

外科手術圖解



南通醫學院附屬醫院

外科手术图解

南通医学院附属医院
《外科手术图解》编写组

(内部参考)

外 科 手 术 图 解

南通医学院附属医院《外科手术图解》编写组

开本787×1092 1/16 80克胶版纸

南通市东方红印刷厂印刷

1971年8月印刷

救死扶傷，實川
革命的人道主義

1948年

前 言

伟大领袖毛主席亲自发动和领导的无产阶级文化大革命，摧毁了以叛徒、内奸、工贼刘少奇为首的资产阶级司令部，打倒了“城市老爷卫生部”，狠批了刘少奇反革命修正主义路线。在毛主席无产阶级革命路线指引下，广大革命医务人员阶级斗争和两条路线斗争觉悟空前提高，怀揣红宝书，上山下乡，深入基层，接受工农兵再教育，全心全意为广大工农兵服务。在三大革命运动的实践中，广大医务人员和革命群众，活学活用毛泽东思想，用毛主席哲学思想指导医疗实践，把革命气概和求实精神结合起来，创造了许多具有无限生命力的新事物和旷古未有的奇迹，整个医疗卫生战线生气勃勃。这是毛主席无产阶级卫生路线的伟大胜利。

遵照毛主席“**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**”，“**古为今用，洋为中用**”的光辉指示，为了适应医疗卫生战线上飞跃发展的新形势，根据战备和医学教育革命的需要，在医学院党核心小组和驻院工宣队的领导下，发动群众，对外科常用手术进行了讨论，参阅了国内外的有关资料，吸取了无产阶级文化大革命以来的有关书刊内容，并结合我们临床实践的粗浅体会，汇编了《外科手术图解》，以图为主，辅以简单说明。

无产阶级文化大革命以来，广大医务人员在毛主席革命路线指引下，进一步发展和创造了我国所特有的新医疗法。过去许多为手术适应症的疾病，用中医中药和新医疗法治疗取得了显著疗效。本书未列手术适应症，所介绍各种手术方法，仅作参考。

“我们的责任，是向人民负责。每句话，每个行动，每项政策，都要适合人民的利益，如果有了错误，定要改正，这就叫向人民负责。”由于我们毛主席著作学得不好，用得不活，临床实践经验不多，本书难免有不少缺点和错误，我们殷切地希望广大工农兵群众和革命医务工作者批评指正。

南通医学院附属医院

《外科手术图解》编写组

一九七一年八月

目 录

第 一 篇 基 本 外 科

第一章 急救措施

人工呼吸	1
一、对口人工呼吸法	1
二、应用626型空气麻醉机进行人工呼吸	2
心脏按摩	2
一、胸外心脏按摩	2
二、胸内心脏按摩	2
气管切开术	4
静脉切开术	5
动脉输血	7
一、经桡动脉输血	7
二、经肱动脉输血	7

第二章 外科小手术

体表小肿瘤摘除术	8
一、皮脂囊肿摘除术	8
二、脂肪瘤摘除术	10
颈部淋巴结活检	11
体表脓肿切开引流术	12
疔的切开引流术和切除术	12
乳房脓肿切开引流术	14
拔甲术	15
嵌甲切除术	16
手部感染切开引流术	16
甲沟炎和甲下脓疡	18
手指末节损伤	19

一、指甲的损伤	19
二、指端掌面皮肤缺损的处理	20
三、外伤性截指的处理	23
扳机指(手指腱鞘炎)手术	25
桡骨茎突狭窄性腱鞘炎手术	25
腱鞘囊肿切除术	26
包皮环切术	27
包皮嵌顿的治疗	29
一、手法复位	29
二、手术切开	29
腋臭切除术	30
髂窝脓肿切开引流术	30
大隐静脉高位结扎及剥脱术	31

第三章 计划生育

输精管结扎术	35
输卵管结扎术	38

第四章 颈部手术

甲状舌骨囊肿(瘻)切除术	41
侧颈瘻(腮裂瘻管)切除术	42
甲状腺次全切除术	43
根治性颈淋巴结切除术	49

第五章 乳房手术

乳房单纯切除术	57
乳癌根治术	59

第二篇 腹部外科

第一章 疝修补术

腹股沟斜疝修补术	63
一、高位结扎术	63
二、内环修补术	66
三、腹股沟斜疝修补术	67
四、女性腹股沟斜疝修补术	70
五、滑疝修补术	70
腹股沟直疝修补术	72
股疝修补术	74
一、经腹股沟部修补术	74
二、经股部修补术	76
脐疝修补术	77
切口疝修补术	78

