

# 实用手术学

普通外科、泌尿外科分册

沈阳医学院编

辽宁人民出版社



# 实用手术学

普通外科、泌尿外科分册

沈阳医学院编

辽宁人民出版社

一九七四年·沈阳

**实用手术学**

(普通外科、泌尿外科分册)

沈阳医学院 编

辽宁人民出版社出版  
(沈阳市南京街6段1里2号)

辽宁省新华书店发行  
丹东印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/32 印张: 50  
字数: 944,000 印数: 1—5,000

1974年5月第1版 1974年5月第1次印刷

统一书号: 14090·14 定价: 4.20元

## 执笔者

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 沈 魁 | 李 正 | 何三光 | 林增源 |     |     |
| 冯平安 | 孙世维 | 吕连庭 | 刘宗唐 | 陈 郡 | 杨耀臣 |
| 宋志成 | 李春如 | 范先阁 | 金济霖 | 金耀清 | 钟宝民 |
| 徐恩多 | 盛卓人 | 翟允昌 | 阎祝三 |     |     |

## 绘图者

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 王 序 | 刘元健 | 李洪珍 | 余健民 | 姚承璋 | 赵国志 |
| 冯建辛 |     |     |     |     |     |

# 前 言

在无产阶级革命路线的指引下，遵照毛主席关于“备战、备荒、为人民”的伟大战略方针和“把医疗卫生工作的重点放到农村去”的光辉指示，为了适应我国医药卫生事业蓬勃发展，特别是广大农村基层医务人员的需要，我们在几年教育革命实践的基础上，广泛听取基层医务人员的意见和要求，积极吸取国内外医学的先进经验，总结和整理我院临床工作的一些体会，编写了这本《实用手术学》。

全书二百万字，四千余幅插图，分为麻醉、普通外科和泌尿外科、神经外科和胸外科、矫形外科、妇产科、眼科、耳鼻咽喉科、口腔颌面外科等八个分册。各章节除介绍了手术适应症、术前准备、麻醉、体位、常用术式、手术步骤、术后处理和术后并发症的防治外，着重叙述了手术中的注意事项及异常情况的处理原则和方法，可供临床医生在实践中参考应用。

本书是在学院党委的领导下采取“三结合”的方法，由专业人员负责执笔，经院内有关科室的医护人员认真讨论修改编成的。在编写工作中，力求做到以毛主席的哲学思想为指导，以常见病、多发病为重点，贯彻中西医结合、平战结合、理论与实践相结合的原则，努力反映手术疗法的新成就，以便更好地为增进人民的健康、加速社会主义革命和社会主义建设服务。但是，由于我们对马列主义、毛泽东思想学习得不够，临床经验不足，书中可能存在不少缺点和错误，诚恳地希望同志们给予批评指正。

在编写过程中，有关兄弟院校的一些同志和我省广大医务工作者，曾对本书提供了许多宝贵经验和修改意见，在此表示衷心感谢！

编 者

一九七三年八月

# 目 录

## 普 通 外 科 手 术

|                      |    |                     |     |
|----------------------|----|---------------------|-----|
| 第一章 常用的基本手术 .....    | 1  | 颈部的局部解剖 .....       | 53  |
| 第一节 普通外科的小手术 .....   | 1  | 第一节 甲状腺的手术 .....    | 61  |
| 鸡眼切除术 .....          | 1  | 甲状腺囊肿摘除术 .....      | 61  |
| 腋臭切除术 .....          | 2  | 甲状腺部分切除术 .....      | 64  |
| 脂肪瘤切除术 .....         | 3  | 甲状腺次全切除术 .....      | 66  |
| 皮脂腺囊肿摘除术 .....       | 4  | 胸骨后甲状腺切除术 .....     | 76  |
| 皮样囊肿摘除术 .....        | 5  | 一、经颈部切除法 .....      | 76  |
| 神经纤维瘤切除术 .....       | 5  | 二、劈开胸骨切除法 .....     | 77  |
| 血管瘤切除术 .....         | 6  | 甲状腺癌的手术 .....       | 80  |
| 脓肿切开引流术 .....        | 7  | 第二节 甲状舌骨囊肿、瘻管       |     |
| 静脉剖开术 .....          | 9  | 切除术 .....           | 92  |
| 一、踝部大隐静脉剖开术 .....    | 9  | 第三节 腮囊肿、腮痿切除术 ..... | 95  |
| 二、股部大隐静脉剖开术 .....    | 10 | 一、腮囊肿切除术 .....      | 95  |
| 动脉剖开术 .....          | 11 | 二、腮痿切除术 .....       | 96  |
| 一、桡动脉剖开术 .....       | 11 | 第四节 颈部淋巴瘤(囊状        |     |
| 二、股动脉剖开术 .....       | 12 | 水瘤)切除术 .....        | 98  |
| 三、颞动脉剖开术 .....       | 12 | 第五节 颈部淋巴结核          |     |
| 体表异物取出术 .....        | 13 | 的手术 .....           | 100 |
| 体表活体组织采取术 .....      | 15 | 一、颈部淋巴结核切除术 .....   | 100 |
| 第二节 穴位刺激结扎术 .....    | 16 | 二、颈部淋巴结核性瘻管、脓肿      |     |
| 附：穴位刺激结扎常用穴位 .....   | 17 | 刮除术 .....           | 102 |
| 第二章 皮肤移植术 .....      | 19 | 第四章 乳房的手术 .....     | 104 |
| 第一节 基本技术 .....       | 19 | 乳房的局部解剖 .....       | 104 |
| 第二节 游离皮片移植术 .....    | 23 | 第一节 乳房脓肿切开引流术 ..... | 105 |
| 第三节 皮瓣移植术 .....      | 33 | 第二节 乳腺腺叶切除术(楔形      |     |
| 第四节 皮管成形术 .....      | 39 | 切除术) .....          | 107 |
| 皮管制作 .....           | 40 | 第三节 乳房单纯切除术 .....   | 109 |
| 皮管转移 .....           | 44 | 第四节 乳癌广泛切除术 .....   | 110 |
| 皮管断蒂 .....           | 47 | 第五节 胸膜外乳癌扩大广泛       |     |
| 第五节 瘢痕松解“Z”          |    | 切除术 .....           | 116 |
| 成形术 .....            | 47 | 第五章 疝的手术 .....      | 119 |
| 第六节 “V”、“Y”成形术 ..... | 52 | 第一节 腹股沟疝的手术 .....   | 119 |
| 第三章 颈部的手术 .....      | 53 | 腹股沟管的局部解剖 .....     | 119 |

