

军医版畅销专著

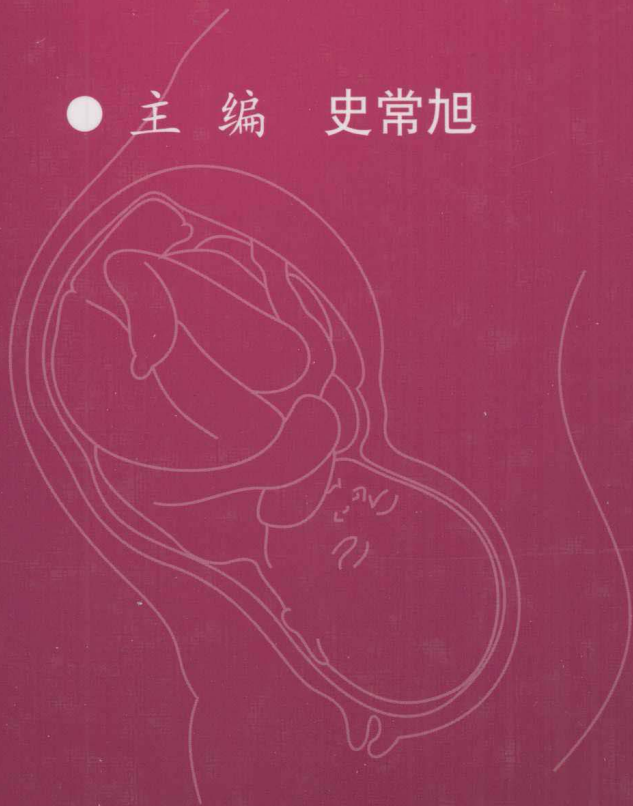
第2版

全军妇产科优生专业委员会 组 编

现代妇产科 手术与技巧

XIANDAI FUCHANKE
SHOUSHU YU JIQIAO

● 主 编 史常旭



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

全军妇产科优生专业委员会 组编

现代妇产科手术与技巧

XIANDAI FUCHANKE SHOUSHU YU JIQIAO

(第2版)

主 编 史常旭

 人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

现代妇产科手术与技巧/史常旭主编. —2版. —北京:人民军医出版社,2008.11
ISBN 978-7-5091-2102-3

I. 现… II. 史… III. ①妇科外科手术②产科外科手术 IV. R713 R719

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 152814 号

策划编辑:张怡泓 文字编辑:海湘珍 责任审读:黄栩兵
出版人:齐学进
出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店
通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编:100036
质量反馈电话:(010)51927270;(010)51927283
邮购电话:(010)51927252
策划编辑电话:(010)51927285
网址:[www. pmmp. com. cn](http://www.pmmp.com.cn)

印刷:北京天宇星印刷厂 装订:恒兴印装有限公司
开本:787mm×1092mm 1/16
印张:37 字数:905 千字
版、印次:2008 年 11 月第 2 版第 1 次印刷
印数:0001~3500
定价:108.00 元

版权所有 侵权必究
购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

主编简介



史常旭 1951年参军，就读于第三军医大学医疗系，1958年毕业留校，在第一附属医院（西南医院）妇产科工作至今已50年。现为第三军医大学专家组成员、教授、主任医师、博士生导师，军队文职1级，技术2级，享受政府特殊津贴。现任全军医学科学技术委员会荣誉委员、全军妇产科专业委员会学术顾问，曾连任三届全军妇产优生专业委员会主任委员，连任五届中华医学会重庆妇产科学会副主任委员。现仍任中国抗癌协会重庆妇癌协会副主任委员，中国优生科学协会理事，重庆市计划生育协会常务理事，《重庆医学》、《实用妇产科》、《中华中西医结合》杂志常务编委及6家医学专业杂志编委。主编妇产科专著2部，参编7部，发表妇产科专业论文近百篇。有丰富的妇产科临床、教学、科研经验。特别擅长妇科腹腔镜检查及女性不孕症的诊疗处理。曾获军队医疗成果奖二等奖1项；三等奖1项；省部级科技进步二等奖1项；军队科技进步三等奖2项。培养博士研究生17名（已毕业13名），硕士研究生21名（均已毕业），军内外高级进修生近百名。

