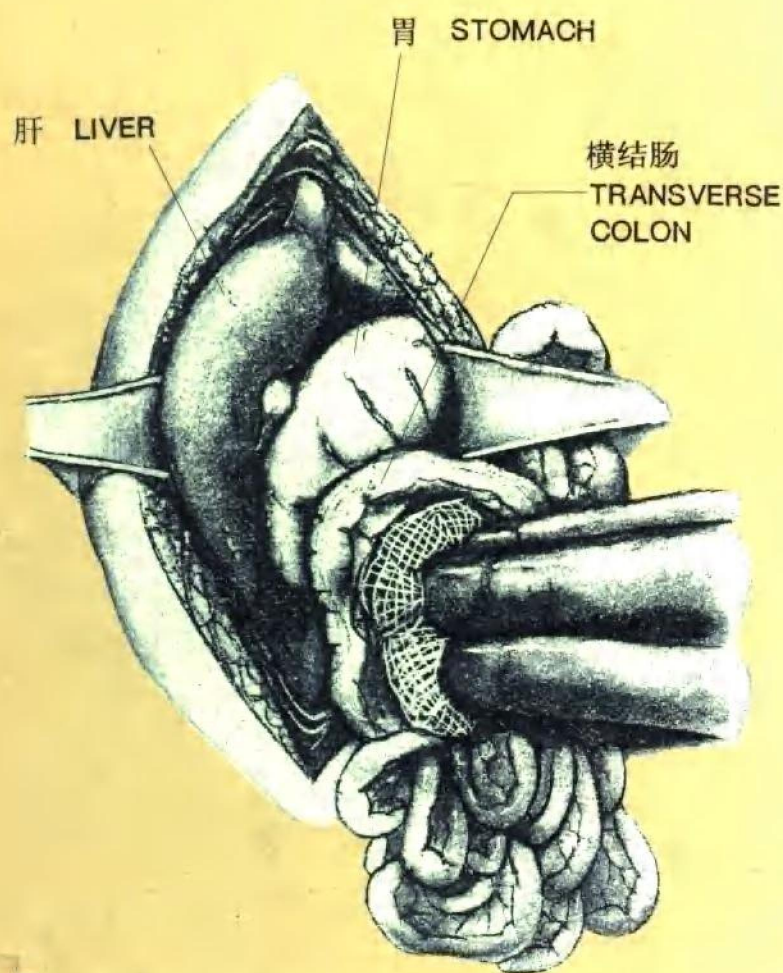


实用小儿 外科新型手术图解

张金哲 主编
ZHANG JIN ZHE

DI AGRAMATIC ATLAS OF OPERATIVE
PEDIATRIC SURGERY——
PRACTICAL AND NEW PROCEDURES



广西科学技术出版社

Guangxi Science & Technology Publishing House

26.1-64
2JZ

YX90/06

实用小儿外科新型手术图解

DI AGRAMATIC ATLAS OF
OPERATIVE PEDIATRIC SURGERY
—PRACTICAL AND NEW PROCEDURES

主 编 张金哲

副主编 黄澄如 潘少川 王燕霞



广西科学技术出版社

Guangxi Science & Technology Publishing House



A0289058

(桂)新登字 06 号

实用小儿外科新型手术图解

主 编 张金哲

副主编 黄澄如 潘少川 王燕霞

*

广西科学技术出版社出版

(南宁市东葛路东段 邮政编码 530022)

广西新华书店发行

广西民族印刷厂印刷

(南宁市明秀西路 53 号 邮政编码 530001)

