

临床教材

试用

(下 册)

一九七一

临床教材

— 试用 —

(下 册)

沈 阳 医 学 院

1971.3.1

救死扶傷實
革命的人道主義
朱東

團結新老中西各部分
醫藥衛生所人員，組成
鞏固統一戰線，為開展
偉大的衛生工作

而奮鬥

毛澤東

毛主席语录

工人阶级必须领导一切。

备战、备荒、为人民。

把医疗卫生工作的重点放到农村去。

教育必须为无产阶级政治服务，必须同生产劳动相结合。

教材要彻底改革，有的首先删繁就简。

毛主席语录

改革旧的教育制度，改革旧的教学方针和方法，是这场无产阶级文化大革命的一个极其重要的任务。



前 言

遵照毛主席的无产阶级教育革命思想，贯彻“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，在两条路线的激烈斗争中，坚持面向农村的方向；充分发挥工农兵学员“上大学，管大学，用毛泽东思想改造大学”的积极作用；促进了教育革命的深入发展，使我院出现一派欣欣向荣的革命景象。

毛主席教导说：“为什么人的问题，是一个根本的问题，原则的问题”、“教材要彻底改革”。在工人阶级的领导下，我们组织革命教师，怀揣红宝书，深入三大革命运动实践，接受再教育，努力改

造世界观，解决“为谁写书”和“怎样写书”的问题。编写教材的革命师生曾多次到农村、部队，和广大工农兵相结合，向赤脚医生和革命医务人员学习并同他们一起批判刘少奇反革命修正主义路线；以毛主席的哲学思想为武器，大破医学领域里的唯心论和形而上学；认真学习、总结工农兵的发明创造和群防群治的丰富经验；对部分临床医学进行了重新认识，重新概括，重新阐述。经过反复实践，反复认识，坚持“理论和实际统一”的原则，力求做到中西医结合、防治结合、土洋结合、平战结合，突出农村常见病、多发病，编写了这套临床试用教材（上、中、下三册），供我院工农兵学员、革命教师和革命医务人员试用、参考。

由于我们活学活用毛泽东思想不够，对如何正确运用毛主席的哲学思想统帅医学教材，用辩证唯物主义的观点，深刻地阐明疾病的发生、发展规律，宣传事物本来的辩证法，还领会不深，运用不好，实践经验有限，书中缺点和错误一定不少，诚恳希望广大工农兵和革命医务人员提出批评和修改意见，以利不断总结提高，跟上和适应社会主义医疗卫生事业的飞跃发展！