内 容 提 要

编者对第1版介绍的目前少用和不用的术式进行了删减,系统、详细介绍了妇产科各种手术的适应证、禁忌证、术前准备、手术时机、手术条件、麻醉与体位、手术步骤、手术技巧与要点、术式特点、术后处理、常见失误和并发症处理,增加了妊娠、分娩、产褥期合并症的手术与技巧,妇科恶性肿瘤的腹腔镜手术与技巧,盆腔器官脱垂、女性张力性尿失禁的微创手术与技巧,悬吊式腹腔镜手术与技巧等内容。本书荟萃了国内外妇产科手术最新研究成果和临床经验,既详述常用手术,又突出微创妇科、腔镜妇科、肿瘤妇科等高新技术,是各级临床妇产科医师的重要参考书。

第2版 编著者名单

主 编 史常旭

编 委 (以姓氏笔画为序)

史常旭 李 力 李 巨 李亚里

辛晓燕 梁志清

编著者 (以姓氏笔画为序)

王 琳 第三军医大学西南医院

史常旭 第三军医大学西南医院

刘木彪 南方医科大学珠江医院

牟 玮 第三军医大学西南医院

李 力 第三军医大学大坪医院

李 巨 解放军第二〇二医院

李玉艳 第三军医大学西南医院

李亚里 解放军总医院

李宇迪 第三军医大学西南医院

何 畏 第三军医大学西南医院

何援利 南方医科大学珠江医院

辛晓燕 第四军医大学西京医院

张覡宇 重庆市人口和计划生育科学技术研究院附属医院

陈 勇 第三军医大学西南医院

徐 斌 解放军第二〇二医院

徐惠成 第三军医大学西南医院

常 青 第三军医大学西南医院

崔 剑 第三军医大学西南医院

梁志清 第三军医大学西南医院

鲁开智 第三军医大学西南医院

鲁永鲜 解放军总医院第一附属医院

熊光武 北京大学第三医院

第2版前言

本书第1版出版4年多以来,妇产科手术与技巧方面的新术式、新技巧不断涌现,新理念、新设备不断更新。为适应广大读者及妇产科医师知识、手术技巧更新的需要,在人民军医出版社的支持下,我们特组织妇产科专家对第1版加以修改、增补、再版。

本版内容基本保留原版的排列方式与风格,删去目前少用或不用的术式,新增妊娠、分娩、产褥期合并症的手术与技巧,妇科恶性肿瘤腹腔镜手术与技巧,盆腔器官脱垂微创手术与技巧,女性张力性尿失禁微创手术与技巧,悬吊式腹腔镜手术与技巧等5章,以适应目前尤其是盆底重建手术、妇科恶性肿瘤手术的临床需求,满足妇产科医师临床工作的需要。由于水平有限,不当之处,诚恳地欢迎同道和读者批评指正。

第三军医大学西南医院
妇产科 教授

史常旭

2008年2月

目 录

第一篇 妇产科手术基础与麻醉技巧

第 1 章 妇产科常用手术器械····· (3)	第二节 术中注意要点····· (52)
第一节 通用器械····· (3)	第三节 术后处理····· (54)
第二节 产科常用手术器械····· (4)	第 5 章 手术并发症预防及处理····· (63)
第三节 妇科常用手术器械····· (6)	第一节 脏器损伤的原因、预防与处理····· (63)
第四节 微创妇科手术常用器械····· (6)	第二节 手术出血的预防与处理····· (68)
第五节 计划生育手术常用器械····· (8)	第三节 其他并发症预防及处理····· (70)
第 2 章 妇产科手术相关的局部解剖····· (10)	第四节 围手术期感染的预防与处理····· (72)
第一节 外阴····· (10)	第五节 生理、生育功能的保护与维持····· (74)
第二节 盆底····· (14)	第 6 章 麻醉与技巧····· (84)
第三节 盆腔脏器····· (16)	第一节 妇产科常用麻醉方法与药物····· (84)
第四节 盆腔结缔组织与盆腔间隙····· (24)	第二节 产科麻醉的特点与技巧····· (92)
第五节 盆底的支持组织····· (27)	第三节 妇科手术的麻醉选择与技巧····· (97)
第 3 章 手术基本操作与技巧····· (36)	第四节 微创妇科手术麻醉的选择与技巧····· (99)
第一节 腹壁切开与缝合技巧····· (36)	第五节 计划生育手术麻醉特点与选择····· (101)
第二节 腹腔镜手术基本操作与技巧····· (39)	第六节 术后镇痛····· (102)
第三节 宫腔镜手术基本操作与技巧····· (45)	
第 4 章 手术前准备与术中、术后处理····· (48)	
第一节 术前准备····· (48)	

