内固定术 /451

第三十二节 股骨干骨折切开复位髓内针内固定术 /452

第三十三节 股骨干骨折闭合复位平衡固

- 定器固定 /453
- 第三十四节 股骨髁间骨折切开复位“L”
型钢板内固定术 /453
- 第三十五节 股骨髁间骨折闭合复位平衡
固定器固定 /454
- 第三十六节 调节固定器和膝功能架 /454
- 第三十七节 膝关节内侧副韧带损伤 /455
- 第三十八节 膝关节前交叉韧带的损伤 /455
- 第三十九节 膝关节交叉韧带断裂行腓骨
长肌转移术 /455
- 第四十节 胫骨外髁骨折切开复位内固
定术 /456
- 第四十一节 胫骨双髁骨折切开复位内固
定术 /456
- 第四十二节 倒“V”型切口治疗胫骨平台
粉碎骨折 /457
- 第四十三节 小腿骨折切开复位钢板内固
定术 /457
- 第四十四节 小腿骨折切开复位髓内针固
定术 /457
- 第四十五节 踝部骨折的手术治疗 /458
- 第四十六节 三维踝关节复位固定器 /459
- 第四十七节 跟骨撬拨治疗跟骨骨折骨圆
针内固定术 /459
- 第四十八节 可吸收骨折内固定术 /460
- 第四十九节 下肢血管损伤 /460
- 第五十节 颈椎骨折切开复位前路减压
植骨术 /462
- 第五十一节 颈椎骨折切开复位后路减
压术 /462
- 第五十二节 颈椎骨折、脱位伴脊髓损伤
全椎体切除术 /463
- 第五十三节 胸腰椎骨折、脱位手术治疗
/463
- 第五十四节 股骨转子间骨折切开复位动力
髌螺钉(DHS)内固定术 /464

第四章 中西医结合治疗骨折 /465

第五章 骨疾病与骨关节结核科 /469

第一节 膝关节半月板切除术 /469

- 第二节 踇外翻畸形矫形术 /469
- 第三节 足三关节融合术 /470
- 第四节 胫骨上端高位截骨术 /471
- 第五节 转子下外展截骨术(Shanz 截
骨术) /471
- 第六节 膝内翻畸形截骨矫形术 /472
- 第七节 股骨髁上楔形截骨术 /473
- 第八节 取髌骨术 /473
- 第九节 椎间盘摘除椎板减压神经根
松解术 /474
- 第十节 颈椎前路椎间盘摘除植骨
术 /475
- 第十一节 颈椎后路椎管扩大成形术
(单开门法) /476
- 第十二节 胸腰段疾患手术操作常规 /476
- 第十三节 髋关节清理术 /478
- 第十四节 踝关节滑膜切除术 /478
- 第十五节 膝关节滑膜切除术 /479
- 第十六节 腕关节滑膜切除术 /479
- 第十七节 肘关节滑膜切除术 /480
- 第十八节 膝关节加压融合术 /481
- 第十九节 肘关节叉状成形术 /481
- 第二十节 脊柱截骨术 /482
- 第二十一节 颈椎结核病灶清除术 /482
- 第二十二节 胸椎结核病灶清除术 /483
- 第二十三节 胸腰段结核病灶清除术 /483
- 第二十四节 腰椎结核病灶清除术 /484
- 第二十五节 腰骶段结核病灶清除术 /484
- 第二十六节 髋关节晚全结核惠特曼成
形术 /485

第六章 骨肿瘤科 /486

- 第一节 穿刺活检术操作常规 /486
- 第二节 切开活检术 /486
- 第三节 病灶刮除术 /487
- 第四节 肿瘤切除术 /487
- 第五节 骨肿瘤切除后的重建技术 /488
- 第六节 腓骨近端局部广泛切除术 /490
- 第七节 股骨远端或胫骨近端切除异体骨
关节移植术 /490