沈阳医学院革命委员会教育革命组

一九七一年三月一日

目 录

二十九部分 手术疗法

第一章 手术基本知识 ... 3

第一节 无菌技术..... 3

简易手术室的建立..... 3

手术用品的消毒方法..... 4

手术人员的准备..... 7

手术部位的准备..... 9

手术中的无菌原则..... 9

第二节 手术室常用敷料、物

品及溶液的制作..... 11

敷料的制作..... 11

常用溶液的配制..... 12

骨蜡的制作..... 12

第三节 常用手术器械使用方

法..... 13

手术刀..... 13

手术剪..... 14

血管钳..... 15

手术镊..... 16

持针器..... 17

牵开器..... 17

缝合针..... 18

第四节 手术基本操作..... 19

显 露..... 20

剥 离..... 20

止 血..... 22

作 结..... 23

缝 合..... 29

引 流..... 32

剪 线..... 33

拆 线..... 34

第五节 手术前后的处理..... 34

手术前的准备..... 35

手术后的处理..... 38

第二章 麻 醉..... 43

第一节 麻醉工作要点..... 44

麻醉前工作要点..... 44

麻醉中工作要点..... 49

麻醉后工作要点..... 53

第二节 针刺麻醉(针麻)..... 54

针麻的诞生和发展..... 54

针麻种类及操作方法..... 55

坚定捍卫毛主席无产阶级

医疗卫生路线..... 57

第三节 局部麻醉..... 59

局部麻醉的优缺点..... 59

局麻的种类及操作方法..... 60

(一) 表面麻醉..... 60

(二) 局部浸润及区域麻

醉..... 62

(三) 臂神经丛阻滞麻

醉..... 63

(四) 手部阻滞麻醉..... 64

(五) 肋间神经阻滞麻

醉..... 65

局部麻醉药中毒反应之预

防及处理..... 65

第四节 椎管内麻醉..... 66

蛛网膜下腔麻醉(腰麻)..... 66

硬脊膜外麻醉..... 72

第五节 全身麻醉..... 79

吸入麻醉的临床分期（以乙醚为例）	93
吸入麻醉的常用方法	83
（一）开放口罩滴给法	83
（二）气管内麻醉法	86
麻醉并发症及其预防和处	
理	88
（一）麻醉中呛咳	88
（二）分泌物过多	89
（三）麻醉时呕吐	89
（四）呃逆	90
（五）上呼吸道梗阻	90
（六）下呼吸道梗阻	91
（七）憋气	91
（八）呼吸停止	91
中药麻醉简介	92
第三章 常用基本手术	93
第一节 脓肿切开引流术	93
（一）浅部脓肿切开引流术	94
（二）深部脓肿切开引流术	94
（三）化脓性指头炎切开引流术	94
（四）甲沟炎切开引流术	95
（五）拔甲术	96
第二节 体表肿瘤切除术	97
第三节 狭窄性腱鞘炎手术	99
第四节 下肢静脉曲张高位结扎切除术	101
第五节 清创术	104
第六节 手指端外伤处理	109
指甲下血肿引流术	110
指甲缺损的处理	110
指端掌面皮肤缺损的处理	111
末指节外伤性截指的处理	114

第七节 皮肤移植	117
游离皮片移植术	117
附 切皮机的消毒与维护	129
皮瓣移植术	129
直接旋转皮瓣	129
“乙”字改形	130
断蒂皮瓣	132
第八节 心脏按摩术	134
第四章 脑神经系统常用手术	138
第一节 脑神经手术器械	138
附 开颅手术器械包	140
第二节 脑神经手术基本操作特点	141
第三节 穿刺术	145
脑室穿刺术	145
脑内脓肿穿刺术	148
第四节 压迫性骨折整复术	148
第五节 颅内血肿的清除术	150
一、颅内血肿清除术的方法	152
幕上硬脑膜外血肿的清除术	152
急性硬脑膜下血肿的清除术	158
脑内血肿的清除术	160
二、颅内血肿清除术的注意事项	163
三、颅内血肿清除术的术后处理	164
第六节 颅脑火器伤的清创术	164
头皮清创术	165
颅骨清创术	166
硬脑膜清创术	167
脑组织清创术	167
第七节 颅脑损伤后组织缺损修补术	169

头皮缺损修补术	169
头皮撕脱伤修补术	172
颅骨缺损修补术	173
第八节 脊髓手术	176
脊髓和脊髓的结构	176
脊髓肿瘤的切除手术	177
一、脊髓肿瘤切除术的方法	179
硬脊膜下髓外肿瘤切除术	179
硬脊膜外肿瘤切除术	185
脊髓内肿瘤切除术	186
二、脊髓手术的注意事项	187
三、脊髓手术的术后处理	188
脊髓、脊膜膨出修补术	188
第五章 眼部手术	193
第一节 眼手术一般知识	193
第二节 眼手术	195
眼睑内翻矫正术	195
睑板楔形切除术	195
下睑内翻睑板截断术	196
泪囊摘除术	197
翼状胬肉移植术	199
虹膜嵌入术	200
白内障手术	203
(一) 针拨白内障术	203
(二) 针拨套出术	204
(三) 白内障摘除术	205
全眼球摘除术	207
(一) 眼球摘除术	207
(二) 眼球内容物去除术	209
附 眼部常用手术器械	209