第二篇 产科手术与技巧

第 7 章 产科小手术与技巧····· (111)	····· (117)
第一节 会阴侧切缝合术与技巧····· (111)	第四节 人工剥膜、破膜术与技巧····· (118)
第二节 会阴裂伤修补术与技巧····· (114)	第五节 胎儿头皮牵引术与技巧····· (121)
第三节 宫颈裂伤修补术与技巧····· (114)	第 8 章 人工助娩术与技巧····· (125)



第一节 胎头吸引助产术与技巧	(125)	第二节 破裂子宫切除术与技巧	(186)
第二节 产钳助产术与技巧	(128)		(187)
第三节 臀位助产、牵引术与技巧	(135)	第 12 章 毁胎术与技巧	(190)
第四节 肩难产助娩术与技巧	(141)	第一节 穿颅术与技巧	(190)
第五节 横位内倒转术与技巧	(143)	第二节 断头术与技巧	(192)
第 9 章 剖宫产术与技巧	(146)	第三节 锁骨切断术与技巧	(193)
第一节 子宫体部剖宫产术与技巧	(146)	第四节 除脏术与技巧	(194)
第二节 子宫下段剖宫产术及技巧	(150)	第五节 脊髓切断术与技巧	(195)
第三节 改良式子宫下段剖宫产术与技巧	(164)	第 13 章 子宫内翻复位术与技巧	(197)
第四节 腹膜外剖宫产术与技巧	(170)	第一节 经阴道复位术与技巧	(197)
第五节 改良式腹膜外剖宫产术与技巧	(175)	第二节 经腹组织钳牵引复位术与技巧	(198)
第 10 章 妊娠、分娩、产褥期合并症的手术与技巧	(179)	第三节 子宫壁切开复位术与技巧	(199)
第一节 妊娠合并阴道隔膜手术与技巧	(179)	第 14 章 产科止血手术与技巧	(203)
第二节 妊娠合并卵巢肿瘤手术与技巧	(180)	第一节 人工剥离胎盘术与技巧	(203)
第三节 妊娠合并子宫肌瘤手术与技巧	(182)	第二节 产道血肿清除术与技巧	(205)
第 11 章 子宫破裂手术与技巧	(186)	第三节 宫腔纱条填塞术与技巧	(206)
第一节 子宫破裂修补术与技巧		第四节 子宫动脉、髂内动脉结扎术与技巧	(208)
		第五节 子宫背带式缝合术与技巧	(211)
		第六节 子宫切除术与技巧	(212)

第三篇 妇科手术与技巧

第 15 章 妇科小手术与技巧	(219)	第六节 阴道后穹窿穿刺术与技巧	(235)
第一节 子宫刮术与技巧	(219)	第七节 阴道后穹窿切开术与技巧	(237)
第二节 诊刮术与技巧	(227)	第八节 外阴组织活检术与技巧	(239)
第三节 子宫内膜活检术与技巧	(229)	第九节 宫颈息肉摘除术与技巧	(240)
第四节 子宫颈管、宫腔粘连分离术与技巧	(231)	第十节 宫颈组织活检术与技巧	
第五节 子宫输卵管造影术与技巧	(233)		