*

开本 787×1092 1/16 印张 27 字数 654 000

1996 年 10 月第 1 版 1996 年 10 月第 1 次印刷

印数:1—4 000 册

ISBN 7-80619-372-3

R·42

定价:68.00 元

本书如有倒装缺页,请与承印厂调换。

甲乙丙丁戊己庚辛壬癸



主编者简介

张金哲教授生于1920年,原籍天津宁河县。1938年在日寇侵华时期辗转就学于北平燕京大学及协和医学院、上海圣约翰大学医学院及上海医学院。1945年返回北京,先后在中和医院(现北京医科大学附属人民医院)、北大医院(现北京医科大学附属第一医院)及北京儿童医院(首都医科大学附属医院)任外科医师、助教、讲师、副教授、外科主任及副院长、小儿外科特级专家等职。在全国学术界中历任中华小儿外科学会主任委员、中华小儿外科杂志副总编辑;国际上任亚洲小儿外科学会理事、太平洋小儿外科学会荣誉会员、罗马尼亚国家科协荣誉会员、美国小儿外科杂志及国际小儿外科杂志编辑顾问。从医50年中有45年专攻小儿外科。为我国第一代小儿外科创始人,创造不少有我国特点之小儿手术,其中著名的有“先天性巨结肠根治环钳吻合手术”、“胆肠吻合矩形瓣防返流手术”及“直肠外膜松解尾路肛门成形手术”,为国内同道广泛引用,国外朋友分别称之为“张氏钳”、“张氏瓣”与“张氏膜”。在国内均获北京市(省级)及卫生部科技进步二等奖,其本人也被授与北京市(省级)及卫生部劳动模范。50年来共发表论文150余篇,个人著书及参加大型专著30余部。本书是反映张金哲手术风格的一部著作。40余年在北京儿童医院发展了小儿外科各个分专业,积累的丰富且符合我国国情的小儿外科手术经验,成为本书的具体内容。张金哲教授现已76岁高龄,仍在小儿外科第一线工作,每周定时参加小儿手术,并不断有所创新。

《实用小儿外科新型手术图解》编写委员会名单

主 副 编	编 主 委	张金哲			
		黄澄如	潘少川	王燕霞	
		陈幼容	李仲智	贺延儒	张金哲
		潘少川	姚慧筠	牛文英	魏临琪
		王燕霞	黄澄如		
主 编 助 理 编 写 人		贾美萍	刘淑琴	王 义	
		张金哲	黄澄如	潘少川	王燕霞
		魏临琪	陈幼容	陈永卫	侯大为
		白继武	孙 宁	梁若馨	张潍平
		王 义	张建立	李仲智	贺延儒
		高 玲	郭志和	陆 进	高国庆
		牛文英	周 红	孙 琳	

序

本书是描写小儿外科各年龄各部位常用手术步骤的参考书,包括普外、骨科、泌尿、胸、脑等常用手术,用线条图结合示意说明手术步骤。以疾病为主线,用实际病例,阐明手术原理、关键步骤与预期目的。最后讨论手术效果及评价。对某些手术结合常见的手术变异及曾发生过的错误与合并症,提出预防补救方法及措施,以扩大参考内容。

本书不同于一般传统手术图谱,所以称为《实用小儿外科新型手术图解》。其特点有三:

一、实用:以需手术之疾病为主题,结合实际病例,描写该年龄该病情所采用的方法为主要内容,以介绍北京儿童医院具体环境条件下使用与成功的方法为主,以供同道借鉴。

二、小儿:重点突出小儿特点,特别是新生儿特点。介绍各年龄阶段具体要求与合理手术设计。与成人典型手术相同之描述从略,以减少与其他手术图谱重复。

三、图解:本书绘图与一般手术图谱不同,以简单线条示意图为主,实体素描为辅,重点明确,对有外科经验的医生更能启发思路,举一反三,结合自己病人设计合理之手术。

本书选列的手术基本上是北京儿童医院外科所做的手术,并不完全代表最好、最全面、国内外公认的手术。有些手术是自己创造的,如巨结肠环钳吻合手术、胆道防返流矩形瓣手术、纤维膜松解直肠残端延长术等,但这些手术都是经过动物试验研究与临床多年实践,国内推广并为国际同道承认引用。但是限于一个单位条件,难免有主观片面之处。作为一本高级参考书,使用者具有一定选择能力,注意对照病人具体情况,当不失其临床深度与启发作用。此乃编写此书之初

衷。

为了便于查阅,全书按临床专业疾病分章节排列。除第一章为小儿手术基础技术外,以后各章均以疾病所属专业为顺序编写。每个手术写法是以某具体病儿的实际手术步骤与术前术后处理为主体内容。有些不免为个别情况,而该手术的典型描写与其他特殊步骤描写均作为讨论内容。