第二章 剖腹术

常用腹部手术切口	83
一、上腹正中切口	84
二、右旁正中切口	86
三、上腹部横切口	87
四、经腹直肌切口	88
五、右下腹斜切口	90
六、腹部切口减张缝合	91
腹腔引流术	92
一、膈下脓肿引流术	92
二、盆腔脓肿引流术	95
肠梗阻手术	96
一、肠减压术	96
二、粘连索带切断术	97
三、肠粘连分离术	97
四、肠折迭术	98
五、肠扭转整复术	100
六、肠套迭手术	100
七、肠切开取蛔术	103

第三章 胃及十二指肠手术

胃及十二指肠穿孔修补术	104
-------------	-----

胃造口术	106
小儿幽门环肌切断术	108
胃空肠吻合术	110
一、结肠后胃空肠吻合术	110
二、结肠前胃空肠吻合术	112
胃次全切除术	113
胃部分切除合并幽门窦部旷置术	121
胃大部切除合并十二指肠造瘘术	124
胃小弯高位溃疡切除胃管成形术	124
近端胃部分切除术	126
全胃切除术	129
一、食管空肠端侧吻合术	129
二、食管十二指肠吻合术	133
三、空肠代胃术	134
十二指肠憩室手术	134
一、憩室的显露法	134
二、憩室切除术	135
三、憩室内翻缝合法	137

第四章 小肠、大肠和阑尾手术

肠吻合术	138
一、开放式端端吻合术	138
二、开放式侧侧吻合术	141
三、开放式端侧吻合术	143
四、不切断肠管的侧侧吻合术	145
肠造口术	146
一、空肠造口术	146
二、横结肠造口术(双腔人工肛门)	147
三、乙状结肠造口术	149
粪痿关闭术	150
肠切除术	153
一、小肠部分切除术	153
二、结肠切除术	153
右半结肠切除术	154
左半结肠切除术	158
结肠大部切除术	159

阑尾切除术	161
阑尾脓肿引流术	164
腹腔内结肠息肉摘除术	165
肠系膜囊肿摘除术	166
先天性巨结肠手术	168
第五章 直肠、肛管手术	
肛管、直肠先天性畸形手术	174
一、肛门闭锁手术	174
二、直肠尿道瘘修补术	176
三、直肠阴道瘘修补术	178
四、一期经腹会阴肛门成形术 (以直肠膀胱瘘为例)	179
直肠息肉手术	181
一、直肠镜下息肉摘除术	181
二、经肛门息肉切除术	181
三、经后方直肠切开术	182
直肠脱垂手术(直肠前壁折迭术)	184
肛门直肠狭窄	185
一、肛管成形术	185
二、肛门Y—V成形术	186
三、直肠狭窄外部切开术	187
肛门失禁手术	188
一、肛门括约肌修补术	188
二、阴道内括约肌折迭术	189
三、肛门前方括约肌折迭术	190
四、肛门括约肌成形术 (股薄肌移植括约肌成形术)	191
痔手术	193
一、外痔血栓切除	193
二、外痔切除术	194
三、内痔中医疗法(结扎术)	195
四、内痔高位结扎切除术	196
五、内痔环切术	198
肛裂切除术	200
肛门、直肠周围脓肿	201
一、坐骨直肠窝脓肿切开引流术	201
二、骨盆直肠窝脓肿引流术	202
三、直肠后部脓肿引流术	203

四、粘膜下脓肿引流术	203
肛痿治疗	203
一、挂线治疗	204
二、肛痿中医疗法(切开术)	205
三、肛痿切除术	206
四、肛痿切开术	207
五、中西医结合治疗肛痿	209
直肠癌手术	209
一、直肠肛管经腹会阴部联合 切除术	209
二、直肠经腹腔切除腹膜外吻合术 (直肠和乙状结肠前切除术)	218
三、保留肛门括约肌经腹会阴 直肠、乙状结肠切除术	220