..... (242)	 (283)
第十一节 盆腔淋巴造影术与技巧 (247)	第三节 阴道成形术与技巧..... (284)
第 16 章 外阴部手术与技巧 (250)	第四节 阴道闭合术与技巧..... (292)
第一节 外阴血肿清创术与技巧 (250)	第五节 阴道瘘修补术与技巧..... (294)
第二节 处女膜闭锁切开术与技巧 (251)	第六节 宫颈锥形切除术与技巧 (297)
第三节 处女膜修补术与技巧..... (252)	第七节 陈旧宫颈裂伤修补术与技巧 (300)
第四节 陈旧性会阴Ⅱ度撕裂伤修 补术与技巧..... (254)	第八节 子宫黏膜下肌瘤脱出摘除 术与技巧..... (301)
第五节 陈旧性会阴Ⅲ度撕裂伤修 补术与技巧..... (255)	第九节 经阴道子宫切除术与技 巧..... (303)
第六节 前庭大腺囊肿造口术与技 巧..... (257)	第 18 章 腹部手术与技巧 (310)
第七节 前庭大腺囊肿切除术与技 巧..... (258)	第一节 输卵管积液、积脓手术与技 巧..... (310)
第八节 前庭大腺脓肿切开引流术 与技巧..... (259)	第二节 输卵管妊娠手术与技巧 (311)
第九节 单纯外阴病灶切除术与技 巧..... (260)	第三节 输卵管癌切除手术与技巧 (313)
第十节 单纯外阴切除术与技巧 (262)	第四节 卵巢妊娠手术与技巧..... (314)
第十一节 局部广泛外阴切除术与技 巧..... (264)	第五节 卵巢子宫异位内膜囊肿手 术与技巧..... (315)
第十二节 广泛外阴切除术与技巧 (266)	第六节 卵巢冠囊肿切除术与技巧 (316)
第十三节 腹股沟淋巴结清扫术与 技巧..... (269)	第七节 卵巢良性肿瘤切除术与技 巧..... (317)
第十四节 腹膜外盆腔淋巴结清扫 术与技巧..... (272)	第八节 卵巢肿瘤蒂扭转切除术与 技巧..... (319)
第十五节 外阴癌根治术与技巧 (275)	第九节 卵巢癌细胞减灭术与技巧 (320)
第十六节 外阴重建术与技巧..... (276)	第十节 卵巢癌二次探查术与技巧 (335)
第 17 章 阴道及经阴道手术与技巧 (279)	第十一节 卵巢复发癌再次细胞减 灭术与技巧..... (337)
第一节 阴道前、后壁膨出修补术 与技巧..... (279)	第十二节 子宫肌瘤挖除术与技巧 (338)
第二节 阴道隔膜切除术与技巧	第十三节 子宫次全切除术与技巧 (343)
	第十四节 子宫全切除术与技巧



.....	(347)
第十五节 “三角”子宫切除术与技巧	 (353)
第十六节 筋膜内全子宫切除术与技巧	 (356)
第十七节 子宫次广泛切除术与技巧	 (358)
第十八节 子宫广泛切除术与技巧	 (370)
第十九节 盆腹腔淋巴结清扫术与技巧	 (385)

第 19 章 腹、会阴联合手术与技巧	 (393)
第一节 广泛子宫加阴道切除术与技巧	 (393)
第二节 前盆腔脏器切除术与技巧	 (405)
第三节 后盆腔脏器切除术与技巧	 (418)
第四节 全盆脏器切除术与技巧	 (425)

第四篇 微创妇科手术与技巧

第 20 章 宫腔镜检查、手术与技巧	 (431)
第一节 宫腔镜检查术与技巧	 (431)
第二节 宫腔镜输卵管疏通术与技巧	 (435)
第三节 宫腔镜下取器术与技巧	 (439)
第四节 宫腔镜输卵管绝育术与技巧	 (440)
第五节 宫腔镜子宫内膜切除术与技巧	 (442)
第六节 宫腔镜子宫黏膜下肌瘤摘除术与技巧	 (447)
第七节 宫腔镜子宫中隔切除术与技巧	 (449)
第 21 章 腹腔镜检查、手术与技巧	 (452)
第一节 异位妊娠的腹腔镜手术与技巧	 (452)
第二节 输卵管疾病的腹腔镜手术与技巧	 (457)
第三节 卵巢囊肿腹腔镜手术与技巧	 (464)
第四节 子宫内膜异位症腹腔镜手术与技巧	 (467)
第五节 腹腔镜子宫切除术与技巧	 (472)

第六节 腹腔镜子宫肌瘤挖除术与技巧	 (478)
第七节 腹腔镜下三角形子宫切除术与技巧	 (481)
第八节 手助腹腔镜巨大子宫肌瘤切除术与技巧	 (483)
第九节 慢性盆腔痛的腹腔镜骶前神经切断术与技巧	 (484)
第 22 章 妇科恶性肿瘤的腹腔镜手术与技巧	 (487)
第一节 腹腔镜广泛子宫切除和盆腔淋巴结清除术与技巧	 (487)
第二节 腹腔镜盆腔淋巴结切除术加根治性宫颈切除术与技巧	 (492)
第三节 腹腔镜广泛宫颈残端切除术与技巧	 (493)
第四节 阴道癌手术与技巧	 (495)
第五节 早期卵巢癌的腹腔镜阑尾及大网膜切除术与技巧	 (495)
第六节 卵巢癌的腹腔镜二探术及细胞减灭术	 (496)
第 23 章 腹腔镜辅助下子宫切除术与技巧	 (500)
第一节 腹腔镜辅助下子宫三角形切	