第六章 耳鼻咽喉常用手术	212
--------------	-----

第一节 耳部常用手术	212
鼓膜穿刺及切开术	212
乳突手术	213
一、单纯乳突凿开术	214
二、乳突根治术	219
附 颅内并发症的手术治疗	224
第二节 鼻部常用手术	225
鼻息肉摘除术	225
下鼻甲部分切除术	226
中鼻甲切除术	228
鼻中隔粘膜下切除术	230
上颌窦根治术	232
第三节 咽喉部常用手术	236
扁桃体摘除术	236
一、扁桃体剥离法摘除术	237
二、扁桃体挤切法摘除术	239
增殖腺刮除术	242
咽部脓肿切开引流术	243
一、扁桃体周围脓肿切开引流术	243
二、咽后壁脓肿切开引流术	244
附 耳鼻咽喉常用手术器械	246
第七章 口腔、颌面常用手术	248
第一节 口腔、颌面手术基本知识	248
第二节 唇的手术	251
唇癌病灶楔形切除术	251
唇缺损的修复术	252
第三节 舌的手术	254
舌病灶切除术	254
舌系带延长术	255
第四节 舌下腺囊肿(虾蟆肿)造袋术	256

第五节	腮腺上皮瘤(腮混合瘤)切除术	257
第六节	颌下腺切除术	258
第七节	腮腺的手术	260
	腮腺与面神经	260
	涎腺上皮瘤(腮腺混合瘤)切除术	261
	腮腺切除术	261
第八节	下颌骨造釉细胞瘤病灶清除术	265
第九节	颌骨囊肿切除术	268
第十节	唇裂修复术	270
第八章 颈部常用手术		
第一节	甲状腺的手术	277
	甲状腺结构	277
	甲状腺囊肿或腺瘤摘除术	280
	甲状腺大部切除术	282
第二节	甲状腺舌管囊肿和瘻的手术	289
第三节	颈部淋巴结结核的手术	291
第四节	胸锁乳突肌切断术	292
第五节	气管切开术	294
	紧急气管切开术	295
	常规气管切开术	295
第九章 胸部常用手术		
第一节	乳房的手术	301
	乳房的结构	301
	乳房脓肿切开引流术	303
	乳腺腺叶切除术及导管切除术	306
	(一) 乳腺腺叶切除术	306
	(二) 乳腺导管切除术	307
	单纯乳房切除术	307

	乳腺癌根治术	309
	乳腺癌扩大根治术	314
第二节	胸部开放性损伤的手术	316
第三节	胸壁的手术	320
	胸壁结核病灶清除术	320
	胸腔闭式引流术	323
	慢性脓胸腔盖切除术	325
第四节	肺部手术	328
	肺脏的局部结构	328
	肺包虫症的手术	333
	肺良性肿瘤摘除术	333
	肺楔形切除术	334
	肺叶切除术	334
	(一) 右肺上叶切除术	334
	(二) 左肺上叶切除术	345
	(三) 左肺下叶切除术	348
	(四) 右肺下叶切除术	349
第五节	食管切除术	352
	一、下段食管及近端胃大部切除术	354
	二、中段食管切除术	359
第六节	心包的手术	364
	心包切开引流术	364
	心包部分切除术	366
第七节	纵隔良性肿瘤摘除术	370
第十章 腹壁切口、腹腔内脏损伤及脓肿的手术		
第一节	腹壁的结构和腹壁切口	371
	腹壁结构	371
	腹壁切口	373
第二节	腹腔内脏损伤的手术特点	375
第三节	腹腔脓肿的手术	381
	膈下脓肿切开引流术	381