第六章 肝脏和胆道手术

肝脓肿切开引流术	225
一、前侧腹膜外引流术	225
二、后侧腹膜外引流术	226
肝脓肿经腹腔二期切开引流术	226
外伤性肝破裂大网膜填塞法	227
外伤性肝破裂缝合止血法	228
肝部分(不规则)切除术	229
肝切除术	230
一、左外叶切除术	230
二、左半肝切除术	232
三、右半肝切除术	234
肝内胆管空肠吻合术	236
胆囊造瘘术	239
胆囊切除术	241
胆囊切除术(逆行)	244
总胆管引流术	246
总胆管十二指肠吻合术	251
奥狄氏括约肌切断术	252
奥狄氏括约肌成形术	253

第七章 胰、脾手术

胰腺囊肿内引流术	255
一、胰腺囊肿空肠吻合术	255

二、Y形空肠囊肿吻合术.....	256	一、胃底曲张静脉结扎术.....	268
胰头部癌根治术(胰、十二指肠切除术)	256	二、胃底浆肌层下血管缝扎术.....	269
脾切除术.....	263	脾肾静脉吻合术.....	269
脾切除大网膜腹膜后固定术.....	267	门腔静脉端侧吻合术.....	271
胃底静脉曲张出血.....	268	门腔静脉侧侧吻合术.....	275

第 三 篇 胸 部 外 科

第一章 胸腔引流术

胸腔闭合引流术.....	279
胸腔开放引流术.....	281

第二章 剖 胸 术

剖胸术.....	282
----------	-----

第三章 肺 脏 手 术

全肺切除术.....	287
一、右全肺切除术.....	287
二、左全肺切除术.....	289
肺叶切除术.....	290
一、右肺上叶切除术.....	290
二、右肺中叶切除术.....	291
三、右肺下叶切除术.....	293

四、左肺上叶切除术.....	293
五、左肺下叶切除术.....	295

肺段切除术

(以右上尖后段及下叶尖段为例)....	296
一、右肺上叶尖、后段切除术.....	296
二、右肺下叶尖段切除术.....	297

第四章 食管癌手术

食管下段、贲门癌肿手术.....	298
食管中、上段癌肿手术.....	302
一、经左胸切除食管癌肿.....	302
二、经右胸切除食管癌肿.....	304

第五章 心 包 手 术

心包切开引流术.....	307
心包膜剥脱术.....	308

第 四 篇 泌 尿 外 科

第一章 肾脏手术

肾切除术.....	311
肾下极部分切除术.....	317
肾盂切开取石术.....	320
肾造口术.....	323

第二章 输尿管手术

输尿管取石术.....	326
一、输尿管上三分之一切开取石术	326

二、输尿管中三分之一切开取石术	329
三、输尿管下三分之一切开取石术	330

输尿管对端吻合术.....	335
输尿管膀胱吻合术.....	337
一、输尿管膀胱直接吻合术.....	337
二、输尿管膀胱粘膜下吻合术.....	339
输尿管肠道吻合术.....	342
一、间接吻合法.....	342
二、椭圆形直接吻合法.....	343
三、联合直接吻合法.....	344

第三章 膀胱手术

膀胱造口术	345
膀胱切开取石术	347
膀胱部分切除术	349
膀胱全切除术	350
直肠膀胱、腹壁结肠造口术	352
回肠膀胱术	354

第四章 前列腺手术

耻骨上(经膀胱)前列腺切除术	357
----------------	-----

第五章 睾丸、附睾及精索手术

睾丸鞘膜积液翻转术	360
睾丸切除术	363

睾丸肿瘤切除、腹膜后淋巴结清除术	365
隐睾固定术	367
附睾切除术	371
精索内静脉高位结扎术	373

第六章 尿道手术

尿道损伤修补术	375
一、后尿道损伤“会师术”	375
二、前尿道损伤对端吻合术	376

第七章 阴茎手术

阴茎部分切除术	377
阴茎全切除术	378
阴茎癌根治之淋巴结清除术	381

第五篇 神经外科

第一章 颅脑损伤手术

开放性颅脑损伤清创术	383
损伤性硬脑膜外血肿清除术	386
颞肌下减压术	391

第二章 椎管手术

椎管探查术	393
闭合性脊髓损伤手术	397
髓核摘除术	399

第六篇 矫形外科

第一章 基本操作

牵引术	401
一、皮肤牵引术	401
二、骨骼牵引术	403
三、其他牵引	407
小夹板固定术	408
石膏绷带术	419
清创术	424
关节腔穿刺术	435