|                      |     |                       |     |
|----------------------|-----|-----------------------|-----|
| 腹股沟斜疝的手术 .....       | 121 | 第六节  髂窝脓肿切开引流术 .....  | 198 |
| 腹股沟直疝的手术 .....       | 133 | 第七章  胃、十二指肠的手术 .....  | 201 |
| 小儿腹股沟疝的手术 .....      | 135 | 胃、十二指肠的局部解剖 .....     | 201 |
| 滑疝的手术 .....          | 136 | 胃、十二指肠的生理 .....       | 208 |
| 一、腹腔外滑疝修补术 .....     | 137 | 第一节  胃切开术 .....       | 209 |
| 二、腹腔内滑疝修补术 .....     | 138 | 第二节  胃造瘘术 .....       | 211 |
| 绞窄性腹股沟疝的手术 .....     | 141 | 第三节  胃、十二指肠溃疡         |     |
| 复发性腹股沟疝的手术 .....     | 144 | 穿孔的手术 .....           | 213 |
| 第二节  股疝的手术 .....     | 145 | 一、穿孔缝合术 .....         | 214 |
| 股管的局部解剖 .....        | 145 | 二、胃大部切除术 .....        | 215 |
| 股疝修补术 .....          | 147 | 第四节  胃空肠吻合术 .....     | 216 |
| 一、经腹股沟入路 .....       | 147 | 结肠前胃空肠吻合术 .....       | 216 |
| 二、经股部入路 .....        | 149 | 结肠后胃空肠吻合术 .....       | 219 |
| 第三节  脐疝的手术 .....     | 152 | 第五节  胃大部切除术 .....     | 221 |
| 一、成年人脐疝修补术 .....     | 152 | 一、胃切除、胃十二指肠吻合术        |     |
| 二、小儿脐疝修补术 .....      | 154 | (Billroth 1 法) .....  | 223 |
| 第四节  腹壁瘢痕疝的手术 .....  | 155 | 二、胃切除、结肠后胃空肠吻合术       |     |
| 第六章  腹前壁切口、开腹探查及     |     | (Hoffmeister 法) ..... | 229 |
| 腹腔、髂窝脓肿的手术 .....     | 158 | 三、胃切除、结肠前胃空肠吻合术       |     |
| 第一节  腹前壁切口 .....     | 158 | (Moynihan 法) .....    | 235 |
| 腹前壁的局部解剖 .....       | 158 | 四、胃穿透性溃疡的胃切除术 .....   | 237 |
| 腹前壁切口 .....          | 160 | 五、十二指肠溃疡切除困难的         |     |
| 第二节  腹部切口裂开缝合术 ..... | 171 | 胃切除术 .....            | 237 |
| 第三节  腹部损伤的开腹         |     | 六、溃疡病急性大出血的           |     |
| 探查术 .....            | 173 | 胃切除术 .....            | 241 |
| 腹膜与腹膜腔的局部解剖 .....    | 173 | 七、溃疡病穿孔的胃切除术 .....    | 241 |
| 腹部损伤的开腹探查术 .....     | 176 | 八、胃切除术后再次手术 .....     | 242 |
| 第四节  弥漫性腹膜炎的开腹       |     | 第六节  胃癌的胃大部切除术 .....  | 244 |
| 探查术 .....            | 184 | 第七节  胃癌的全胃切除术 .....   | 249 |
| 第五节  腹腔脓肿引流术 .....   | 187 | 经腹全胃切除术 .....         | 249 |
| 膈下脓肿引流术 .....        | 187 | 经胸全胃切除术 .....         | 260 |
| 膈下间隙解剖分区 .....       | 187 | 经胸腹联合切口全胃切除术 .....    | 263 |
| 一、后侧腹膜外引流 .....      | 188 | 第八节  十二指肠憩室的手术 .....  | 263 |
| 二、前侧腹膜外引流 .....      | 190 | 第九节  上消化道出血开腹         |     |
| 三、经胸引流 .....         | 192 | 探查术 .....             | 265 |
| 盆腔脓肿引流术 .....        | 195 | 第八章  小肠、结肠和阑尾的        |     |
| 一、经直肠引流 .....        | 196 | 手术 .....              | 267 |
| 二、经阴道引流 .....        | 197 | 小肠、结肠的局部解剖 .....      | 267 |
| 肠间脓肿引流术 .....        | 197 | 第一节  小肠部分切除术 .....    | 273 |