盆腔脓肿切开引流术.....	387
肠间脓肿的引流术.....	388
阑尾周围脓肿切开引流术.....	390

第十一章 大、小肠和阑尾的手术

大小肠和阑尾的结构.....	392
第一节 肠外伤的手术.....	394
第二节 小肠部分切除术.....	397
第三节 右半侧结肠切除术.....	403
第四节 回盲部旷置术.....	408
第五节 左半侧结肠切除术.....	410
第六节 结肠造瘘术.....	414
第七节 小肠造瘘术.....	418
第八节 肠瘘闭合术.....	419
第九节 阑尾切除术.....	424
第十节 肠梗阻的手术.....	431
一、肠粘连分离术.....	435
二、肠折叠术.....	436
三、蛔虫团疏散术及切开取虫术.....	437
四、肠套迭复位术.....	438
五、肠扭转复位术.....	439
六、肠切除吻合术.....	440
七、肠造瘘术.....	440
八、肠旷置术.....	441
附 肠减压术.....	441
第十一节 新生儿肠梗阻的手术.....	443
一、胎粪性腹膜炎的手术.....	447
(一) 腹腔引流术.....	447
(二) 粘连分离术.....	448
二、十二指肠梗阻的手术.....	448
(一) 结肠后十二指肠空肠吻合术.....	449

(二) 结肠后胃空肠吻合术.....	450
三、肠旋转不良的手术.....	450
(一) 盲肠松解术.....	450
(二) 扭转复位术.....	451
四、小肠闭锁和狭窄的手术.....	452
(一) 小肠端端吻合术.....	453
(二) 回、盲肠端侧吻合术.....	454
五、结肠、乙状结肠闭锁或狭窄的手术.....	455
第十二节 先天性巨结肠的手术.....	460

第十二章 胃十二指肠的手术

胃十二指肠血管、淋巴走行及毗邻关系.....	467
第一节 幽门肌切开术.....	468
第二节 胃切开术.....	470
第三节 胃造口术.....	472
第四节 胃十二指肠穿孔缝合术.....	474
第五节 胃空肠吻合术.....	477
结肠前胃空肠吻合术.....	478
结肠后胃空肠吻合术.....	480
第六节 胃切除术.....	482
各种胃切除术手术步骤.....	482
一、常用的胃大部切除术.....	484
二、胃切除胃十二指肠吻合术.....	489
三、幽门窦旷置胃大部切除术.....	491
四、胃穿透溃疡时的胃切除术.....	494
五、十二指肠溃疡大出血病变不能切除时的胃	

切除术.....	494
六、溃疡病穿孔时的胃切 除术.....	496
七、胃癌的胃切除术.....	496
八、全胃切除术.....	497
各种胃切除术后处理.....	501
第十三章 肝、胆、胰、 脾的手术	506
第一节 肝脏手术.....	506
肝损伤的手术.....	506
（一）肝组织破裂缝合 术.....	508
（二）肝损伤肝部分切除 术.....	509
肝边缘部肿瘤肝部分切除 术.....	510
（一）肝缘部良、恶性肿 瘤切除术.....	510
（二）肝左外侧叶切除 术.....	511
肝脓肿切开引流术.....	512
（一）前腹膜外切开引流 术.....	513
（二）后腹膜外切开引流 术.....	513
（三）经腹腔切开引流 术.....	514
（四）经膈肋角部或胸膜 下切开引流术.....	515
肝包虫病的手术.....	516
第二节 门静脉高压症的手术 治疗.....	518
门静脉高压症急性大出血 的紧急手术（经腹腔切开 胃底静脉缝扎术）.....	518
脾切除大网膜包肝包肾 术.....	522
附：三腔管使用法.....	528

门静脉压力测量法.....	529
上消化道出血手术中 找不到病变的处理方 法.....	529
第三节 胆道、胆管的手术.....	530
胆囊和胆管结构.....	530
胆囊炎、胆石症的手术.....	532
（一）胆总管切开引流 术.....	534
（二）胆囊切除术.....	538
（三）胆囊造瘘术.....	542
（四）十二指肠乳头括约 肌切开术.....	544
（五）胆总管十二指肠吻 合术.....	545
胆囊空肠吻合术.....	547
第四节 胰腺的手术.....	549
急性胰腺炎的切开引流 术.....	549
胰腺囊肿空肠吻合术.....	550
第五节 脾外伤大出血脾切除 术.....	552
第十四章 直肠、肛门 手术	555
直肠、肛管结构.....	555
第一节 肛门直肠周围脓肿引 流术.....	557
（一）肛门周围皮下脓肿 引流术.....	558
（二）坐骨直肠间隙脓肿 引流术.....	558
（三）直肠粘膜下脓肿引 流术.....	559
（四）骨盆直肠间隙脓肿 引流术.....	560
1. 外引流术.....	560
2. 内引流术.....	560
（五）直肠后间隙脓肿引 流术.....	560