- 第八节 股骨近端切除术 /491
- 第九节 全股骨切除术 /492
- 第十节 内半骨盆切除术 /492
- 第十一节 肱骨近端切除术 /493
- 第十二节 良性骨肿瘤刮除植骨术 /494
- 第十三节 骨软骨瘤切除术 /494
- 第十四节 胫骨肿瘤切刮术 /495
- 第十五节 骨肉瘤灭活再植术 /496
- 第十六节 髌关节离断术 /497

第七章 关节融合术 /498

- 第一节 肩关节融合术 /498
- 第二节 肘关节融合术 /499
- 第三节 腕关节融合术 /499
- 第四节 髌关节融合术 /501
- 第五节 膝关节融合术 /502
- 第六节 踝关节融合术 /504

第八章 关节成形术 /507

- 第一节 肩关节成形术 /507
- 第二节 肘关节成形术 /509
- 第三节 腕关节成形术 /512
- 第四节 髌关节成形术 /513
- 第五节 膝关节成形术 /516
- 第六节 踝关节成形术 /520

第九章 关节镜技术 /522

- 第一节 关节镜技术简介 /522
- 第二节 关节镜仪器和器械 /523
- 第三节 关节镜的基本技能 /524
- 第四节 关节镜手术的并发症 /526
- 第五节 关节镜手术的麻醉 /528
- 第六节 关节镜手术的适应证和禁忌证 /528
- 第七节 关节镜技术的培训工作 /528
- 第八节 术后护理与练功 /529
- 第九节 各关节关节镜操作常规 /529

第十章 人工关节置换技术 /556

- 第一节 历史 /556
- 第二节 材料、类型 /557
- 第三节 人工髌关节置换术 /560
- 第四节 全膝关节置换术 /569
- 第五节 其他关节人工关节置换术 /572

- 第六节 疗效评定 /580

- 第七节 人工关节日前存在的问题和展望 /582

第十一章 小儿骨科 /584

- 第一节 先天性肌性斜颈胸锁乳突肌部分切除术 /584
- 第二节 先天性高肩胛症(改良 Woodward 手术) /584
- 第三节 闭合复位、经皮交叉克氏针固定治疗完全移位的肱骨髁上骨折 /585
- 第四节 儿童肱骨髁上截骨术 /586
- 第五节 儿童肱骨外髁骨折切开复位克氏针固定术 /586
- 第六节 发育性髌脱位(DDH)手法复位、支架或石膏裤固定 /587
- 第七节 发育性髌脱位 Salter 骨盆截骨术 /587
- 第八节 发育性髌关节脱位 Pemberton 髌臼成形术 /588
- 第九节 发育性髌关节脱位 Staheli 截骨术 /589
- 第十节 内移截骨治疗儿童 Legg-Calve-Perthes 病 /589
- 第十一节 髌关节滑膜切除术 /590
- 第十二节 先天性髌内翻转子间外展推移截骨术 /591
- 第十三节 先天性外展性髌挛缩臀肌松解术 /591
- 第十四节 石膏裤固定治疗儿童股骨干骨折 /591
- 第十五节 儿童股骨干骨折的治疗方法 /592
- 第十六节 复发性髌骨滑脱切开复位内侧关节囊紧缩术 /592
- 第十七节 半腱肌腱固定治疗复发性髌骨脱位 /593
- 第十八节 儿童膝内翻畸形线形截骨术 /593
- 第十九节 胫骨上端骨延长术 /594
- 第二十节 儿童胫骨下端部分骨桥切除术