第二章 常见四肢骨折手术

肱骨外科颈骨折切开复位髓内针固定术	437
-------------------	-----

肱骨外上髁骨折切开复位术	438
桡骨头切除术	439
尺骨鹰嘴骨折切开复位术	440
尺骨上、中段骨折合并桡骨头脱位 切开复位术	442
尺、桡骨骨折切开复位术	443
掌骨骨折切开复位术	444
股骨颈骨折三棱钉内固定术	446
股骨干骨折切开复位术	448
半月板切除术	450
髌骨骨折切开复位术	453
双踝骨折切开复位术	456

第三章 化脓性骨髓炎手术治疗

急性化脓性骨髓炎手术(以胫骨上 端急性化脓性骨髓炎为例).....	458
慢性化脓性骨髓炎肌瓣填充术.....	460

第四章 骨与关节结核

颈椎结核病灶清除术.....	462
胸椎结核病灶清除术.....	464
胸腰椎结核病灶清除术.....	465
下腰椎, 骶椎、骶髂关节结核病灶清除术.....	466
合并截瘫的胸椎结核病灶清除减压术.....	468
骶髂关节结核病灶清除术.....	470
髋关节结核病灶清除术.....	472
膝关节结核病灶清除术.....	475

第五章 切骨矫形术

肱骨下端切骨术.....	477
转子间切骨术.....	478
转子下切骨术.....	479
股骨下端切骨术.....	480

第六章 常见肌腱手术

跟腱延长术.....	481
肌腱移植术.....	482
一、桡神经瘫痪的肌腱移植术.....	482

二、代股四头肌肌腱移植术.....	483
三、胫后肌腱移植术.....	484

第七章 关节固定术

肩关节固定术.....	486
腕关节固定术.....	488
髋关节固定术.....	490
踝关节固定术.....	492
三关节固定术.....	493
脊椎融合术.....	495

第八章 关节成形术

肘关节成形术.....	497
髋关节成形术.....	499

第九章 截肢术

截肢术的基本原则.....	502
前臂截肢术.....	508
上臂截肢术.....	510
肩关节离断术.....	511
肩胸间离断术(前四分之一截肢术).....	513
小腿截肢术.....	515
大腿截肢术.....	516
髋关节离断术.....	518
髋腹间离断术(后四分之一截肢术).....	520
开放截肢术.....	522

第七篇 整形外科

第一章 皮片移植术

皮片切取方法.....	524
一、点状皮片的取法.....	524
二、筛状皮片的取法.....	524
三、全厚皮片的取法.....	525
四、表层皮片和中厚皮片的取法.....	526
皮片的固定.....	529

一、缝合固定法.....	529
二、非缝合固定法.....	530

第二章 皮瓣移植术

扁平皮瓣移植术.....	531
一、局部皮瓣移植术.....	531
二、邻位皮瓣移植术.....	535
三、以修复部位与皮瓣相接近 的皮瓣移植术.....	536

四、远位皮瓣移植术.....	539
皮管移植术.....	540
一、腹部皮管的操作步骤.....	540
二、皮管的移转方法.....	543
皮管、皮瓣联合移植术.....	545

第三章 唇裂修补术

手术操作基本步骤.....	546
单侧唇裂常用手术方法.....	549
一、直线形类型.....	549
二、三角形组织瓣类型.....	549
三、矩形组织瓣类型.....	550
四、Z形组织瓣类型.....	550

双侧唇裂常用的手术方法.....	551
一、前唇充作上唇中部全长方法.....	551
二、用两侧上唇之红唇补充中 央部红唇的手术方法.....	552
三、用两侧上唇之皮肤和红唇 以延长前唇的手术.....	552

第四章 先天性并指与多指畸形手术

并指畸形手术.....	553
一、三角形皮瓣法.....	553
二、矩形皮瓣法.....	553
多指畸形手术.....	554
分叉形多指畸形.....	555

毛主席语录

提高警惕，保卫祖国。

救死扶伤，实行革命的人道主义。

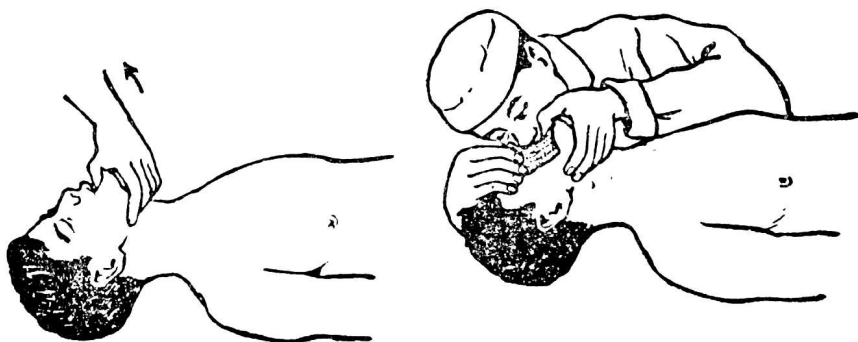
发扬勇敢战斗、不怕牺牲、不怕疲劳和连续作战
(即在短期内不休息地接连打几仗)的作风。