第二节 肛瘻的手术	561
肛瘻挂线	562
瘻管单纯切开术	563
瘻管切开加挂线	565
肛瘻切除术	565
第三节 痔的手术	568
内痔注射疗法	568
插丁疗法	570
混合痔外剥内扎术(包括 内痔切除结扎术)	573
附 外痔血栓摘出术	574
内痔环切术	574
内痔手术用药及器械	577
第四节 肛裂切除术	578
第五节 直肠脱垂的手术	579
硬化剂注射疗法	580
直肠固定术	581
第六节 直肠息肉的手术	582
经肛门息肉切除术	582
经腹息肉切除术	584
第七节 先天性肛门、直肠畸 形的手术	586
经会阴肛门成形术	586
经腹、会阴肛门成形术	589
第八节 直肠癌的手术	593
经腹、会阴直肠切除术	593
经腹腔直肠切除术	603
经腹腔、肛管直肠拉出切 除术	605

第十五章 泌尿、男性 生殖系统手 术

第一节 膀胱镜检查	608
第二节 肾、肾盂、输尿管手 术	612
肾脏结构	612
肾切除术	614
肾下垂悬吊固定术	626

肾盂切开取石术	629
肾切开取石术	633
盆部输尿管吻合术(端端 吻合术、膀胱移植术)	639
第三节 膀胱、尿道手术	644
膀胱结构	644
耻骨上膀胱切开高位造瘘 术	644
耻骨上膀胱穿刺造瘘术	649
膀胱部分切除术	651
后部尿道断裂端端吻合 术	652
后部尿道瘢痕切除、端端 牵拉对合术	656
前部尿道瘢痕切除、端端 吻合术	660
尿道外口狭窄切开缝合 术	663
尿道肉阜切除术	664
尿道扩张器的应用	666
第四节 阴茎、睾丸、精索的 手术	669
阴茎部分切除术	669
附：腹股沟淋巴结切除 术	671
先天性尿道下裂成形术	673
包皮环切术	677
睾丸鞘膜积液翻转术	678
睾丸及付睾切除术	681
付睾切除术	683
隐睾牵引复位术	685
精索内静脉高位结扎术	688

十六章 女性生殖器经 腹手术

第一节 子宫切除术	691
(一) 子宫次全切除术	692
(二) 子宫全切除术	697
第二节 附件切除术	701

(一) 输卵管切除术·····	702
(二) 有蒂卵巢肿瘤切除术·····	703
(三) 卵巢囊肿蒂扭转切除术·····	705
(四) 阔韧带内卵巢囊肿切除术·····	705
第三节 剖腹产术·····	708
子宫下段弧形切开术·····	710
子宫体部纵切开术·····	712
第四节 子宫脱垂复位固定术·····	716
子宫前腹壁固定术·····	717
子宫骶骨固定术·····	719
阴道耻骨梳韧带固定术·····	720
 第十七章 女性生殖器 经阴道手术·····	 724
第一节 前庭大腺造口术·····	724
第二节 阴道前后壁修补术·····	726
(一) 阴道前壁修补术·····	726
(二) 阴道后壁修补术·····	730
第三节 尿瘘修补术·····	734
第四节 会阴侧切开术及裂伤 修补术·····	738
会阴侧切开术·····	738
会阴裂伤修补术·····	740
第五节 胎头吸引术·····	744
第六节 产钳术·····	745
第七节 碎胎术·····	751
穿颅术·····	751
断头、除脏术·····	753
第八节 头皮钳牵引术·····	755
第九节 内、外倒转术 (见中 册第24部分异常产处 理)	
第十节 臀位助产术及牵出术	

(见中册第24部分异常
常产处理)