本书的目录按各专业各疾病顺序排,而在书后则按各专业手术名称排列作为索引,以便双重查寻。

小儿外科手术要求“深思熟虑、速战速决”。本书的编写就是为了帮助外科医生上台前周密考虑,复习一下(最好列出)每个具体步骤,上台后顺序操作,消灭临时举棋不定延误时间。有了此书,每上台前再翻阅一遍有关章节,未做过的手术或对该年龄段的局部解剖不熟,均宜按图解在尸体上摸清,并试做主要步骤,方为安全。如此,将给患儿以莫大裨益。

张金哲

1995 年 8 月

目 录

第一章 小儿外科手术基本技术	张金哲 (1)
第一节 小儿手术基本操作特点	(1)
I-1 切口(incision)	(1)
I-2 止血(hemostasis)	(2)
I-3 缝皮(suture of skin)	(2)
I-4 针线选择(choice of sutures)	(3)
I-5 开颅切口(incisions for craniotomy)	(3)
I-6 开胸切口(incisions for thoracotomy)	(4)
I-7 脊柱切口(incisions on spine)	(4)
I-8 开腹切口(incisions for laparotomy)	(5)
I-9 尾路切口(incisions on sacral region)	(6)
I-10 四肢切口(incisions on limbs)	(7)
I-11 稳定技术(stable techniques)	(7)
I-12 器械操作(manipulation of instruments)	(8)
I-13 合作配合(cooperation of operator with assistants)	(8)
I-14 头灯、台上望远镜、冷光源牵开器(head light, operating glasses and retractor with cold light)	(9)
第二节 小儿手术基本问题	(9)
I-15 手术的决定-9分法手术评价(consideration of operation/nine score evaluation)	(9)
I-16 新生儿手术打击评定(estimation of the severity of surgical stress in newborns)	(10)
I-17 心理因素(psychological factors)	(11)
I-18 麻醉(anesthesia)	(11)
I-19 体位固定与保暖通风(position and immobilization; air conditions and ventilation)	(12)
I-20 开放静脉(intravenous cannulation)	(14)
I-21 紧急抢救手术(operations for resuscitation)	(15)
I-22 无菌措施(aseptic technique)	(17)
I-23 伤口包扎(wound dressing)	(17)

第二章 新生儿手术	陈永卫 (18)
第一节 食管闭锁手术	(18)
I-1 Ⅲ型食管闭锁-一期吻合术(esophageal atresia, type Ⅲ/primary anastomosis)	(18)
I-2 食管闭锁-延期吻合术(esophageal atresia/delayed anastomosis)	(21)
I-3 食管闭锁-交替选择手术(esophageal atresia/alternative operations)	(24)
I-4 食管闭锁-颈部食管造瘘(esophageal atresia/cervical esophagostomy) ...	(25)
第二节 胃肠道梗阻手术	(27)
I-5 婴儿肥厚性幽门狭窄-环脐切口幽门肌切开(infantile hypertrophic pyloric stenosis/pyloromyotomy through periumbilical incision)	(27)
I-6 环形胰腺-菱形吻合(annular pancreas/diamond duodenoduodenostomy)	(28)
I-7 肠旋转不良-Ladd 手术(malrotation/Ladd's procedure)	(31)
I-8 十二指肠闭锁-隔切除(duodenal atresia/resection of septum)	(33)
I-9 空肠闭锁-斜吻合(jejunal atresia/oblique jejunojejunostomy)	(35)
I-10 回肠闭锁-端吻合(ileal atresia/end to end anastomosis)	(37)
I-11 回肠闭锁-倒丁字吻合〔ileal atresia /inverted "T" anastomosis (Bishop-Koop's enterostomy)〕	(38)
第三节 肛门直肠畸形手术	(40)
I-12 先天性低位无肛(男婴无瘘)-十字切开(low anorectal atresia without fistula in male/crucial incision)	(40)
I-13 低位女婴瘘-二期肛门成形(后切与"H"手术)〔low anorectal atresia with fistula in female/two-stage anoplasty(cut-back and "H" procedure)〕	(41)
I-14 低位无肛尿道瘘-第一期会阴切开(low anorectal atresia with urethral fistula/primary perineal incision)	(44)
I-15 中位无肛尿道瘘-结肠造瘘(intermediate anorectal atresia with urethral fistula/colostomy)	(45)
I-16 中位无肛尿道瘘-Penā 手术(附尿道扩张)〔(intermediate anorectal atresia with urethral fistula/Penā's procedure(attach;dilatation of urethra)〕	(47)
I-17 中位无肛尿道瘘-关肠瘘(intermediate anorectal atresia with urethral fistula/colostomy close)	(50)
I-18 高位无肛膀胱瘘-腹会阴手术(high anorectal anomaly with vesicorectal fistula/abdominoperineal anoplasty)	(52)
I-19 高位无肛尿道瘘-延期手术(high anorectal atresia with vesicorectal fistula/delayed anoplasty)	(56)
I-20 新生儿巨结肠-环钳法(张氏法)〔megacolon in newborn/ring clamp crushing anastomosis(Zhang's technique)〕	(57)
I-21 全结肠巨结肠-木村法(total colon aganglionosis/Kimura's procedure)	(62)

