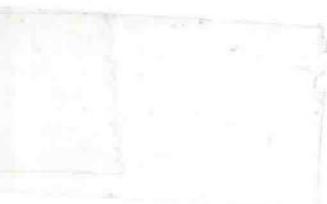


# 实用儿科疾病 诊疗技术及临床实践



SHIYONG ERKE JIBING  
ZHENLIAO JISHU JI LINCHUANG SHIJIAN

主编 聂国明 田培超 张 莉 李成瑶



西安交通大学出版社  
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY PRESS

# 实用儿科疾病诊疗技术及临床实践

主 编 聂国明 田培超 张 莉 李成瑶

副主编 陈现慧 田云粉 郭春华 罗 雅

李淑芬

编 者 (按姓氏笔画排序)

王 海 黑龙江中医药大学附属第一医院

田云粉 云南省第一人民医院

田培超 郑州大学第一附属医院

任明星 无锡市第九人民医院

张 莉 湖北省松滋市人民医院

李成瑶 大连医科大学附属第一医院

李淑芬 新疆医科大学第二附属医院

陈现慧 新疆焉耆县人民医院

罗 雅 新疆喀什地区第二人民医院

唐 煒 ~~郑州市儿童医院~~

聂国明 ~~广州军区武汉总医院~~

郭春华 ~~新疆维吾尔自治区中医院~~



西安交通大学出版社

XIAN JIAOTONG UNIVERSITY PRESS

---

图书在版编目 (CIP) 数据

实用儿科疾病诊疗技术及临床实践 / 聂国明等主编。  
—西安：西安交通大学出版社，2015.10  
ISBN 978-7-5605-8017-3

I . ①实… II . ①聂… III . ①小儿疾病—诊疗 IV . ①R72

---

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 242991 号

---

书 名 实用儿科疾病诊疗技术及临床实践  
主 编 聂国明 田培超 张 莉 李成瑶  
责任编辑 宋伟丽

---

出版发行 西安交通大学出版社  
(西安市兴庆南路10号 邮政编码710049)  
网 址 <http://www.xjtupress.com>  
电 话 (029) 82668357 82667874 (发行中心)  
（029）82668315 (总编办)  
传 真 (029) 82668280  
印 刷 天津午阳印刷有限公司

---

开 本 787mm×1092mm 1/16 印张 27 字数 640千字  
版 次 2015年10月第1版 2015年10月第1次印刷  
书 号 ISBN 978-7-5605-8017-3/R·1054  
定 价 108.00 元

---

读者购书、书店添货、如发现印装质量问题，请与本社发行中心联系、调换。

订购热线：(029) 82665248 (029) 82665249  
投稿热线：(029) 82668519  
读者信箱：[xjtumpress@163.com](mailto:xjtumpress@163.com)

版权所有 侵权必究

## 前　　言

本书是一部既反映当代儿科发展水平，又具有临床实用价值的著作。本书分为 12 章，较为全面地介绍了儿科各个系统主要疾病的诊疗常规，力求使读者对儿科的常见病、多发病以及危重症的诊断、抢救和治疗有比较全面的认识，同时也能了解到近年来国内外儿科领域的新进展。

随着我国社会经济的迅猛发展，广大人民群众对优生优育的认识不断加强，对医疗水平的要求越来越高，儿科学的进展不仅关系到儿童的身体健康，也涉及下一代德智体全面发展的内容，是社会和家庭的共同要求。目前我国不同经济地区以及城乡各级医院的医疗条件及诊治水平仍存在较大差异，因此，建立规范化的疾病诊疗方案并加以推广有助于改善我国整体的医疗服务水平。

我们在编书过程中尽可能参考了国内外新版儿科书籍和最新文献资料，介绍了新的诊断技术和治疗方法，力求对读者有较好的帮助。参与本书编写的各位医师在承担繁重的医疗、教学、科研工作的情况下，不辞劳苦，牺牲了许多个人的宝贵时间，付出了巨大的努力，在此表示由衷的感谢。

由于编者经验不足，能力有限，而且学科在不断发展中，本书难免存在疏漏之处，恳请广大读者批评指正。

编　　者  
2015 年 5 月

# 目 录

<b>第一章 儿科疾病诊治原则</b>	1
第一节 儿科病史与体格检查	1
第二节 儿科疾病治疗原则	4
第三节 小儿体液平衡的特点和液体疗法	6
<b>第二章 营养性疾病</b>	11
第一节 蛋白质-能量营养不良	11
第二节 小儿肥胖症	14
第三节 维生素 D 缺乏性佝偻病	15
第四节 维生素 D 缺乏性手足搐搦症	19
<b>第三章 新生儿疾病</b>	22
第一节 新生儿窒息与复苏	22
第二节 新生儿湿肺	30
第三节 新生儿呼吸暂停	31
第四节 新生儿肺出血	33
第五节 新生儿气漏	36
第六节 胎粪吸入综合征	37
第七节 新生儿肺炎	41
第八节 新生儿寒冷损伤综合征	43
第九节 新生儿呼吸窘迫综合征	45
第十节 新生儿黄疸	54
第十一节 新生儿溶血病	63
第十二节 新生儿惊厥	67
第十三节 新生儿颅内出血	68
第十四节 新生儿缺氧缺血性脑病	72
第十五节 新生儿坏死性小肠结肠炎	77
第十六节 新生儿破伤风	79
第十七节 新生儿代谢紊乱疾病	80
<b>第四章 感染性疾病</b>	84
第一节 麻疹	84
第二节 脊髓灰质炎	88
第三节 水痘	91
第四节 传染性单核细胞增多症	93
第五节 流行性腮腺炎	96
第六节 手足口病	98