|               |     |                  |     |
|---------------|-----|------------------|-----|
| 第二节 右半侧结肠切除术  | 281 | 插钉疗法             | 363 |
| 第三节 左半侧结肠切除术  | 287 | 内痔切除术            | 365 |
| 第四节 回盲部旷置术    | 291 | 混合痔外剥内扎术         | 366 |
| 第五节 小肠造瘘术     | 293 | 血栓外痔切除术          | 367 |
| 一、胶皮管小肠造瘘术    | 294 | 痔环切术             | 367 |
| 二、小肠单腔造瘘术     | 295 | 一、软木塞法           | 368 |
| 三、小肠双腔造瘘术     | 296 | 二、止血带法           | 369 |
| 第六节 结肠造瘘术     | 298 | 第五节 肛裂的手术        | 371 |
| 横结肠双腔造瘘术      | 298 | 一、挂线疗法           | 371 |
| 乙状结肠单腔造瘘术     | 301 | 二、扩肛缝合术          | 372 |
| 盲肠造瘘术         | 305 | 三、肛裂切除术          | 373 |
| 第七节 肠痿闭合术     | 307 | 附：肛门疾病常用药物       | 373 |
| 一、小肠外痿闭合术     | 308 | 第六节 直肠脱垂的手术      | 374 |
| 二、结肠外痿闭合术     | 311 | 直肠周围硬化剂注射疗法      | 374 |
| 第八节 阑尾炎的手术    | 314 | 直肠固定术            | 375 |
| 阑尾的局部解剖       | 314 | 直肠脱垂经会阴切除术       | 376 |
| 阑尾切除术         | 316 | 直肠脱垂简易切除术        | 378 |
| 阑尾周围脓肿切开引流术   | 325 | 第七节 直肠息肉的手术      | 379 |
| 第九节 肠梗阻的手术    | 325 | 经肛门息肉剥除术         | 379 |
| 第十节 肠系膜肿物的手术  | 337 | 经肛门息肉切除术         | 379 |
| 肠系膜良性肿瘤摘除术    | 338 | 经腹息肉切除术          | 381 |
| 肠系膜囊肿外引流术     | 340 | 第八节 直肠切除术        | 382 |
| 肠系膜淋巴结结核刮除术   | 341 | 经腹、会阴直肠切除术       | 382 |
| 第十一节 下消化道出血开腹 |     | 直肠经腹腔切除、腹膜外吻合术   | 391 |
| 探查术           | 342 | 经腹腔、肛管直肠拉出切除术    | 395 |
| 第九章 直肠、肛门的手术  | 345 | 第十章 肝脏的手术        | 400 |
| 直肠、肛管的局部解剖    | 345 | 肝脏的局部解剖          | 400 |
| 第一节 直肠、乙状结肠镜  |     | 第一节 肝损伤的手术       | 408 |
| 检查            | 351 | 第二节 肝脓肿切开引流术     | 414 |
| 第二节 肛门、直肠周围脓肿 |     | 一、前侧腹膜外切开引流术     | 414 |
| 切开引流术         | 353 | 二、后侧腹膜外切开引流术     | 415 |
| 第三节 肛痿的手术     | 356 | 三、经腹腔切开引流术       | 416 |
| 肛痿挂线疗法        | 358 | 四、经膈肋角部、胸膜下切开引流术 | 417 |
| 痿管单纯切开术       | 360 | 第三节 肝包虫病的手术      | 419 |
| 肛痿切除术         | 361 | 第四节 肝切除术         | 421 |
| 肛痿切开加挂线疗法     | 362 | 一、肝部分切除术         | 425 |
| 第四节 痔的手术      | 362 | 二、肝左外侧叶切除术       | 426 |
| 内痔注射疗法        | 363 | 三、左半肝切除术         | 428 |
|               |     | 四、肝右后叶切除术        | 431 |
|               |     | 五、右半肝切除术         | 433 |