第一章 急救措施

在伟大领袖毛主席“**备战、备荒、为人民**”的伟大战略思想指引下，我们革命医务人员，必须重视和掌握急救工作，以便更好地为工农业生产、为劳动人民服务，为国防建设和巩固无产阶级专政服务。

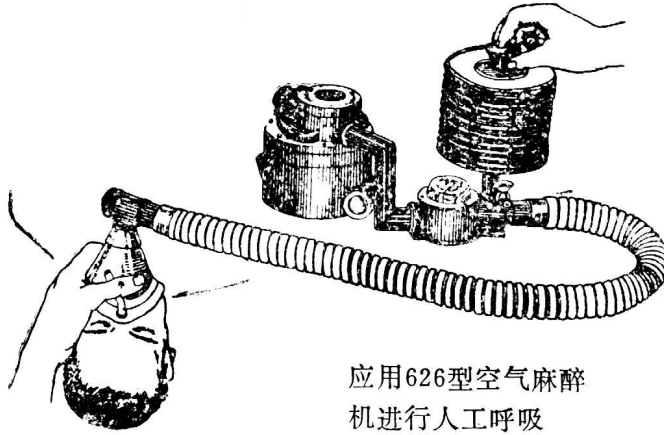
人工呼吸

一、对口人工呼吸法



对口人工呼吸法：救护者先吸一口气随后将口对伤员口吹入，在吹气时，应捏住患者鼻孔。进行吹气次数以每分钟12~16次为宜。

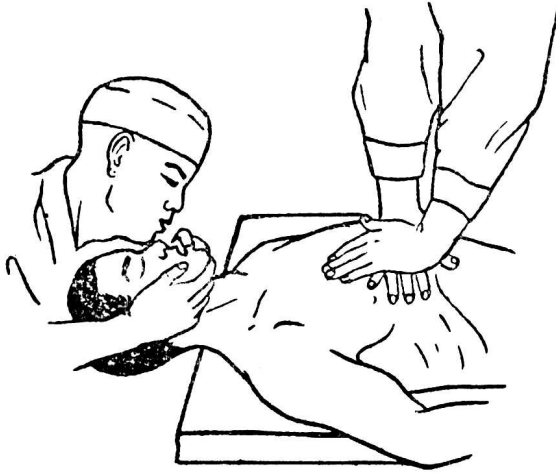
二、应用626型空气麻醉机进行人工呼吸



应用626型空气麻醉机进行人工呼吸

心脏按摩

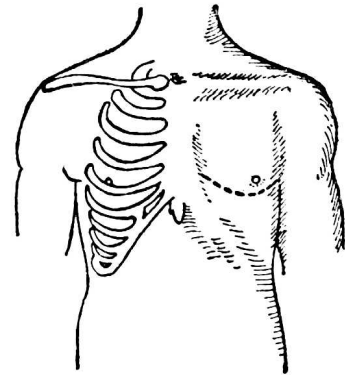
一、胸外心脏按摩

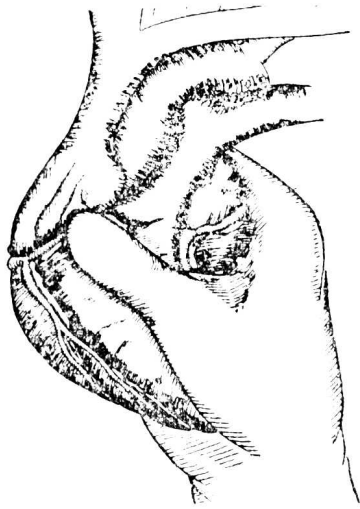


伤员仰卧于硬板上，术者一只手掌置于胸骨下1/2利用身体重力和上肢力量，垂直压迫胸骨，使其下陷3~4厘米。每分钟60~80次。按摩期间必须配合人工呼吸，一般成人每按摩4次，人工呼吸1次。

