

小儿门诊外科学

张金哲 主编
陈晋杰

编写者
张金哲 陈晋杰 王志明

人民卫生出版社

(京)新登字 081 号

小儿门诊外科学

张金哲 陈晋杰 主编

人民卫生出版社出版
(北京市崇文区天坛西里10号)

人民卫生出版社胶印厂印刷
新华书店北京发行所发行

787×1092毫米16开本 24 $\frac{1}{2}$ 印张 4插图 557千字
1991年12月第1版 1991年12月第1版第1次印刷
印数: 00.001—6 200

ISBN 7-117-01540-3/R·1541 定价: 18.40元
〔科技新书目247—179〕

小儿外科全书序言

十年“文革”动乱之后，百业待兴。面对亿万独生子女对小儿外科要求飞跃提高，1978年在桂林全国儿科学术大会期间，小儿外科同道余亚雄、童尔昌、张金哲等人倡议撰写一套小儿外科大型参考书，以求有助于发展扩大我国小儿外科服务。当时公推北京张金哲为主编便于与人民卫生出版社联系，余亚雄与童尔昌为付主编，共同拟定十个选题：（1）小儿门诊外科学；（2）小儿腹部外科学；（3）新生儿外科学；（4）小儿矫形外科学；（5）小儿泌尿外科学；（6）小儿脑外科学；（7）小儿麻醉学；（8）小儿心胸外科学；（9）小儿外科学基础；（10）小儿外科护理学。后来由于改革开放，国际交流频繁，使我国各行科学进步与变化飞快。著者们感到思想赶不上形势，以致动手撰写较迟。几经努力，现在除《小儿外科学基础》与《护理学》的撰写仍感十分困难外，其余均已陆续撰写完毕。由于撰写与出版仍不断遇有一定困难，不能一起出版，只能完成一本出一本，好在各书有各书的独立性并有互相的协调性。出版社将各书装订与封面保持一致。以便随意集成成套。并可在这前8册之后，根据需要与条件随时陆续添加新册。希望本全书不断修改不断补充，永远为我国小儿外科服务。

张金哲

1990年 月

前 言

小儿门诊外科 (pediatric Day Surgery) 的发展只是近20年的事, 其一经发展, 很受人们欢迎, 成了当代的新专业, 因为它符合当代的新医学模式——社会儿科学, 可以保证孩子病时不离开母亲, 不离开家庭环境, 而且不住院并节约费用。

门诊外科不同于住院外科之处, 不仅只是大病小病之分。当然小病不值得住院, 在门诊解决最好。对小孩来说不管多小的病, 多小的手术, 只要需孩子合作安静, 就有个麻醉与安全恢复问题, 因此方法就不同于住院病儿。为在门诊方便安全, 同样的病诊断方法就要简便, 手术步骤需要简单, 术后护理也就要合适妈妈的条件。因此过去在病房作的小手术到门诊也要适当要求创造性的改进, 这就更突出了门诊专业的特点, 使它成为与一般小外科学不同的一个独立专业。在病房能作复杂大手术的医师也不一定能在门诊作一个漂亮的小手术。

在国外门诊手术都是由个人开业医师来开展的。大的医院虽然也有门诊外科, 也是由著名高级医师或教授承担, 也是属于个人开业性质, 因此技术能得到不断钻研和不断提高。在我国, 由于儿童多, 且小儿外科病床又远不够使用, 因此更需要小儿门诊外科。我国开展门诊外科手术比国外还早, 从50年代初我们就在门诊为婴儿作疝一类的手术。但是由于我国无私人开业制度, 大医院对门诊又不够重视, 因此我国小儿门诊外科发展虽早, 但质量不高, 钻研不多, 进步不快。另外, 我国有3亿多儿童, 特别是在一对夫妻一个孩子的情况下, 很多很小的毛病都要求早期手术解决。儿外科医师数量远不足, 而短期培养大量小儿外科医师又很不容易。因此必须依靠现有的儿科医师和成人外科医师的努力工作和无私奉献。要求每个医生都能处理小儿外科复杂专业疾病不太容易, 但若门诊病人大部分得到处理, 则可解决小儿外科的主要问题。