|  |     |                                 |     |
|--|-----|---------------------------------|-----|
| 六、右三叶切除术 .....                         | 436 | 二、肝外胆管空肠吻合术 .....               | 512 |
| 七、左三叶切除术 .....                         | 438 | 三、胆囊空肠吻合术 .....                 | 514 |
| <b>第十一章 门静脉高压症的手术</b> .....            | 441 | <b>第七节 肝内胆管空肠吻合术</b> .....      | 516 |
| 脾脏的局部解剖 .....                          | 441 | 一、左肝内胆管空肠吻合术 .....              | 517 |
| 门静脉系统的局部解剖 .....                       | 443 | 二、双侧肝内胆管空肠吻合术 .....             | 520 |
| <b>第一节 门静脉高压症的脾切除术</b> .....           | 447 | 三、肝内肝外胆管空肠双重吻合术 .....           | 521 |
| <b>第二节 脾切除加大网膜腹膜后固定术</b> .....         | 454 | <b>第八节 胆道再次手术</b> .....         | 523 |
| <b>第三节 门静脉高压症的分流术</b> .....            | 456 | <b>第九节 胆道大出血的手术</b> .....       | 526 |
| 一、脾肾静脉吻合术 .....                        | 458 | <b>第十三章 胰、脾的手术</b> .....        | 530 |
| 二、门腔静脉吻合术 .....                        | 461 | 胰腺的局部解剖 .....                   | 530 |
| 三、下腔静脉和肠系膜上静脉吻合术 .....                 | 463 | <b>第一节 急性胰腺炎的切开引流术</b> .....    | 533 |
| <b>第四节 经胸食管、胃底部和脾切除, 食管、胃吻合术</b> ..... | 467 | <b>第二节 胰腺囊肿的手术</b> .....        | 535 |
| <b>第五节 门静脉高压症急性大出血的紧急手术</b> .....      | 471 | 一、胰腺囊肿摘除术 .....                 | 538 |
| 经腹腔胃底曲张静脉缝合结扎术 .....                   | 472 | 二、胰腺囊肿内引流术 .....                | 539 |
| 经腹腔胃底横行切断术 .....                       | 475 | 三、胰腺囊肿外引流术(造袋术) .....           | 543 |
| 附: 1. 双气囊三腔管使用法 .....                  | 477 | <b>第三节 胰痿的手术</b> .....          | 545 |
| 附: 2. 门静脉压测量法 .....                    | 478 | 一、痿管胃吻合术 .....                  | 545 |
| <b>第十二章 胆囊、胆管的手术</b> .....             | 480 | 二、痿管空肠吻合术 .....                 | 546 |
| 胆囊和胆管的局部解剖 .....                       | 480 | <b>第四节 胰岛细胞瘤的手术</b> .....       | 548 |
| 胆囊和胆管的生理 .....                         | 485 | <b>第五节 胰体、尾部切除术</b> .....       | 550 |
| <b>第一节 胆道探查术</b> .....                 | 486 | <b>第六节 胰十二指肠切除术</b> .....       | 552 |
| 附: 1. 术中胆道测压术 .....                    | 490 | <b>第七节 脾切除术</b> .....           | 563 |
| 附: 2. 术中胆道造影术 .....                    | 491 | 外伤性脾破裂的脾切除术 .....               | 564 |
| <b>第二节 胆囊造瘘术</b> .....                 | 491 | 巨脾切除术 .....                     | 566 |
| <b>第三节 胆总管切开引流术</b> .....              | 494 | <b>第十四章 周围血管、淋巴管疾病的手术</b> ..... | 567 |
| <b>第四节 胆囊切除术</b> .....                 | 499 | <b>第一节 下肢静脉曲张的手术</b> .....      | 567 |
| <b>第五节 经十二指肠 Oddi 括约肌切断术和成形术</b> ..... | 504 | 下肢静脉的局部解剖 .....                 | 567 |
| <b>第六节 肝外胆道肠道吻合术</b> .....             | 508 | 下肢静脉曲张的手术 .....                 | 568 |
| 一、胆总管十二指肠吻合术 .....                     | 509 | 一、大隐静脉高位结扎术 .....               | 568 |
|  |     | 二、大隐静脉高位结扎及静脉剥脱术 .....          | 570 |
|  |     | 三、小隐静脉切除术 .....                 | 570 |
|  |     | <b>第二节 交感神经节切除术</b> .....       | 571 |
|  |     | 腰交感神经节切除术 .....                 | 572 |
|  |     | 胸交感神经节切除术 .....                 | 575 |
|  |     | 附: 腰交感神经节阻滞术 .....              | 577 |

|                               |     |  |     |
|-------------------------------|-----|--|-----|
| 第三节 外伤性动、静脉瘘<br>的手术 .....     | 577 | 七、美克耳憩室所致梗阻的手术 .....                   | 616 |
| 一、动、静脉瘘修补术 .....              | 578 | 八、胎粪性肠梗阻的手术 .....                      | 617 |
| 二、动、静脉瘘切除, 血管移植术 .....        | 579 | 九、结肠闭锁或狭窄的手术 .....                     | 618 |
| 三、动、静脉瘘四头结扎术 .....            | 580 | 第三节 先天性巨结肠的手术 .....                    | 620 |
| 第四节 损伤性动脉瘤<br>的手术 .....       | 582 | 一、拖出型直肠、乙状结肠切除术<br>(Swenson 改良法) ..... | 622 |
| 第五节 周围动脉栓塞<br>的手术 .....       | 583 | 二、结肠切除、直肠后结肠拖出术<br>(Duhamel 法) .....   | 628 |
| 第六节 象皮腿的手术 .....              | 585 | 三、肛门、直肠肌层切除术 .....                     | 630 |
| 一、深筋膜切除术(Kondoleon 法) .....   | 585 | 第四节 先天性肛门、直肠畸形<br>的手术 .....            | 632 |
| 二、整形游离植皮术(Macey 法) .....      | 586 | 肛门、直肠狭窄成形术 .....                       | 634 |
| 第十五章 小儿外科手术的基本<br>知识 .....    | 588 | 膜样肛门闭锁切开术 .....                        | 634 |
| 第一节 小儿解剖生理特点 .....            | 588 | 会阴肛门成形术 .....                          | 634 |
| 第二节 小儿手术时机的选择 .....           | 590 | 腹会阴肛门成形术 .....                         | 638 |
| 第三节 术前准备 .....                | 592 | 第五节 先天性胆总管囊肿<br>的手术 .....              | 641 |
| 第四节 术中管理及手术操作<br>特点 .....     | 594 | 囊肿外引流术 .....                           | 641 |
| 第五节 术后及并发症的处理 .....           | 595 | 囊肿肠道内引流术 .....                         | 643 |
| 第六节 小儿手术前、后的水及<br>电解质平衡 ..... | 598 | 一、囊肿空肠 Roux-y 形吻合术 .....               | 644 |
| 第十六章 小儿腹部的手术 .....            | 604 | 二、囊肿空肠肠襻式吻合术 .....                     | 645 |
| 第一节 先天性肥厚性幽门狭窄<br>的手术 .....   | 604 | 第六节 先天性胆道闭锁<br>的手术 .....               | 646 |
| 第二节 新生儿肠梗阻的手术 .....           | 606 | 第七节 脐膨出修补术 .....                       | 650 |
| 一、剖腹探查术 .....                 | 607 | 一、一期修补术 .....                          | 651 |
| 二、胎粪性腹膜炎的手术 .....             | 608 | 二、二期修补术 .....                          | 652 |
| 三、十二指肠梗阻的手术 .....             | 608 | 第八节 骶尾部畸胎瘤切除术 .....                    | 656 |
| 四、肠旋转不良的手术 .....              | 610 | 第九节 肾胚瘤切除术 .....                       | 659 |
| 五、小肠闭锁、狭窄的手术 .....            | 612 | 第十节 卵黄管瘘和脐尿管瘘<br>的手术 .....             | 664 |
| 六、肠重复畸形的手术 .....              | 615 | 卵黄管瘘切除术 .....                          | 664 |
|                               |     | 脐尿管瘘切除术 .....                          | 665 |