第四节 腹壁腹膜手术	(64)
I -22 新生儿腹股沟斜疝-Marcy-Bassini 手术(inguinal hernia in newborn/ Marcy-Bassini's procedure)	(64)
I -23 脐膨出-一期缝合手术(脐成形术)[omphalocele/one-stage repair (omphaloplasty)]	(65)
I -24 巨型脐膨出-二期手术(1)(皮肤缝合)[huge omphalocele/two-stage operation(1)(closure of skin)]	(67)
I -25 巨型脐膨出-二期手术(2)(腹肌缝合)[huge omphalocele/two-stage operation(2)(closure of abdominal muscles)]	(68)
I -26 胎粪性腹膜炎-肠穿孔肠造瘘(meconium peritonitis/exteriorization of perforated intestine)	(69)
I -27 胎粪性腹膜炎-关瘘(meconium peritonitis/enterostomy close)	(71)
I -28 胎粪性腹膜炎-广泛粘连肠梗阻短路吻合(meconium peritonitis/bypass operation for extensive adhesive intestinal obstruction)	(72)
I -29 胆道闭锁-肝门肠吻合(biliary atresia/Kasai's procedure)	(72)
I -30 胆道闭锁-胃管吻合(biliary atresia/porto-gastric-tube anastomosis)	(76)
I -31 胆道闭锁-空肠弧代胆道(biliary atresia/jejunal loop replacement)	(78)
I -32 胰岛母细胞增生症-次全胰切除(nesidioblastosis/subtotal pancreate- ctomy)	(79)
第三章 外科急症手术	孙琳(82)
第一节 软组织损伤手术	(82)
III -1 头皮撕脱伤-清创缝合(laceration of scalp/debridement)	(82)
III -2 面部皮肤小裂伤-清创缝合(minor laceration of facial skin/debridement)	(83)
III -3 四肢皮肤碾挫伤-植皮(crushing injury of limb and avulsion of skin/skin- grafting)	(84)
III -4 臀部软组织异物-异物摘除(foreign body in buttock/enucleation of foreign body)	(86)
第二节 骨折手术	(87)
III -5 肱骨外髁骨折-钢针内固定(fracture of external condyle of humerus/ internal fixation of fracture with Kirschner's wire)	(87)
III -6 尺骨鹰嘴骨折-切开复位内固定(fracture of olecranon/internal fixation with wire)	(89)
III -7 胫骨开放骨折-钢板内固定(open fracture of tibia/internal fixation with plate)	(91)
III -8 胫骨髁间嵴骨折-钢丝内固定(intercondylar fracture of tibia/internal fixation with wire)	(92)
第三节 颌面损伤手术	(93)
III -9 下颌骨折-气管切开(mandibular fracture/tracheotomy)	(93)