除术与技巧····· (500)	术与技巧····· (518)
第二节 腹腔镜辅助下子宫次全切除术与技巧····· (500)	第 26 章 悬吊式腹腔镜手术与技巧····· (520)
第 24 章 盆腔器官脱垂微创手术与技巧····· (502)	第 27 章 阴式大子宫切除术与技巧····· (522)
第一节 盆腔器官脱垂腹腔镜手术与技巧····· (502)	第一节 阴式大子宫切除术的概念、进展和前景····· (522)
第二节 盆腔器官脱垂经阴道手术与技巧····· (507)	第二节 阴式大子宫切除术与技巧····· (525)
第 25 章 女性张力性尿失禁的微创手术与技巧····· (513)	第 28 章 妇产科介入放射治疗术与技巧····· (535)
第一节 女性张力性尿失禁的腹腔镜膀胱颈悬吊术与技巧····· (513)	第一节 妇科恶性肿瘤经导管动脉内灌注化疗术与技巧····· (535)
第二节 耻骨后无张力阴道吊带术与技巧····· (515)	第二节 经导管动脉栓塞术与技巧····· (540)
第三节 SPARC 手术与技巧····· (517)	第三节 卵巢静脉栓塞术与技巧····· (544)
第四节 经闭孔无张力阴道吊带悬吊	

第五篇 计划生育手术与技巧

第 29 章 宫内节育器手术与技巧·· (549)	第二节 人工流产钳刮术与技巧····· (559)
第一节 宫内节育器放置与技巧····· (549)	第三节 中期妊娠引产术与技巧····· (561)
第二节 宫内节育器取出术与技巧····· (554)	第四节 剖宫取胎术与技巧····· (568)
第 30 章 早、中孕妊娠终止手术与技巧····· (556)	第 31 章 输卵管结扎、复通术与技巧····· (570)
第一节 人工流产吸刮术与技巧····· (556)	第一节 输卵管结扎术与技巧····· (570)
	第二节 输卵管复通术与技巧····· (575)

第一篇

妇产科手术基础与麻醉技巧

第1章 妇产科常用手术器械

第一节 通用器械

手术器械是进行手术的工具,适用而可靠的器械可使手术安全、顺利,并取得良好的效果。以下是一些常用妇产科手术器械及其正确使用方法。

一、手 术 刀

以带有活动刀片的手术刀最合适。刀片可浸泡消毒,刀柄可高压消毒。按手术刀刃的形状可分为圆刃头和尖刃头两种,以适合完成不同的任务,比如圆刃头适用于切开和解剖组织,手术刀使用时用刀腹而不是刀尖。因此,刀刃必须锐利。持刀时,拇指放在刀柄的横纹或纵槽处,示指在近刀片处,用这两指来稳定刀柄和控制刀片方向、力量。常用的执刀方法有:

1. 持弓式 是最常用的一种持刀方式,多用于腹部皮肤切口、切断钳夹的组织等。动作涉及整个上肢,力量主要在手腕部。

2. 执笔式 用于切割短小的切口,用力轻柔,操作精细。动作主要涉及手腕部,力量主要在手部,将刀刃向上可挑,避免深部组织损伤。

3. 抓执式 用于皮肤较长或较韧的切口,如二次手术的瘢痕切口、宫颈环切等。刀刃可及时改变方向,力量在手腕部。

二、镊 子

又称为解剖镊、组织镊,由两根金属臂在

一端相连而成。按镊子顶端的形态结构可分为有齿和无齿两种。前者尖端有齿,夹持面有横槽,可夹持较为坚韧的组织,如皮肤、筋膜等,多用于缝合肌鞘、皮肤;后者尖端无齿,夹持面有横槽,可夹持较软或精细组织,如输卵管、膀胱黏膜等。按镊子的长短还可分为长、中、短柄镊,用于抓持不同深度的组织。