## 泌 尿 外 科 手 术

|                            |     |                      |     |
|----------------------------|-----|----------------------|-----|
| 第十七章 泌尿外科手术的<br>基本知识 ..... | 667 | 泌尿系平片摄影 .....        | 675 |
| 第一节 膀胱镜检查 .....            | 667 | 肾盂、输尿管造影 .....       | 675 |
| 第二节 X线造影检查 .....           | 675 | 一、经静脉(排泄性)肾盂造影 ..... | 675 |
|                            |     | 二、婴幼儿排泄性肾盂造影 .....   | 676 |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 三、逆行性肾盂、输尿管造影            | 676 |
| 正常肾、肾盂、输尿管及其疾病的X线影象      | 677 |
| 一、正常肾脏的X线影象              | 677 |
| 二、正常肾盂、肾盏、输尿管的X线影象       | 677 |
| 三、肾盂、肾盏、输尿管疾病的X线影象       | 677 |
| 膀胱造影                     | 679 |
| 正常膀胱及其疾病的X线影象            | 679 |
| 男性尿道造影                   | 680 |
| 正常男性尿道及其疾病的X线影象          | 681 |
| 腹膜后充气造影                  | 681 |
| 腹主动脉—肾动脉造影               | 682 |
| <b>第十八章 肾、肾盂、输尿管的手术</b>  | 683 |
| 肾、输尿管的局部解剖               | 683 |
| 第一节 肾切除术                 | 688 |
| 第二节 肾部分切除术               | 699 |
| 第三节 肾、肾盂造瘘术              | 701 |
| 第四节 肾周围脓肿切开引流术           | 704 |
| 第五节 肾盂、肾切开取石术            | 705 |
| 第六节 输尿管切开取石术             | 708 |
| 第七节 输尿管端端吻合术             | 711 |
| 第八节 输尿管膀胱移植术             | 713 |
| <b>第十九章 膀胱、尿道、前列腺的手术</b> | 715 |
| 膀胱、尿道、前列腺的局部解剖           | 715 |
| 第一节 膀胱造瘘术                | 722 |
| 一、耻骨上膀胱穿刺造瘘术             | 722 |
| 二、耻骨上膀胱切开高位造瘘术           | 723 |
| 第二节 膀胱破裂修补术              | 727 |
| 第三节 膀胱切开取石术              | 728 |
| 第四节 膀胱肿瘤的手术              | 729 |
| 耻骨上经膀胱肿瘤局部切除及电烙术         | 729 |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 膀胱部分切除术               | 730 |
| 膀胱全切除、直肠代膀胱，乙状结肠皮肤造瘘术 | 732 |
| 膀胱次全切除、乙状结肠扩大膀胱术      | 736 |
| <b>第五节 尿道损伤的手术</b>    | 738 |
| 尿道端端吻合术               | 739 |
| 尿道会师术                 | 741 |
| 尿道牵引术                 | 743 |
| <b>第六节 尿道扩张术</b>      | 746 |
| <b>第七节 前列腺切除术</b>     | 749 |
| 一、耻骨上经膀胱前列腺切除术        | 749 |
| 二、耻骨后前列腺切除术           | 751 |

## 第二十章 男性外生殖器官的

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 手术                    | 754 |
| 男性外生殖器官的局部解剖          | 754 |
| <b>第一节 包皮的手术</b>      | 758 |
| 包皮环切术                 | 758 |
| 包皮背部切开术               | 762 |
| 一、包茎嵌顿时的背部切开术         | 762 |
| 二、非嵌顿时的背部切开术          | 763 |
| <b>第二节 尿道下裂成形术</b>    | 764 |
| 阴茎下曲矫正术               | 764 |
| 尿道成形术                 | 766 |
| <b>第三节 阴茎癌的手术</b>     | 768 |
| 阴茎部分切除术               | 768 |
| 阴茎全切除术                | 770 |
| <b>第四节 睾丸切除术</b>      | 772 |
| <b>第五节 附睾切除术</b>      | 773 |
| <b>第六节 睾丸固定术</b>      | 775 |
| <b>第七节 鞘膜积液的手术</b>    | 778 |
| 睾丸鞘膜积液根治术             | 778 |
| 精索鞘膜积液根治术             | 780 |
| 交通性睾丸鞘膜积液根治术          | 780 |
| <b>第八节 精索内静脉高位结扎术</b> | 780 |
| <b>第九节 输精管结扎术</b>     | 782 |
| <b>第十节 输精管吻合术</b>     | 785 |