obstruction/fibrolysis)	(120)
Ⅲ-29 慢性部分性肠梗阻急性发作-局部松解(chronic partial intestinal obstruction with acute attack/local fibrolysis)	(121)
Ⅲ-30 内疝(盲肠后窝)-整复切除[internal hernia(retrocecal fossa)/reduction and excision]	(123)
Ⅲ-31 粪石梗阻-开腹排石(intestinal obstruction due to fecalith/surgical removal of fecalith)	(125)
Ⅲ-32 卵巢瘤扭转-卵巢切除术(torsion of ovarian tumor/excision of ovary)	(127)
Ⅲ-33 弥漫性腹膜炎-腹腔探查引流(diffuse peritonitis/exploratory lapar- otomy and drainage)	(127)
Ⅲ-34 胃肠道急性大出血-分段探查造瘘(acute profused hemorrhage from gastrointestinal tract/segmental exploration and enterostomies)	(128)
第四章 小儿门诊外科手术..... 张金哲	(131)
第一节 门诊外科基本技术.....	(131)
IV-1 门诊手术条件(criteria for day surgery)	(131)
IV-2 局麻浸润法(local infiltration anesthesia)	(131)
IV-3 固定体位(position and immobilization)	(132)
第二节 疝与阴囊手术.....	(133)
IV-4 腹股沟斜疝-修复术(indirect inguinal hernia/repair of hernia)	(133)
IV-5 阴囊精索水囊肿-结扎术(hydrocele tunica vaginalis/ligation of process vaginalis)	(136)
IV-6 隐睾-固定术(undescendant testis/orchiopexy)	(137)
IV-7 输精管切断吻合术(repair of the injured vas deferens)	(139)
IV-8 脐疝修补术(umbilical hernia/repair of umbilical hernia)	(139)
IV-9 脐疝皮下环扎(umbilical hernia/subcutaneous ligation)	(141)
第三节 阴茎与肛门手术.....	(143)
IV-10 典型包皮环切(typical circumcision)	(143)
IV-11 非典型包皮环切(modified circumcision)	(144)
IV-12 隐匿性阴茎-重型成形术(buried penis/plastic operation for severe type)	(145)
IV-13 轻型隐匿阴茎-皮瓣交叉方法(buried penis/skin flap transference)	(146)
IV-14 肛瘘-挂线[anal fistula/threading procedure of anal fistula(rubber band treatment of anal fistula)]	(147)
IV-15 女婴后天性前庭瘘-“H”手术[acquired anovestibular fistula/push-back procedure of fistula(“H” operation)]	(148)
IV-16 女婴后天性外阴肛门裂-“H”手术(acquired defect of perineum/“H” operation)	(149)

IV-17 脱肛-环扎术(prolapse of rectum/Thiersch's operation)	(149)
第四节 头颈手术.....	(150)
IV-18 甲状舌管囊肿-切除术(thyroglossal cyst/excision).....	(150)
IV-19 鳃瘻-切除术(branchial fistula/excision)	(151)
IV-20 颈静脉扩张-切除结扎术(jugular vein dilatation/excision and ligation)	(152)
IV-21 肌性斜颈-胸锁乳突肌切断术(torticollis/section of sternocleidoma- stoid muscle)	(153)
IV-22 小婴儿唇裂-“Z”成形旋转推进法(cleft lip in young infants/Brown and Blair's procedure)	(154)
IV-23 婴幼儿唇裂-三角插入法(cleft lip in infants/Tennison's procedure)	(155)
IV-24 唇裂术后缺陷-小修(minor defects of repaired cleft lip/repair)	(156)
IV-25 眉弓囊肿(皮样囊肿)-切除术(dermoid cyst of eyebrow/excision)	(157)
第五节 其他手术.....	(157)
IV-26 青春期腋臭-“Z”成形手术(axillary bromidrosis in puberty/“Z” plastic operation)	(157)
IV-27 乳腺癌-切除(乳后切除)[mammary tumor/excision of mammary tumor(retromammary excision)]	(158)
IV-28 弹响指-松解术(trigger thumb/stenotic tendovaginitis)	(159)
IV-29 赘生指-切除术(supranumeral finger/excision of supranumeral finger)	(160)
IV-30 淋巴结增大-淋巴结切除活检(lymphadenopathy/excision biopsy of lymph node)	(161)
IV-31 实性肿物-部分切除活检(solid mass/partial excisional biopsy)	(161)
IV-32 婴儿颌下脓肿-切开(infantile submaxillary abscess/incision and drain- age)	(162)
第五章 腹部外科手术..... 王燕霞 魏临琪 张金哲	(163)
第一节 膈与食管手术.....	(163)
V-1 右侧膈疝-经腹手术(right diaphragmatic hernia/repair of the diaphragma- tic hernia through laparotomy)	(163)
V-2 左侧膈疝-经胸手术(left diaphragmatic hernia/repair of the diaphragmatic hernia through thoracotomy)	(165)
V-3 裂孔疝食管返流-Thal 加矩形瓣手术(gastroesophageal reflux due to hiatal hernia/Thal's procedure with spur valve)	(166)
V-4 单纯胃食管返流-经腹胃食管折叠术[(Nissen) idiopathic gastroesophageal reflux/Nissen's operation]	(167)
V-5 膈膨升-膈折叠术(diaphragmatic eventration/plication of diaphragm)	(168)