所以, 我们编写此书以满足广大儿科及成人医师, 特别是基层医院外科医师的需要。

为了达到上述目的, 我们组织以下3人执笔: 张金哲从事小儿外科专业40年, 每周定时参加门诊及门诊手术, 从无间断, 并在北京儿童医院组织门诊外科专业组的工作, 对小儿门诊外科有丰富的经验和颇深的造诣。陈晋杰从事小儿外科专业20多年, 对中西医结合治疗颇有钻研, 12年来一直使用中西医结合两法探讨和治疗小儿外科疾患, 积累了丰富的经验, 介绍的方法都是经多年考验行之有效而简便可行的, 能合理发挥中西医结合在处理小儿门诊外科病人的优越性。王志明为边远地区基层医院成人外科专家, 近15年来兼职从事小儿外科工作, 积累了丰富的临床经验。他的经验总结反映了广大基层医院成人外科医生对小儿门诊外科的实际要求。

本书附图除部分手术图为王志明亲自绘制外, 其余均为刘淑琴所绘, 谨此致谢。

我们希望本书内容能达到广大小儿外科医师尤其是基层外科医师及小儿内科医师门诊的要求, 对开展和扩大小儿外科工作有所帮助。本书有不足之处, 恳希读者惠正。

张金哲

1990年 月

目 录

第一编 小儿门诊外科工作概论.....	1
第一章 小儿门诊外科历史与现状.....	1
第一节 国内小儿门诊外科简介.....	1
第二节 国外小儿门诊外科简介.....	2
第二章 小儿门诊外科特点与专业性.....	3
第一节 小儿门诊外科的门诊特点.....	3
第二节 小儿门诊外科的年龄特点.....	4
第三节 我国小儿门诊外科的社会特点.....	4
第三章 小儿门诊外科工作范围与组织形式.....	5
第一节 小儿门诊外科的范围与病种.....	5
第二节 小儿门诊外科的组织与设备条件.....	6
一、诊室.....	6
二、治疗室.....	6
三、门诊手术室.....	7
四、观察床与陪住病房（简易病房）.....	7
五、出诊部与家庭病床.....	7
第三节 急症门诊的组织与设备条件.....	7
一、急症诊室.....	7
二、急症治疗室与手术室.....	7
三、急症观察室与急症病房.....	7
四、监护室.....	8
第四节 专业门诊与门诊外科的关系.....	8
一、专业门诊的任务与组织设备.....	8
二、专家门诊.....	8
三、专业门诊与门诊专业的关系.....	8
第五节 小儿门诊外科的教学与科研.....	9
一、小儿门诊外科的教学.....	9
二、门诊外科的科研.....	9
三、小儿门诊外科的科普工作.....	10
〔附〕 对大医院门诊就诊制度的一个建议.....	10
第二编 诊室疾病.....	11
第一章 总论.....	11
第一节 小儿门诊外科诊室疾病的范围.....	11
一、疾病分类.....	11
二、小儿门诊外科诊室疾病诊断索引（常见10组）.....	11

第二节 小儿门诊外科诊室诊断治疗原则·····	12
一、诊断方法·····	12
二、局部检查方法·····	13
三、治疗原则·····	14
第二章 常见皮肤疾病·····	15
第一节 先天性皮肤疾患·····	15
一、色痣·····	15
二、皮肤血管瘤·····	15
〔附〕 脑三叉神经性血管瘤病·····	16
第二节 细菌性皮肤感染·····	16
一、脓疱病·····	16
二、疖与疖病·····	16
三、痈·····	17
四、丹毒·····	17
第三节 其他皮肤疾病·····	18
一、疣·····	18
二、传染性软疣·····	18
三、鸡眼·····	19
四、血管神经性水肿·····	19
五、湿疹·····	19
第三章 皮下软组织疾病·····	20
第一节 创伤·····	20
一、挫伤·····	20
二、血肿·····	20
第二节 透光试验阳性肿物·····	20
一、脂肪瘤·····	21
二、淋巴管瘤·····	21
三、脑脊膜膨出·····	21
四、含有粘液的囊肿·····	22
五、关节周围滑囊囊肿·····	22
六、腮窝囊肿·····	22
第三节 触痛性肿物·····	22
一、脓肿·····	22
二、血肿·····	22
三、肿瘤继发感染或出血·····	22
四、神经纤维瘤·····	22
五、异物·····	22
六、注射硬结·····	22
七、结节性脂肪炎·····	23