# 第一章 常用的基本手术

## 第一节 普通外科的小手术

### 鸡眼切除术

凡影响走路及劳动能力者，均可手术治疗。如合并感染，应先消炎；有积脓时，切开引流。术前3天开始，嘱病人每天用温水洗脚一次，修短趾甲。手术前半小时，用温水泡脚，软化角质层，以便手术。

#### 手术步骤

局麻下，距鸡眼边缘2毫米做一梭形切口，其纵轴与皮纹方向一致（图1—1），深达皮下组织。用有钩镊子提起拟切除皮肤的一角，将鸡眼切除（图1—2）。常可见到1~2条小动脉出血，无须结扎。将皮肤和皮下组织一起缝合后即可止血。

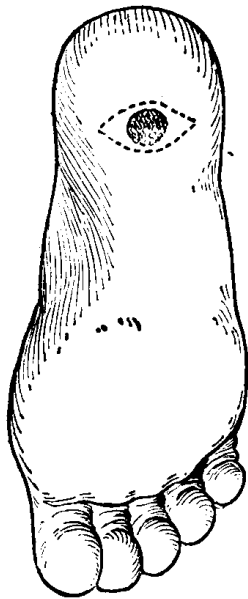


图1—1 梭形切口

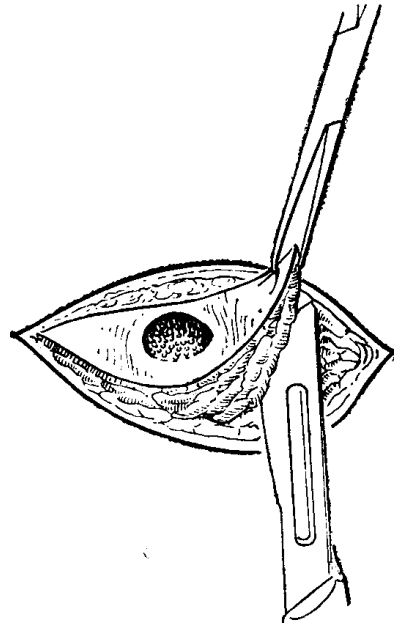


图1—2 切除鸡眼

### 术中注意事项

1. 由于鸡眼周围常有皮肤增厚的角质层，影响判定鸡眼的边缘，故应注意，勿将增厚的角质层作为鸡眼切除，以致损伤过多的健康组织。为正确判定鸡眼的边缘，可于皮肤表面平行切除增厚的角质层，即可显露鸡眼的轮廓。

2. 鸡眼术后常有复发，主要原因是未能彻底地切除鸡眼病变组织。在切除鸡眼时，皮肤切口虽然超出病变组织边缘，如果刀刃向内侧偏斜，则可能残留部分病变组织，造成复发。

3. 较大的鸡眼可做圆形切口，将鸡眼切除后，由于皮肤张力大，切口不做缝合。对创底的出血点，应行结扎。然后，以凡士林纱布条充填，行间隔换药。

### 术后处理

1. 术后用橡皮膏将敷料密封，然后用绷带包扎，防止松脱及污染。如切口感染化脓，应及早拆去缝线，换药治疗。

2. 对开放的创口，可在3天后开始换药。

3. 术后3天内少走路。

4. 足趾部皮肤较厚，血运差，应在术后9天拆线。过早拆线，切口易裂开。

## 腋臭切除术

腋部臭味较大者，如将腋毛及汗腺一并切除，可取得满意效果。两侧同时手术或分次手术均可。小儿腋毛尚未发育完善，暂不手术，以免术后复发。术前剃去腋毛，清洗局部，以预防感染。手术时，取仰卧位，肩胛部垫高，患肢外展。

### 手术步骤

术前应妥善设计切口，有腋毛的皮肤均应切除。在局麻下，沿腋毛区边缘做梭形切口(图1—3)，将皮肤及皮下组织同时切开。用组织钳提起切开的皮肤一角(图1—4)，迅速将皮肤、皮下组织一并切除，边切除边以纱布压迫，待切除皮肤后，彻底结扎止血。将皮肤、皮下组织一起缝合(图1—5)，加压包扎。