二、胸内心脏按摩

1 取左第四肋间隙从胸骨左缘开始，止于腋中线作弧形切口，经肋间隙进入胸腔，撑开肋骨，右手迅速伸入胸腔，立刻开始心包外心脏按摩，如无效可切开心包，直接进行心脏按摩。



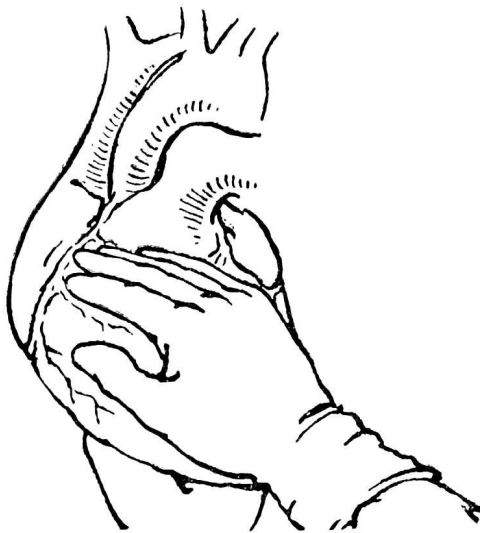
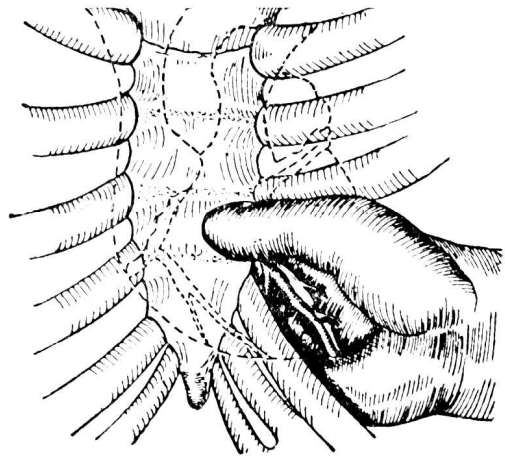


2 单手按摩法

右手握住心脏，拇指和大鱼际在前，另四指在后，间断挤压心脏。挤压时压力必须均匀，忌用指尖挤压，以免造成心肌撕裂或心室壁穿孔。

3 推压法

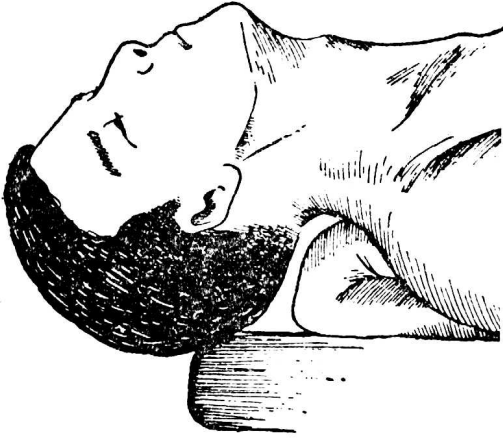
右手伸至心脏后侧，用手指向胸骨的背侧挤压心脏。



4 双手按摩法

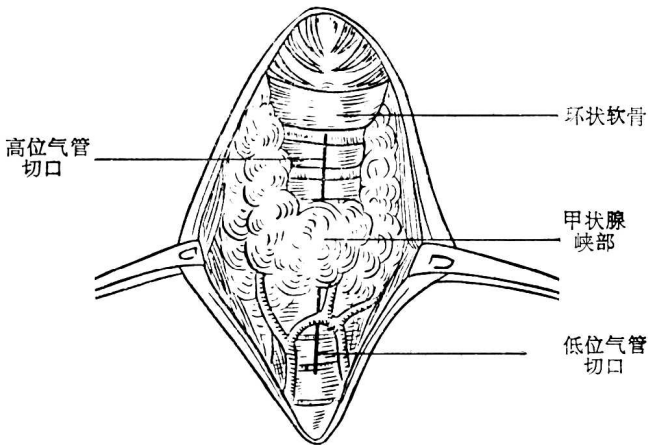
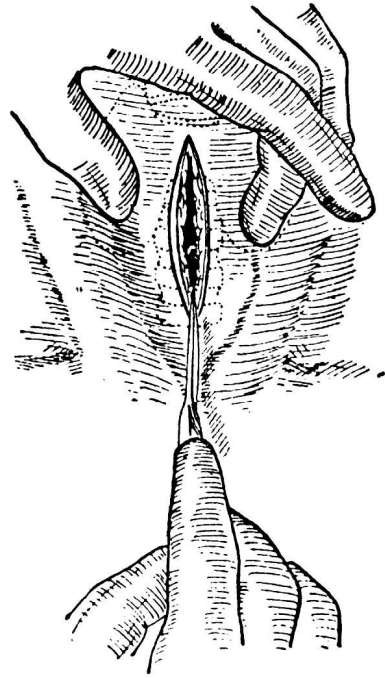
将右手放置心脏后面，左手的四指放置心脏前面，两手同时用力，间断的挤压心脏。心脏按摩速度主要根据心脏的充盈程度而定，一般以每分钟60~80次为宜。