三、血 管 钳

用于钳夹血管、出血点和组织,分离粘连、牵引缝线、拔针等。浅表止血多用直钳,分离、钳夹组织多用弯钳;按使用部位深浅或钳夹组织多少,选择血管钳的长短。妇产科手术中多用无齿血管钳,当待夹持的组织较多或坚韧易滑脱时,如宫旁和宫颈旁组织,可用有齿血管钳。

血管钳有指环和扣锁机械结构,使用时将拇指和环指插入钳的两个环口,不宜过深或过浅,示指、中指自然靠拢环指上的环圈口上方,而小指靠拢其下方。松开血管钳时,用拇指、示指持住一个环口,中指、环指抵住另一环圈,稍用力对顶即可。

四、剪 刀

用于分离粘连、分离组织间隙、剪断组织、血管以及缝线等。总的可分为直剪和弯剪两种,妇科手术中弯剪应用较广泛,可以在



伤口深部做水平剪切,或分离粘连及解剖层次不清的组织间隙,使视野改善;也可沿环形剪切组织,如阴道穹窿切开。精细的眼科剪还用于阴道手术,如瘻管修补等。

使用手术剪时,要求准确、灵活。以拇指和环指插入剪柄的两环,不宜过深或过浅,中指放在环指前方剪柄上,示指轻放在剪柄与刀片交界的轴节处。用拇指、中指和环指控制剪刀的张开与合拢动作,示指固定和控制剪的方向。

五、持针器

用于夹持缝合针。按手术野的深度,可选择长或短型持针器;按持针器顶部的形状,

可分为直型和弯型两种。弯持针器尤其适用于阴道手术。

持针器的持针部位较宽,持针面有不同的齿以防针滑脱或旋转。使用持针器时,用其尖端夹持缝针的中后 1/3 交界处。缝合时将持针器夹紧,缝针不能改变方向。握持方式同手术剪。

六、拉钩

拉钩是手术中将组织拉开到手术野外,以改善暴露的器官与组织。拉钩可由助手牵拉(手拉钩)或通过其他组织反向压力使自己固定(自身保持拉钩)。妇科手术切口边缘常用自身保持拉钩牵拉。手动拉钩使用更具灵活性。

第二节 产科常用手术器械

1. 阴道窥具 可暴露子宫颈,按适用病人的不同,窥具的长、宽不同;如用于少女或绝经后妇女的窥具窄小而长。

2. 阴道拉钩 用于阴道手术时的显露,包括阴道重锤(图 1-2-1)。

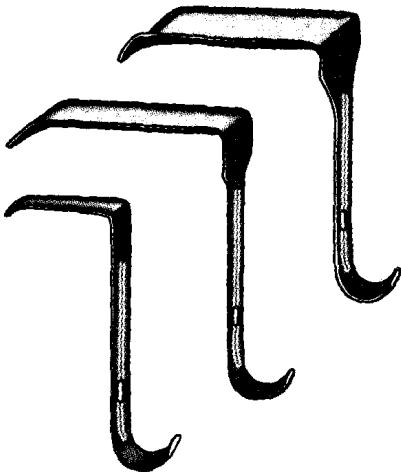


图 1-2-1 阴道拉钩

3. 卵圆钳 可夹持软组织,或夹持纱布、棉球消毒。阴道取胚时,用以夹持胚胎组织、胎盘组织或胎头;剖宫产时用于夹持切开的子宫肌层(图 1-2-2)。

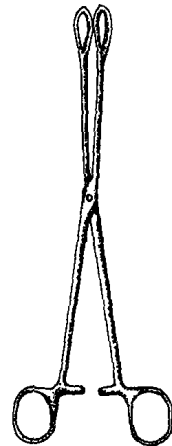


图 1-2-2 卵圆钳

4. 产钳 用于牵引胎头辅助胎儿娩出,有一些特殊类型的产钳还可以旋转胎头。产钳分左、右两叶,每叶由四部分组成:产钳叶、胫、锁扣及柄,两个钳叶合拢时两柄完全靠拢。产钳按胎头位置可分低、中、高位产钳;目前主张实施的是中低位产钳,即胎头颅骨骨质部分已超过坐骨棘水平(图 1-2-3)。