### 术中注意事项

1. 腋窝部毛囊比较粗大，易寄存细菌；手术创面均为脂肪组织，抗感染能力较低，故

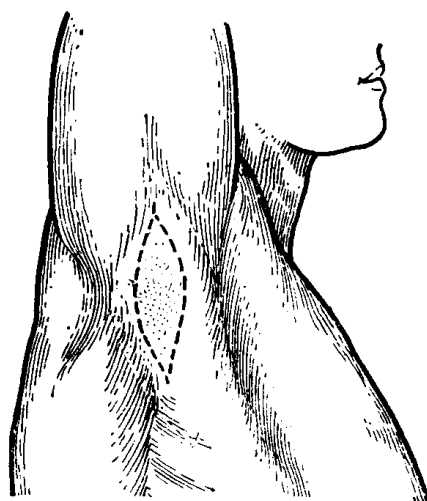


图1—3 梭形切口



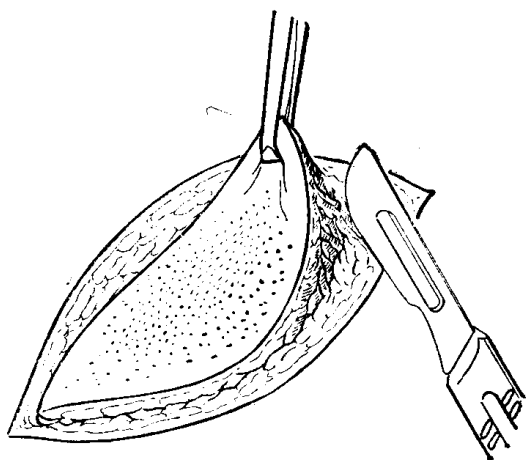


图 1—4 切除皮肤及皮下组织

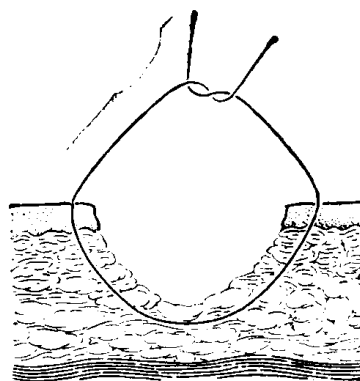


图 1—5 缝合皮肤、皮下组织示意图

易感染。一旦发生感染，除延长病程外，并能影响上肢功能。故除术前清洗局部外，术中应严格遵守无菌操作，用细丝线结扎止血，以预防感染。

2. 缝合皮肤有困难时，可将切口两侧皮肤向外游离 2~3 厘米（保留脂肪），以减少皮肤张力。如张力过大，不宜勉强缝合，应做游离植皮。

#### 术后处理

切口处用厚棉垫稍行加压包扎。术后 2 天即可开始上肢活动。术后 7 天间隔拆线，9 天拆完。

## 脂肪瘤切除术

除全身多发性小脂肪瘤外，均可手术切除。

#### 手术步骤

于脂肪瘤表面，沿其长轴做切口，直达脂肪瘤的包膜。沿脂肪瘤包膜用食指或止血钳做钝性分离（图 1—6）。直至剥除后，彻底结扎止血。逐层缝合皮下组织、皮肤。

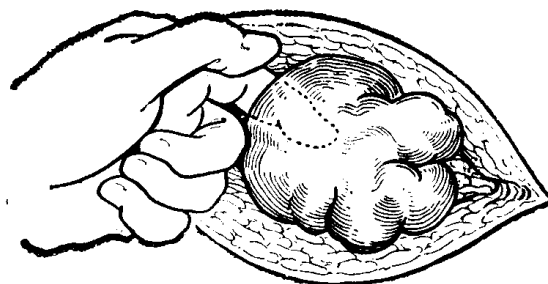


图 1—6 用食指剥离脂肪瘤

#### 术中注意事项及异常情况的处理

1. 术前要正确判定脂肪瘤的位置，防止注射局麻药物后，因组织肿胀而查不清瘤体。必要时，术前于皮肤上划好手术切线，以免错位。有时将脂肪瘤误认为皮下脂肪组织而切开，以致找不到瘤体。因此，手术时要逐层切开，并要正确辨认脂肪组织与脂肪瘤。前者无包膜，后者有完整的包膜；两者均为浅黄色，但后者色泽较前者稍深。

2. 后颈部脂肪瘤较坚硬，多与周围组织粘连，不易剥离，出血较多。故较大的后颈部脂肪瘤，术前应适量备血。

3. 大网膜与疝囊粘连而不能还纳腹腔的股疝，在体表检查时，颇似脂肪瘤，有时可能误诊而手术。故在股部内上方卵圆窝处行肿物切除时，应注意与股疝鉴别，如在手术中发现为股疝，可将切口延长，行疝修补术。

#### 术后处理

对较大的脂肪瘤，术后局部应加压包扎，以防发生血肿。7天拆去皮肤缝线。

## 皮脂腺囊肿摘除术

皮脂腺囊肿，除并发感染者外，均可手术摘除。术前剃毛，清洗局部。

#### 手术步骤

由于囊肿表面与皮肤紧密粘连，故手术时，应将粘连的皮肤保留在囊壁上，而采用梭形切口（图1—7）。切开皮肤及皮下组织，由两侧切缘深入剥离，直达囊肿包膜。然后，用止血钳在囊壁与软组织间进行分离（图1—8），直至将囊肿与切除的皮肤一并摘除。逐层缝合皮下组织、皮肤。