气管切开术

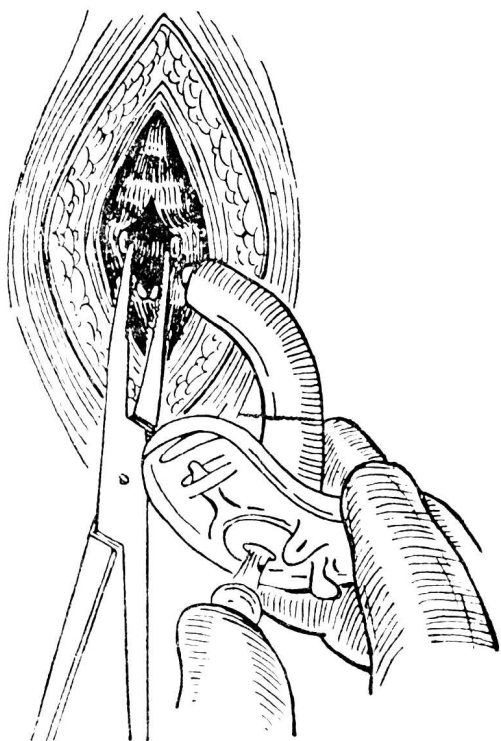


1 仰卧头正中位，肩部垫以软枕，使头尽量后仰。

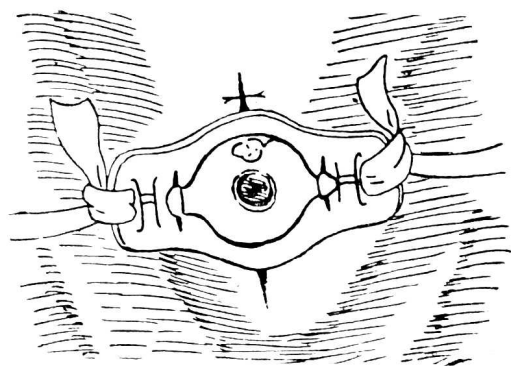
2 沿颈部正中线切开皮肤，自甲状软骨下缘至胸骨上切迹，将舌骨下肌群向两侧分离。



3 显露甲状腺峡部及其下方的气管，将甲状腺峡部向上牵开，于3、4气管软骨环处切开，少数也可将甲状腺峡部向下牵开，于环状软骨下方切开1、2或3气管软骨环。

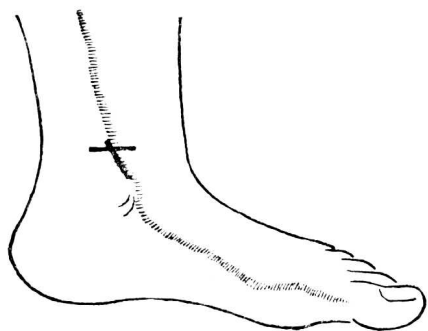


4 用血管钳撑开软骨环切口，将气管套管插入气管。

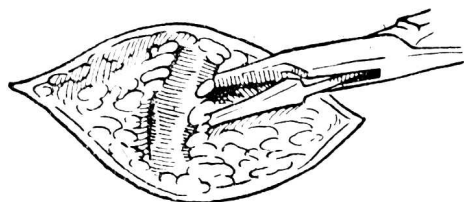


5 气管套管插入气管后，将两侧纱带固定于颈部，缝合切口上端。

静脉切开术



1 于内踝前上方，作一与静脉平行或垂直的切口，长2~3厘米。



2 切开皮肤，分离皮下组织，游离大隐静脉。