V-6 食管长段狭窄-胸骨后结肠代食管(long esophageal stenosis/retrosternal colon substitution for esophagus)	(169)
V-7 胸骨前回盲肠代食管(right colon substitution for esophagus)	(173)
V-8 胃管代食管(gastric tube substitution for esophagus)	(176)
V-9 皮管代食管(cutaneous tube substitution for esophagus)	(177)
第二节 胃肠道手术.....	(178)
V-10 幽门梗阻-胃空肠吻合(cicatricial pyloric obstruction/gastrojejunostomy)	(178)
V-11 美克尔憩室-肠切除吻合(Meckel's diverticulum/intestinal resection and anastomosis)	(179)
V-12 先天性巨结肠-环钳吻合术(congenital megacolon/ring clamp crushing anastomosis)	(181)
V-13 儿童短段巨结肠-Soave 手术(childhood short segment aganglionosis/Soave's procedure)	(190)
V-14 儿童巨结肠-Ikeda 钉合法(childhood megacolon/Ikeda's stapler procedure)	(192)
V-15 超短段巨结肠-直肠环肌后切[extrashort segment aganglionosis/posterior rectal myectomy(Thomas' operation)]	(193)
V-16 继发性巨结肠巨大粪石-阑尾造口(Malone 手术)(secondary megacolon/removal of fecalith and Malone's procedure)	(194)
V-17 巨结肠术后直肠闭锁-气囊扩张法(postoperative rectal atresia/balloon dilatation)	(196)
V-18 术后直肠肛门假性憩室-切除缝合(postoperative anorectal pseudodiverticulum/excision)	(197)
第三节 肛门手术.....	(198)
V-19 先天性无肛直肠前庭瘻-尾路肛门成形术(imperforate anus with recto-vestibular fistula/anoplasty through sacral transverse incision)	(198)
V-20 男孩肛门术后尿道瘻-第二期手术(postoperative fistula after anorectal operation in male/the second stage operation)	(201)
V-21 一穴肛-腹会阴肛门及尿道阴道成形术(persistent cloaca/one-stage abdominoperineal total repair)	(202)
V-22 低位一穴肛-会阴肛门及尿道阴道成形术(lower persistent cloaca/one-stage perineal total repair)	(205)
V-23 肛门皮肤成形手术-皮瓣转移[skin plastic surgery of anal opening(skin flap transfer)]	(207)
V-24 肛门疤痕狭窄成形手术(皮瓣插入)[anoplasty for cicatricial anal stenosis(triangular flap push in)]	(208)
V-25 会阴缺损-成形手术(肌皮瓣转移)[perineal defect/plastic operation for perineal defect(musculocutaneous flap transfer)]	(210)