八、结节性多动脉炎.....	23
九、栓塞性静脉炎.....	23
第四节 无痛性皮下小肿物.....	23
一、皮脂腺囊肿(粉瘤).....	23
二、皮样囊肿.....	23
三、表皮样囊肿.....	23
四、纤维瘤.....	23
五、钙化上皮瘤.....	24
六、囊虫病.....	24
七、纤维肉瘤.....	24
八、横纹肌肉瘤.....	24
九、其他软组织肉瘤.....	24
第五节 血管瘤.....	24
一、毛细血管瘤.....	25
二、海绵状血管瘤.....	25
三、蔓状血管瘤.....	25
四、治疗.....	25
〔附1〕 血管瘤合并血小板减少.....	26
〔附2〕 先天性多发性血管瘤病.....	26
〔附3〕 化脓性肉芽肿.....	26
第六节 软组织感染.....	26
一、概述.....	26
二、急性淋巴结炎.....	30
第四章 头面部疾病.....	33
第一节 先天性颅骨畸形.....	33
〔附1〕 骨性狮面症.....	34
〔附2〕 颅锁骨发育不全.....	34
第二节 脑脊膜膨出.....	34
〔附〕 头皮及颅骨小肿物鉴别诊断.....	37
第三节 脑积水.....	38
〔附〕 头大畸形.....	39
第四节 唇裂与腭裂.....	39
第五节 颊脂肪垫坏死.....	43
第六节 腮腺肿物.....	43
一、腮腺血管瘤.....	43
二、腮腺混合瘤.....	44
三、腮腺导管阻塞所致腮腺肿大.....	44
第五章 颈部疾病.....	44
第一节 颈部淋巴结及其病变.....	44

一、颈部淋巴结	44
二、急性淋巴结炎	45
三、慢性淋巴结炎	45
四、颈部淋巴结肿大鉴别诊断	48
第二节 先天性斜颈	48
〔附〕 痉挛性斜颈	50
第三节 颈部先天性囊肿和瘘管	50
一、甲状腺舌囊肿和瘘管	52
二、颈鳃源性囊肿及瘘管	53
第四节 甲状腺和甲状旁腺疾患	53
一、单纯性甲状腺肿	53
〔附 1〕 结节性甲状腺肿	54
〔附 2〕 高碘性地方性甲状腺肿	54
二、甲状腺肿瘤	54
三、甲状腺炎	55
四、甲状腺功能亢进症	55
〔附 1〕 甲状腺肿的分度标准	56
〔附 2〕 基础代谢率 (BMR) 测定	56
五、甲状旁腺腺瘤	56
第五节 先天性短颈	57
第六节 高位肩胛骨	57
第七节 颈椎半脱位	57
〔附〕 颈肌痉挛	58
第八节 颈静脉扩张症	58
第六章 胸部疾病	59
第一节 脊柱与胸廓疾病	59
一、脊柱畸形	59
二、脊柱侧弯	59
三、脊椎结核	60
四、漏斗胸	61
五、鸡胸	61
六、肋缘外翻	61
七、胸部异常凸起	62
八、胸壁窦道和瘘管	62
九、胸廓其他畸形	63
第二节 乳房疾患	63
一、乳房畸形	63
二、青春期前乳房增生	63
三、男孩女性乳房	64