	1594		
第二十一节	先天性挛缩带切除术 /595	第二十二节	桡神经瘫功能重建术 /612
第二十二节	手法矫正、系列石膏固定治疗先天性马蹄内翻足 /595	第二十三节	对掌功能重建术 /613
第二十三节	广泛软组织松解治疗先天性马蹄内翻足 /596	第二十四节	腱鞘松解术 /613
第二十四节	跟腱延长和踝关节后关节囊切开松解术 /596	第二十五节	腱鞘囊肿切除术 /614
第二十五节	胫前肌外移术 /597	第十三章 显微外科 /615	
第二十六节	部分胫后肌转移 /597	第一节	手术显微镜及其使用 /615
第二十七节	儿童三关节融合术 /598	第二节	显微血管缝合术 /615
第二十八节	先天性垂直距骨切开复位术 /598	第三节	显微神经缝合术 /617
第十二章 手外科 /600		第四节	断指再植术 /618
第一节	手部的清创术与延迟修复 /600	第五节	断肢再植术 /619
第二节	游离皮片移植术 /600	第六节	吻合血管的皮瓣移植术 /620
第三节	岛状皮瓣在手部的应用 /601	第七节	吻合血管的背阔肌肌皮瓣移植术 /620
第四节	中环指双岛状皮瓣术 /602	第八节	吻合血管的腓骨移植术 /621
第五节	腹部“S”形皮瓣 /602	第九节	吻合血管的足二趾移植再造拇指或手指术 /622
第六节	指骨骨折内固定 /603	第十节	吻合血管的踇皮甲瓣移植再造拇指术 /623
第七节	掌骨骨折切开复位内固定术 /603	第十一节	食指(或其他指)转移再造拇指术 /624
第八节	指间关节融合术 /604	第十四章 创伤外科及普通外科 /625	
第九节	手部人工关节置换术 /605	第一节	颅脑开放性损伤清创术 /625
第十节	近排腕骨切除术 /605	第二节	创伤性幕上硬膜外血肿清除术 /626
第十一节	肌腱修复术 /605	第三节	闭合性凹陷性颅骨骨折整复术 /626
第十二节	手指屈肌腱游离肌腱移植术 /606	第四节	颞肌下减压术 /627
第十三节	肌腱松解术 /607	第五节	颅骨缺损修补术 /627
第十四节	臂丛神经探查、吻合、移植术 /607	第六节	硬脑膜下钻孔冲洗术 /628
第十五节	骨间背侧神经松解术 /608	第七节	带蒂大网膜脊髓移植术 /628
第十六节	骨间掌侧神经松解术 /609	第八节	腮腺混合瘤切除术 /629
第十七节	腕管松解术 /609	第九节	急症开胸探查术 /630
第十八节	肘管松解术 /610	第十节	胸腔闭式引流术 /630
第十九节	腕尺管松解术 /610	第十一节	气管支气管损伤手术常规 /631
第二十节	斜方肌移位重建肩外展 /611	第十二节	凝固性血胸胸腔清理胸膜剥脱术 /631
第二十一节	背阔肌肌皮瓣移位恢复屈肘功能 /611	第十三节	创伤性膈肌破裂修补术 /631
		第十四节	肺切除术操作常规 /632
		第十五节	心脏贯穿伤的急症手术常规 /633