5. 胎头吸引器 用于头先露,须阴道助产时。常见的胎头吸引器有两种类型:锥形

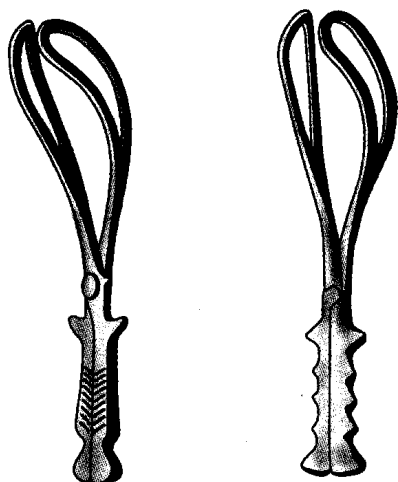


图 1-2-3 产钳

和牛角形。其前端有橡皮(或硅胶)套覆盖,可扣在胎头上,并形成负压,通过牵引吸引器辅助胎儿娩出。胎头吸引器在辅助胎儿娩出时,还可同时旋转胎头,且操作简便、易行。

6. 吸引器 深部和出血多的手术,如剖宫产、全子宫切除,有大量腹腔液等时,吸引器十分必要。

7. 子宫剪 剪口朝向一侧,内侧叶前方为钝头,避免损伤组织;子宫剪还可用于会阴侧切(图 1-2-4)。

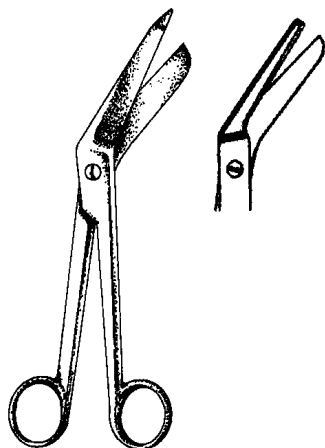


图 1-2-4 子宫剪

8. 穿颅器 用于死胎、畸胎引产中穿破胎儿头颅,排除颅内组织,一叶穿入颅腔,一

叶贴于胎儿面部,两叶(有齿)扣合牵引,以利于从阴道分娩。穿颅剪前端尖锐,必须在直视或引导下使用,以免损伤组织(图 1-2-5)。

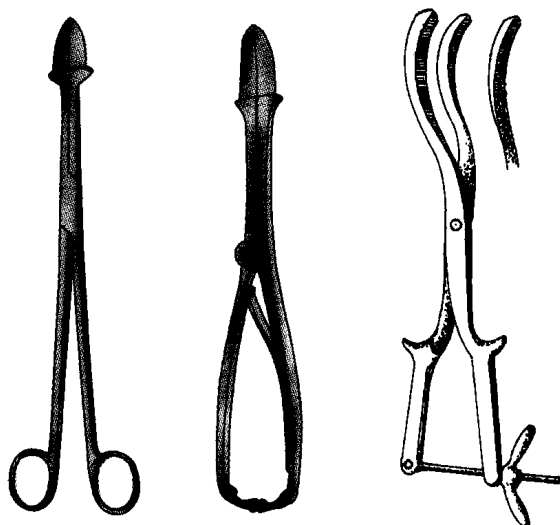


图 1-2-5 穿颅器

9. 碎颅器 用于脑积水引产中穿颅后无法迅速分娩时。碎颅器有两叶、三叶两种。使用时要在手引导下进行,以免损伤组织。

10. 臀钩 用于臀位牵引时钩拉胎臀(图 1-2-6A)。

11. 线锯 在忽略性横位,胎手脱出到阴道、胎儿死亡时,用来断头;以脊柱为先露时,亦用线锯断脊柱(图 1-2-6B)。

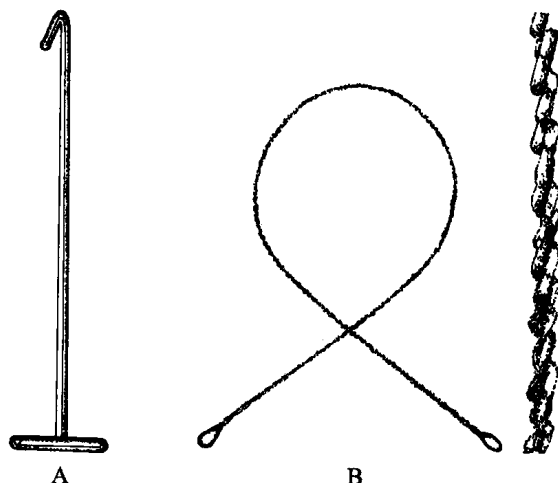


图 1-2-6 臀钩(A)与线锯(B)