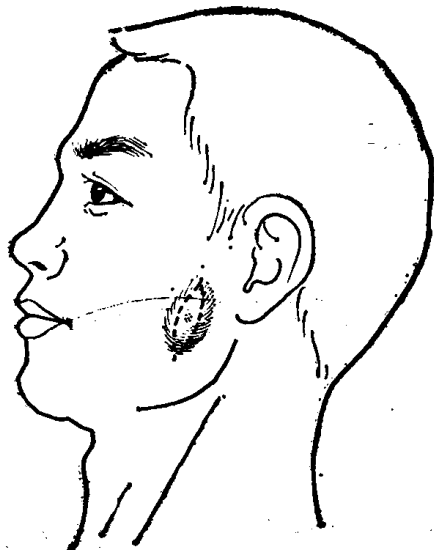


图1—7 梭形切口

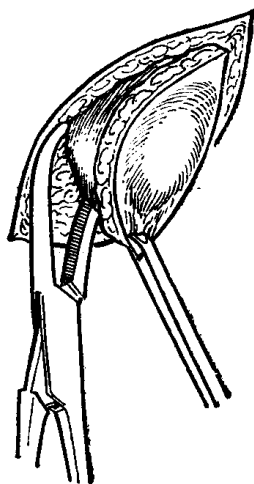


图1—8 沿囊壁分离

#### 术中注意事项及异常情况的处理

1. 术中要细心剥离囊壁，以免挤破而增加感染机会。如囊肿已破裂，则用干纱布保护好周围组织，将囊内容物一次挤出，取净囊壁。创腔内用生理盐水冲洗，逐层缝合切口。

2. 如术中发现囊肿内容物已化脓，切除囊壁后，切口不做缝合，放纱布条引流，换药

治疗。凡未切除囊壁者，在炎症消退后，应再次手术切除。

#### 术后处理

一般无须特殊处理，7天拆线。囊肿合并感染者，应用抗菌素控制感染。

## 皮样囊肿摘除术

皮样囊肿均应手术摘除。

#### 手术步骤

沿皮纹方向切开皮肤、皮下组织直达囊肿壁。用止血钳沿囊壁向周围分离。因囊壁基底部分与筋膜组织常有致密粘连，可将其与囊肿一并切除。逐层缝合皮下组织、皮肤。

#### 术中注意事项

1. 分离囊壁时，勿将其剥破。如已剥破，在切除囊肿后用生理盐水冲洗创腔。
2. 彻底结扎出血点，防止术后发生血肿。

#### 术后处理

术后局部加压包扎。7天拆线。

## 神经纤维瘤切除术

神经纤维瘤起源于神经纤维鞘膜。常为单发、质硬，压迫肿物时有放射性疼痛。手术切除，效果较好。另外有的神经纤维瘤为多发，大小不等，一般不适合手术治疗。如病变局限，也可手术。

#### 手术步骤

沿肿瘤的长轴切开皮肤、皮下组织，分离软组织直达肿瘤。瘤体与神经相连接，呈纺锤形、白色、质地较硬。沿肿瘤做钝性剥离，然后，紧靠神经组织将瘤体剥除。逐层缝合切口。

#### 术中注意事项及异常情况的处理

1. 神经纤维瘤周围常有增生的小血管，术中应彻底止血，以防术后形成血肿。
2. 表浅的神经纤维瘤常发源于细小的神经支，手术将其切断，并不引起任何功能障碍。如肿瘤发源于粗大的神经干，如尺、桡、正中神经等，则应注意，手术时勿将其损伤。如有损伤，需做神经缝合术。

#### 术后处理

一般无须特殊处理。7天拆线。

## 血管瘤切除术

血管瘤是一种先天性疾病，常随年龄增长而迅速增大。放射治疗无效者，原则上均应早期手术。

### 术前准备

术前对血管瘤的蔓延范围要有正确的估计。对胸壁血管瘤伴有压缩性者，应考虑与胸内有交通，需做血管瘤造影。向血管瘤内注入75%的血管造影剂5~10毫升，并摄片观察与内部交通情况，然后再考虑手术。

### 麻醉

多采用局麻。但根据手术的复杂程度，也可选用臂丛麻醉、腰麻、全麻等。

### 手术步骤

1. 切口选择：于血管瘤表面沿其纵轴做一与瘤体大小近似的切口。如皮肤已被侵犯，则做梭形切口（图1—9），切除病变皮肤，以便缝合。如皮肤受累面积较大，切除后不能缝合时，可做不规则切口，创面行游离植皮。

2. 剥出血管瘤：切开皮肤后，在皮下组织中可见到紫红色、形如桑椹状的血管瘤组织。用止血钳沿瘤壁与正常组织分离，结扎、切断与血管瘤相交通的血管（图1—10），最后将血管瘤完整的切除。

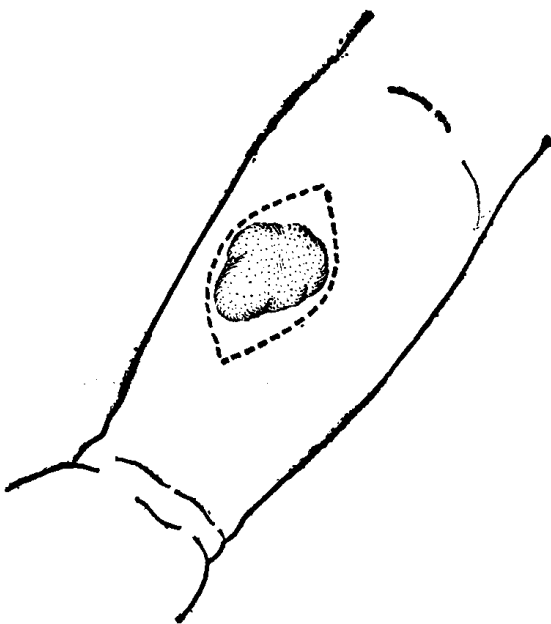


图1—9 梭形切口

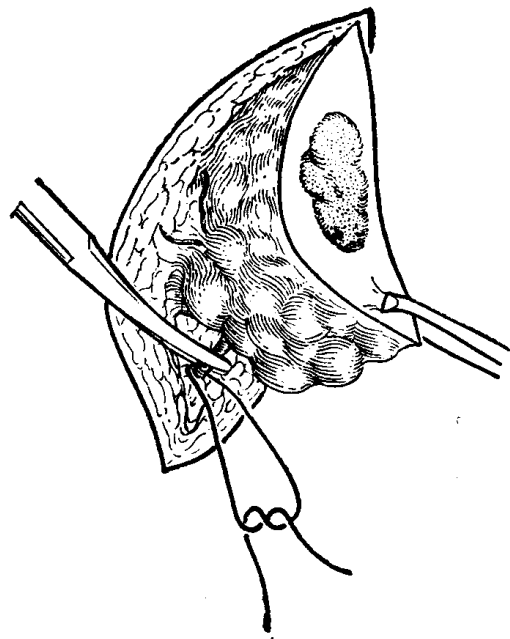


图1—10 结扎与血管瘤相交通的血管