V-26	肛门括约肌成形手术(臀大肌瓣转移)[plastic operation of anal sphincter (gluteus maximum transfer)]	(211)
V-27	肛门括约肌成形手术(股薄肌转移)[plastic operation of anal sphincter (gracilius transfer)]	(211)
V-28	大小便失禁(提肛肌麻痹)-髂腰肌转移[faecal and urinary incontinence (due to paralysis of levator ani)/iliopsoas transfer]	(212)
V-29	女孩尿失禁-尿道延长及尿道后隧道成形术(urinary incontinence in female/extension of urethra and retrourethral cutaneous tube)	(214)
V-30	无肛术后多发尿瘘-尿道改道手术(postoperative multiple urethral fistulas/reconstruction of urethra)	(215)
第四节 肝胆脾胰手术		(217)
V-31	先天性胆总管囊肿-囊肿切除空肠间置代胆道加矩形瓣术(congenital choledochocyst/excision and jejunal interposition with spur valve)	(217)
V-32	先天性胆总管柱状扩张-肝总管十二指肠吻合术(congenital columnar dilated choledochus/hepaticoduodenostomy)	(223)
V-33	胆胰汇合畸形-胆管移植(anomalous pancreatobiliary junction/ transplantation of common bile duct)	(225)
V-34	胆总管囊肿十二指肠吻合术后二期改建-Roux-Y 吻合术(redo of choledochocystoduodenostomy by Roux-Y anastomosis)	(226)
V-35	胆囊结石继发胆囊炎-胆囊切除(cholelithiasis with cholecystitis/cholecystectomy)	(228)
V-36	肝母细胞瘤-肝叶切除(hepatoblastoma/hepatolobectomy)	(230)
V-37	小型肝肿瘤-肝部分切除(止血带法)[small hepatic tumor/partial hepatectomy(tourniquet method)]	(231)
V-38	门脉压高(肝前型)-脾肾静脉分流[portal hypertension(extrahepatic type)/splenorenal shunt]	(232)
V-39	门脉压高-下腔静脉肠系膜上静脉分流(portal hypertension/mesocaval shunt)	(235)
V-40	门脉压高-经腹膈门离断术(portal hypertension/division of stomach cardiaby abdominal approach)	(236)
V-41	脾功能亢进-脾切除(hypersplenism/splenectomy)	(238)
V-42	巨脾-脾动脉结扎(huge spleen/ligation of splenic artery)	(239)
V-43	门脉压高-脾肺固定(portal hypertension/intrathoracic splenopexy)	(240)
第五节 腹部肿物手术		(241)
V-44	胰腺假囊肿-胃吻合(pancreatic pseudocyst/gastrocystostomy)	(241)
V-45	大网膜囊肿(淋巴管瘤)-大网膜切除术[omental cyst (lymphangioma in greater omentum)/excision of omentocyst]	(242)
V-46	后腹膜淋巴管瘤-去盖手术(retroperitoneal lymphangioma/decortication)	

of lymphagioma)	(242)
V-47 腹膜后畸胎瘤-胸腹联合切除术(retroperitoneal teratoma/abdomino-thoracic excision)	(243)
V-48 骶尾畸胎瘤-腹会阴切除术(sacrococcygeal teratoma/abdominal-perineal excision)	(245)
第六章 泌尿外科手术	张潍平(247)
第一节 肾手术.....	(247)
VI-1 肾母细胞瘤-切除(Wilms' tumor/excision of Wilms' tumor)	(247)
VI-2 重肾-上半肾切除(duplication of kidney/upper pole heminephrectomy)	(251)
VI-3 肾盂输尿管交界处梗阻-离断性肾盂成形术(PUJ obstruction/dismembered pyeloplasty)	(253)
VI-4 腔静脉后输尿管-离断性输尿管成形术(retrocaval ureter/dismembered ureteroplasty)	(256)
第二节 输尿管手术.....	(257)
VI-5 输尿管皮肤造口术(cutaneous ureterostomy)	(257)
VI-6 抗返流输尿管膀胱再植术[ureteral reimplantation(Cohen's operation)]	(258)
第三节 膀胱手术.....	(260)
VI-7 膀胱造口术(cystostomy)	(260)
VI-8 新生儿膀胱外翻缝合术(closure of extrophy of bladder in newborns)	(261)
VI-9 膀胱外翻修复术(髂骨截骨术)[closure of extrophy of bladder (iliac osteotomy)]	(265)
VI-10 二期尿道上裂修复术(two-stage repair of epispadias)	(265)
VI-11 膀胱憩室切除术(excision of vesical diverticulum)	(267)
VI-12 尿失禁-膀胱颈重建术(urinary incontinence/bladder neck reconstruction)	(268)
第四节 尿道手术.....	(271)
VI-13 尿道下裂-尿道口前移阴茎成形术(hypospadias/Magpi's procedure)	(271)
VI-14 尿道下裂-尿道口基底皮瓣翻转尿道成形术(hypospadias/Mathieu's procedure)	(272)
VI-15 尿道下裂-横裁带蒂岛状包皮瓣尿道成形术(hypospadias/Duckett's procedure)	(273)
VI-16 尿道下裂-横裁岛状包皮加会阴皮管尿道成形术(hypospadias/Duckett-Duplay's procedure)	(275)
VI-17 尿道下裂-改良皮条埋藏法尿道成形术(hypospadias/Dennis-Browne's procedure)	(275)