第十六节 外伤性心包炎心包剥脱切除术 /634

第十七节 双侧甲状腺大部分切除术 /634

第十八节 甲状旁腺探查切除术 /635

第十九节 乳房脓肿切开引流术 /636

第二十节 乳癌根治切除术 /636

第二十一节 腰交感神经节切除术 /637

第二十二节 外伤性动静脉瘘切除术 /637

第二十三节 外伤性动脉瘤切除术 /638

第二十四节 腹股沟斜疝修补术 /638

第二十五节 股疝修补术(经股部) /639

第二十六节 肛旁脓肿切开引流术 /639

第二十七节 痔切除术 /640

第二十八节 肛门瘘切除术 /640

第二十九节 大隐静脉高位结扎及抽除术 /640

第三十节 腹腔灌洗术 /641

第三十一节 胃大部分切除术(Billroth I、II式) /641

第三十二节 阑尾切除术 /642

第三十三节 小肠部分切除术 /643

第三十四节 回肠末端造瘘术 /643

第三十五节 右半结肠切除术 /644

第三十六节 结肠损伤外置造瘘术 /644

第三十七节 直肠癌根治术 /645

第三十八节 肝脓肿引流术 /645

第三十九节 肝切除术 /646

第四十节 门奇静脉断流术 /647

第四十一节 脾切除术 /648

第四十二节 脾破裂部分切除术 /648

第四十三节 脾破裂修补术 /648

第四十四节 外伤性脾破裂脾移植术 /649

第四十五节 胆囊造瘘术 /649

第四十六节 胆囊切除术(顺行切除、逆行切除两种) /650

第四十七节 总胆管探查术 /651

第四十八节 总胆管空肠“Y”式吻合术 /651

第四十九节 胆总管十二指肠吻合术 /652

第五十节 奥狄(Oddi's)括约肌成形术

/653

第五十一节 胰十二指肠切除术(Whipple's 手术) /653

第五十二节 胰腺囊肿空肠“Y”型吻合术 /654

第五十三节 肾损伤肾切除术 /654

第五十四节 输尿管膀胱移植术 /655

第五十五节 耻骨上膀胱造瘘术 /655

第五十六节 膀胱部分切除术 /656

第五十七节 膀胱修补术 /656

第五十八节 耻骨上膀胱切开取石术 /657

第五十九节 腹直肌转位术 /657

第六十节 膀胱全切回肠膀胱术 /658

第六十一节 尿道切开术 /659

第六十二节 尿道成形术 /659

第六十三节 尿道会师术 /660

第六十四节 尿道球部修补术 /660

第六十五节 后尿道钻孔术 /661

第六十六节 后尿道对端吻合术 /661

第六十七节 睾丸鞘膜翻转术 /662

第十五章 眼科、口腔科和耳鼻喉科 /663

第一节 结膜囊冲洗 /663

第二节 泪道冲洗术 /663

第三节 结膜下注射法 /663

第四节 脓肿切开术 /664

第五节 巩膜伤口缝合术 /664

第六节 泪小管吻合术 /664

第七节 泪囊摘除术 /665

第八节 睑内翻矫正术(赫兹改良术) /665

第九节 浅层角膜异物取出术 /665

第十节 眼睑全层撕裂伤修复术 /666

第十一节 上睑下垂矫正术(弗—盖改良术) /666

第十二节 翼状胬肉移植术 /666

第十三节 虹膜周边切除术 /667

第十四节 白内障针拨术 /667

第十五节 白内障囊外摘除术 /668

第十六节 睑板腺囊肿摘除术 /668

第十七节 活髓切断术 /668

- 第十八节 安抚术 /669
- 第十九节 干髓术 /669
- 第二十节 塑化术 /669
- 第二十一节 根管治疗 /670
- 第二十二节 可摘局部义齿 /670
- 第二十三节 超声波洁治术 /671
- 第二十四节 牙外伤固定术 /671
- 第二十五节 下颌骨骨折复位固定术 /672
- 第二十六节 骨间结扎固定手术 /673

- 第二十七节 全口义齿 /673
- 第二十八节 烤瓷牙 /674
- 第二十九节 种植牙 /675
- 第三十节 牙拔除术 /675
- 第三十一节 牙槽骨整形术 /676
- 第三十二节 下鼻甲部分切除术 /677
- 第三十三节 鼻骨骨折复位术 /677
- 第三十四节 鼻息肉摘除术 /677
- 第三十五节 扁桃体切除术 /678

第七篇 其 他

第一章 供应室 /681

- 第一节 电热鼓风干燥箱操作常规 /681
- 第二节 电子恒温保温箱操作常规 /681
- 第三节 卧式高压蒸汽灭菌器操作常规及
注意事项 /681
- 第四节 预真空灭菌器操作常规 /682
- 第五节 超声波清洗机操作常规 /683
- 第六节 注射器类操作常规 /683
- 第七节 针头类操作常规 /683
- 第八节 手套类操作常规 /684
- 第九节 乳胶管类操作常规 /684
- 第十节 输液器具的操作常规 /684

- 第十一节 器械类物品操作常规 /684
- 第十二节 监测室操作常规 /685
- 第十三节 B-D 试验操作常规 /685

第二章 药剂科技术操作常规 /686

- 第一节 药品供应操作常规 /686
- 第二节 西药调剂操作常规 /687
- 第三节 中药调剂操作常规 /688
- 第四节 制剂室操作常规 /689
- 第五节 药检室操作常规 /696

第三章 二级动物实验室管理操作常规 /705

第四章 细胞工程试验技术 /707

第一篇

基础技能