四、乳腺纤维腺瘤·····	64
五、乳腺癌·····	64
六、急性乳腺炎·····	65
第三节 纵隔囊肿及肿瘤·····	65
第四节 胸痛·····	66
第七章 腹部疾病·····	67
第一节 腹部疝及腹壁肌层缺损·····	67
一、脐膨出·····	67
二、脐疝·····	67
〔附〕 脐部疾患·····	68
三、腹股沟斜疝·····	69
四、上腹部腹直肌分离和白线疝·····	70
五、侧腹壁疝·····	71
六、先天性腹壁肌肉缺如综合征·····	71
第二节 慢性腹痛·····	71
一、原发性腹痛·····	71
二、继发性腹痛·····	73
第三节 腹部肿物·····	76
一、概述·····	76
二、腹壁肿物·····	76
三、腹腔肿物·····	77
〔附〕 胃肿瘤·····	77
〔附〕 类癌·····	79
四、腹膜后肿物·····	80
〔附〕 腹部肿物诊断步骤·····	80
五、肝肿大与肝脏肿物·····	80
六、脾肿大与脾脏肿物·····	83
第四节 消化道出血·····	85
一、先天性食管裂孔疝·····	85
二、消化性溃疡·····	85
三、胃粘膜脱垂症·····	88
四、美克尔憩室·····	88
五、消化道重复症·····	88
〔附〕 胃肠道血管瘤·····	89
六、克隆病·····	89
七、直肠与结肠息肉·····	90
〔附1〕 家族性结肠多发性息肉病·····	91
〔附2〕 Peutz-Jegher综合征·····	91
第五节 便秘·····	91

第八章 泌尿生殖系统疾病	92
第一节 排尿异常	93
一、血尿	93
二、慢性排尿困难	94
三、尿频	94
第二节 阴茎包皮疾患	95
一、包茎	95
〔附〕 婴儿包茎慢性手法治疗	95
二、阴茎头包皮炎	96
三、阴茎及外尿道口囊肿	96
四、阴茎畸形	96
第三节 尿道畸形	97
第四节 阴囊肿大	97
一、急性肿大	97
二、慢性肿大	99
第五节 鞘膜积液	99
第六节 隐睾	101
第七节 尿路结石	102
一、肾结石	102
二、输尿管结石	103
三、膀胱结石	103
四、尿道结石	103
第八节 女性外阴畸形	104
一、小阴唇粘合	104
二、尿道粘膜脱垂	104
三、无孔处女膜	104
第九节 两性畸形	104
第九章 肛门会阴疾病	105
第一节 先天性直肠肛门畸形	105
第二节 肛门疼痛与不适	109
第三节 肛门周围脓肿	109
第四节 肛瘘	110
第五节 大便失禁	110
第六节 肛周血管扩张症	111
第七节 直肠脱垂	111
第八节 会阴疾病	112
第十章 四肢常见疾病与症状	113
第一节 指(趾)畸形	113
一、多指(趾)畸形	113

二、并指(趾)畸形	114
三、指(趾)缺如	114
四、蜘蛛脚样指(趾)	114
五、胎位性足畸形	115
六、巨指(趾)畸形	115
七、狭窄性腱鞘炎	115
第二节 肢体畸形	115
一、先天性束带	115
二、一侧肥大症	116
三、先天性髌脱位	117
四、股骨扭转畸形	119
五、先天性盘状软骨	119
六、膝内翻和膝外翻	120
七、扁平足	120
八、先天性马蹄内翻足	121
九、其他畸形	122
〔附〕 头面和上肢畸形综合征	122
第三节 四肢常见肿物	123
一、腱鞘囊肿	123
二、血管球瘤	123
三、骨肿瘤	123
四、腱窝囊肿	125
第四节 腿痛与跛行	126
第五节 四肢无力或麻痹	126
第六节 指趾化脓性感染	130
一、甲沟炎	130
二、化脓性指头炎	131
第三编 小儿外科急诊	133
第一章 总论	133
第一节 小儿急诊外科概况与历史背景	133
一、定义与范畴	133
二、历史背景与急诊外科的发展	133
三、工作制度与管理	134
第二节 诊断与处理原则	137
一、小儿常见外科急症的临床概况	137
二、初检及即刻处理	141
三、常见急症病种诊疗原则	142
〔附1〕 小儿创伤评分法	144
〔附2〕 小儿诊断方法(3岁左右为代表)	146