VI-18	尿道下裂-尿道瘘修补术(Y-V 修补术)[(repair of urethra fistula(Y-V plasty)]	(276)
VI-19	尿道下裂-尿道修补术(Thiersch 皮管法)[repair of urethra fistula (Thiersch's cutaneous tube method)]	(277)
VI-20	后尿道瓣膜-经尿道镜切开术(posterior urethral valve/urethrosopic valvotomy)	(278)
VI-21	前尿道瓣膜-经尿道镜切开术(anterior urethral valve/urethrosopic valvotomy)	(279)
VI-22	开放性前尿道瓣膜切除术(open valvectomy of urethra)	(279)
VI-23	外伤性尿道狭窄-经尿道镜狭窄切开术(traumatic urethral stricture/urethrosopic stricturotomy)	(280)
VI-24	经会阴切口尿道吻合术(perineal urethral anastomosis)	(281)
VI-25	经耻骨会阴联合入路尿道修补术(combined transpubic and perineal repair of urethra)	(283)
VI-26	外伤性尿道闭锁-经会阴尿道造瘘(traumatic urethral atresia/perineal urethrostomy)	(284)
第五节	阴茎手术	(285)
VI-27	嵌顿包茎-松解术(paraphimosis/reduction of paraphimosis)	(285)
VI-28	阴茎阴囊转位-整复术(scroto-penial transposition/repair)	(286)
第六节	女性外阴手术	(286)
VI-29	阴蒂缩短成形术(plastic operation of clitoris)	(286)
VI-30	女性尿道粘膜脱垂-环切术(female urethral prolapse/excision)	(287)
第七章	心胸外科手术	高国庆 贺延儒(289)
第一节	先天性心脏血管疾病外科手术	(289)
VI-1	先天性主动脉缩窄-主动脉成形术(coarctation of aorta/repair)	(289)
VI-2	法鲁四联症-根治手术(tetralogy of Fellot/redical operation)	(291)
VI-3	动脉导管未闭-切断缝合术(patent ductus arteriosus/dividing and suturing)	(294)
VI-4	室间隔缺损-修补术(ventricular septal defect/repair)	(296)
VI-5	房间隔缺损-修补术(atrial septal defect/repair)	(300)
VI-6	先天性肺动脉瓣狭窄-经皮球囊扩张术(congenital stenosis of pulmonary valves/trascutaneous balloon dilatation)	(304)
第二节	普胸手术	(307)
VI-7	小儿脓胸-胸腔穿刺(empyema/thoracentesis)	(307)
VI-8	张力气胸-引流(tension pneumothorax/drainage)	(308)
VI-9	先天性漏斗胸-胸骨肋骨“V”形截骨(congenital pectus excavatum/osteo-chondrotomy)	(309)
VI-10	鸡胸-胸骨肋骨截骨和沉降术(pectus carinatum/osteo-chondrotomy and depressive repair)	(313)