第十一节 计划生育手术 (见 中册第16部分计划生 育)

第十八章 四肢临床常 用操作及手 术····· 756

第一节 基本操作·····	756
牵引术·····	756
皮肤牵引·····	756
骨牵引·····	758
1. 颅骨牵引·····	758
2. 股骨髁上骨牵引·····	759
3. 胫骨结节牵引·····	762
4. 跟骨牵引·····	762
5. 尺骨鹰嘴牵引·····	762
6. 末指节骨牵引·····	763
关节穿刺术·····	763
1. 髋关节穿刺·····	764
2. 膝关节穿刺·····	764
3. 肩关节穿刺·····	765
4. 肘关节穿刺·····	765
关节切开引流术·····	765
(一) 肩关节切开引流 术·····	766
(二) 肘关节切开引流 术·····	767
(三) 髋关节切开引流 术·····	768
(四) 膝关节切开引流 术·····	770
石膏操作技术·····	771
第二节 化脓性骨髓炎的手 术·····	780
化脓性骨髓炎切开引流 术·····	780

慢性骨髓炎的手术	781
一、肌肉瓣填塞术	782
二、碟形手术	784
第三节 肌腱损伤的手术	786
跟腱断裂修补术	789
跟腱延长术	790
第四节 周围神经损伤的手术	792
手术时间选择	792
手术方法	
(一) 神经松解术	793
(二) 神经缝合术	793
几种常见的神经显露法	795
(一) 桡神经显露法	795
(二) 正中神经显露法	798
(三) 坐骨神经显露法	798
第五节 骨移植术	799
第六节 断肢再植术	805
第七节 截肢术	815
环状截肢术	820
髌状截肢术	821

第十九章 上肢骨与关节手术

第一节 肩肘部手术	824
肩部结构特点	824
肩关节习惯性脱位修补术	826
肩关节融合术	831
肱骨干骨折不锈钢接骨板内固定术	836
肱骨髁上骨折内固定术	842
第二节 肘部与前臂手术	845
肘关节融合术	845
肘关节成形术	847
肘关节脱位切开复位术	850
尺骨上1/3骨折合并桡骨小头脱位切开复位术	852
桡骨小头切除术	855

第三节 先天性多指与并指的手术	858
多指的手术	858
并指的手术	860

第二十章 下肢骨与关节手术

第一节 髋部与股部手术	864
髋关节结核病灶清除术	864
先天性髋脱位切开复位术	869
(一) 髋臼造盖术	870
(二) 髋骨旋转截骨术	873
髋关节融合术	875
三翼钉内固定术	879
开放复位三翼钉内固定术	883
粗隆间截骨术	885
髋关节后脱位切开复位术	888
股骨干骨折髓腔内固定术	891
第二节 膝部手术	898
髌骨切除术与缝合术	898
半月板摘除术	903
膝关节加压融合术	908
髌骨脱位固定术	911
第三节 踝部常用手术	915
三关节融合术	915
踝关节融合术	918

第二十一章 脊柱常用手术

脊柱的背侧结构	922
第一节 脊柱结核病灶清除术	924
肋骨横突切除术	925

侧前方减压术·····	931
经胸病灶清除术·····	933
胸壁段结核病灶清除术·····	935
腰椎结核病灶清除术·····	938
(一) 前侧径路病灶清除术·····	938
(二) 后侧径路病灶清除术·····	941
颈椎结核病灶清除术·····	942
第二节 其他常用脊柱的手术·····	945
椎板切除术·····	945
脊柱融合术·····	948
脊椎间盘摘除术·····	950

第二十二章 其他常用手术·····	956
第一节 疝修补术·····	956
腹股沟管结构·····	956
腹股沟斜疝修补术·····	957
腹股沟直疝修补术·····	964
股疝修补术·····	966
第二节 交感神经节的手术·····	970
腰交感神经节切除术·····	970
胸交感神经节切除术·····	973
第三节 外伤性动静脉瘘的手术·····	974
第四节 损伤性动脉瘤的手术·····	977