四、急诊室处理原则.....	149
五、危重抢救.....	150
六、心肺复苏.....	154
〔附〕 危重病例评分法试行方案.....	160
第二章 创伤.....	162
第一节 软组织损伤.....	163
一、擦伤.....	163
二、挫伤.....	163
三、裂伤.....	164
四、软组织异物伤.....	165
第二节 烧伤.....	166
〔附 1〕 烧伤毒血症及败血症临床表现.....	169
〔附 2〕 化学性烧伤.....	169
〔附 3〕 电烧伤及其抢救.....	170
第三节 车撞伤.....	171
〔附 1〕 自行车车轮碾挫伤（辐条伤）.....	172
〔附 2〕 挤压伤.....	172
第四节 动物咬蜇伤.....	173
一、犬咬伤.....	173
〔附〕 抗狂犬病预防注射.....	174
二、毒蛇咬伤.....	174
〔附〕 抗蛇毒血清.....	175
三、其他动物蜇咬伤.....	175
第五节 骨折与脱位.....	176
一、骨折.....	176
〔附〕 肱骨髓上骨折手法复位术.....	177
二、脱位.....	177
第六节 急性颅脑损伤.....	178
第七节 胸部损伤.....	180
〔附 1〕 纵隔气肿.....	181
〔附 2〕 张力性液气胸.....	181
〔附 3〕 外伤性横膈破裂.....	182
第八节 腹部损伤.....	182
第九节 泌尿系损伤.....	183
一、肾损伤.....	183
二、输尿管损伤.....	184
三、尿道损伤.....	185
四、阴囊损伤.....	185
第三章 急性化脓性感染.....	186

第一节 概述.....	186
第二节 急性蜂窝织炎.....	186
第三节 急性坏死性软组织感染.....	186
第四节 骨关节急性感染和深部脓肿.....	187
一、急性骨髓炎.....	187
二、急性化脓性关节炎.....	189
三、深部脓肿.....	191
第五节 急性张力性脓气胸.....	192
第六节 外科急性全身性化脓性感染.....	192
一、毒血症.....	193
二、脓毒血症.....	194
〔附〕 感染性休克早期综合治疗步骤.....	195
三、多器官功能衰竭.....	195
第七节 厌氧感染.....	197
一、狂犬病.....	197
二、破伤风.....	197
三、炭疽.....	198
四、气性坏疽.....	199
第四章 急腹症.....	200
第一节 概述.....	200
〔附〕 急腹症住院和留诊观察指征.....	201
第二节 急性腹膜炎.....	202
第三节 急性阑尾炎.....	203
一、典型儿童急性化脓性阑尾炎.....	206
二、婴幼儿化脓性阑尾炎.....	207
三、梗阻性阑尾炎.....	208
四、治疗.....	209
〔附〕 急性肠系膜淋巴结炎.....	210
第四节 急性肠套叠.....	210
〔附 1〕 肠套叠气体灌肠法.....	213
〔附 2〕 急性坏死性肠炎.....	214
第五节 肠梗阻.....	215
一、粘连性肠梗阻.....	215
二、蛔虫性肠梗阻.....	217
三、肠扭转.....	218
第六节 嵌顿性腹股沟斜疝.....	220
〔附〕 嵌顿性腹股沟斜疝手法复位术.....	221
第七节 急性胰腺炎.....	222
〔附〕 引起淀粉酶升高的疾患.....	223

第八节 小儿急性胆道疾患	224
一、胆道蛔虫症	224
二、急性胆囊炎与胆汁性腹膜炎	226
三、胆石症	227
第九节 消化道大出血	229
第十节 肠痉挛	231
〔附〕 遗传性血管神经性水肿	233
第十一节 消化道异物	234
第十二节 小儿妇科急症	235
一、卵巢肿瘤扭转	235
二、卵巢破裂	235
三、阴道出血	236
第五章 新生儿外科急症	237
第一节 概论	237
〔附〕 新生儿外科液体疗法原则	237
第二节 诊断线索	238
一、外表畸形	238
二、外科性呼吸困难	239
三、新生儿外科性呕吐	240
四、尿和粪便排出困难	243
五、新生儿便血	244
六、新生儿腹水	245
七、新生儿腹部肿块	246
〔附〕 新生儿腹部包块诊断	246
第三节 新生儿产伤	246
一、产前损伤	246
二、产时损伤	247
三、产后损伤	247
四、腹部产伤	247
第四节 新生儿急性化脓性感染	249
一、脐炎	249
二、新生儿脓疱病	249
三、新生儿皮下坏疽	250
四、新生儿骨髓炎及化脓性关节炎	252
〔附〕 急性上颌骨骨髓炎	252
五、新生儿化脓性腮腺炎	253
六、新生儿乳腺炎	253
第六章 其他急症	254
第一节 泌尿系结石性绞痛	254

第二节 急性尿潴留·····	254
第三节 嵌顿包茎·····	255
〔附〕 嵌顿包茎手法复位术·····	255
第四节 睾丸及睾丸附件扭转·····	256
一、睾丸扭转·····	256
二、睾丸附件扭转·····	256
第五节 脑脊膜膨出破裂·····	257
第四编 小儿门诊手术与治疗技术 ·····	258
第一章 总论 ·····	258
第一节 门诊手术条件·····	258
第二节 术前准备·····	258
第三节 麻醉·····	259
一、麻醉的选择·····	259
二、局麻·····	259
三、肌肉注射基础麻醉·····	260
四、吸入麻醉与基础麻醉·····	261
五、插管麻醉·····	261
六、阻滞麻醉·····	261
七、麻醉病儿的护理与意外的抢救·····	262
第四节 体位固定·····	263
一、大字架·····	263
二、头圈·····	264
三、麻醉架·····	265
四、截石架·····	265
第五节 消毒与无菌·····	265
一、病人术野消毒·····	265
二、医生消毒·····	265
三、器械消毒·····	266
第六节 术后包扎与护理·····	266
一、伤口封死·····	266
二、伤口暴露与清洁·····	266
三、看伤口与拆线·····	266
四、术后医嘱·····	267
第七节 恢复室观察·····	267
一、卧位·····	267
二、清醒标准·····	267
三、饮食及大小便·····	267
四、疼痛、哭闹及烦躁·····	267
五、呕吐、憋气及抽动·····	267

六、高烧、寒战、抽风及昏迷·····	268
七、局部出血、渗出及肿胀·····	268
第八节 随诊·····	268
一、切口愈合与疤痕·····	268
二、手术效果评价·····	268
三、恢复期医嘱·····	269
四、随诊记录·····	269
第九节 基本技术特点·····	269
一、眼镜·····	269
二、稳定技术·····	269
三、解剖分离·····	269
四、止血·····	270
五、缝合·····	271
六、针与线·····	272
七、镊与拉钩·····	273
八、电刀·····	274
第二章 门诊治疗技术·····	274
第一节 换药·····	274
第二节 穿刺与注药·····	275
第三节 胸腔闭式引流术·····	277
第四节 封闭术·····	279
第五节 导尿·····	279
第六节 固定方法·····	280
第七节 牵引术·····	281
第八节 输液泵·····	282
第九节 静脉切开·····	282
第十节 中心静脉压(CVP)测定法·····	283
第十一节 动脉放置短导管与动脉输液·····	284
第十二节 洗肠、扩肛及排便训练·····	285
第十三节 乙状结肠镜检查·····	288
第十四节 纤维结肠镜检查·····	289
〔附〕 小儿外科液体疗法·····	289
第三章 常见门诊手术·····	292
第一节 皮肤及皮下手术·····	293
一、切开引流术·····	293
二、裂伤缝合与扩创·····	294
三、瘢痕切除与修复·····	295
四、皮下小肿物切除·····	298
五、取异物·····	300