第七节	败血症 .....	101
第八节	感染性休克 .....	104
第九节	中毒性细菌性痢疾 .....	108
第十节	结核病 .....	110
第十一节	寄生虫病 .....	121
<b>第五章</b>	<b>呼吸系统疾病</b> .....	<b>127</b>
第一节	急性上呼吸道感染 .....	127
第二节	急性感染性喉炎 .....	131
第三节	急性和慢性支气管炎 .....	133
第四节	毛细支气管炎 .....	134
第五节	支气管哮喘 .....	139
第六节	支气管扩张 .....	148
第七节	肺炎 .....	151
第八节	气胸 .....	161
第九节	急性胸膜炎 .....	163
第十节	肺脓肿 .....	167
第十一节	脓胸和脓气胸 .....	170
第十二节	肺不张 .....	174
第十三节	气管支气管异物 .....	176
<b>第六章</b>	<b>消化系统疾病</b> .....	<b>182</b>
第一节	呕吐 .....	182
第二节	口炎 .....	189
第三节	小儿厌食症 .....	191
第四节	胃食管反流 .....	192
第五节	胃炎和消化性溃疡 .....	200
第六节	肝脏和胰腺疾病 .....	206
第七节	急性坏死性肠炎 .....	208
第八节	急性阑尾炎 .....	210
第九节	肠套叠 .....	214
第十节	肠痉挛 .....	216
第十一节	先天性巨结肠 .....	217
第十二节	小儿腹泻 .....	220
第十三节	婴儿肝炎综合征 .....	232
第十四节	先天性肥厚性幽门狭窄 .....	235
<b>第七章</b>	<b>循环系统疾病</b> .....	<b>242</b>
第一节	常见先天性心脏病 .....	242
第二节	病毒性心肌炎 .....	256
第三节	心内膜弹力纤维增生症 .....	259
第四节	心内膜炎 .....	260

第五节 小儿心律失常	264
第六节 心力衰竭	269
<b>第八章 泌尿系统疾病</b>	<b>274</b>
第一节 急性肾小球肾炎	274
第二节 IgA 肾病	278
第三节 过敏性紫癜性肾炎	279
第四节 原发性肾病综合征	280
第五节 泌尿系统感染	283
第六节 肾小管-间质疾病	286
第七节 尿崩症	299
第八节 溶血尿毒综合征	302
第九节 血尿	306
第十节 急性肾衰竭	309
<b>第九章 造血系统疾病</b>	<b>314</b>
第一节 小儿贫血	314
第二节 骨髓增生异常综合征	322
第三节 血友病	324
第四节 传染性单核细胞增多症	328
第五节 红细胞增多症	331
第六节 白血病	334
<b>第十章 神经肌肉系统疾病</b>	<b>344</b>
第一节 注意力缺陷多动障碍	344
第二节 化脓性脑膜炎	347
第三节 病毒性脑炎和脑膜炎	352
第四节 小儿癫痫	355
第五节 惊厥	364
第六节 Reye 综合征	366
第七节 脑性瘫痪	368
第八节 吉兰-巴雷综合征	370
第九节 小儿脑肿瘤	373
第十节 重症肌无力	375
第十一节 进行性肌营养不良	378
<b>第十一章 内分泌疾病</b>	<b>382</b>
第一节 生长激素缺乏症	382
第二节 中枢性尿崩症	386
第三节 性早熟	389
第四节 先天性甲状腺功能减退	393
第五节 先天性肾上腺皮质增生症	397
第六节 儿童糖尿病	402

第十二章 儿童急救 .....	410
第一节 儿童急性中毒.....	410
第二节 儿童心肺复苏.....	416
参考文献 .....	420

# 第一章 儿科疾病诊治原则

## 第一节 儿科病史与体格检查

儿科的病史采集、体格检查和记录在内容、程序、方法等方面与成人有一定差别。熟练掌握相关的方法和技巧，是开展儿科临床诊疗的基础。

### 一、病史采集和记录

病史采集的关键是认真听、重点问，从家长或监护人提供的信息中发现对病情诊断有用的线索。在病史询问过程中态度要和蔼亲切，语言要通俗易懂，注重与家长的沟通，要耐心听取，不要轻易打断。切不可先入为主，尤其不能用暗示的语言诱导家长做出主观期望的回答。通过微笑、叫患儿的名字、用表扬语言鼓励患儿或用手轻轻抚摸患儿，与患儿建立起良好的医患关系。病史采集包括以下内容。

#### 1.一般项目

患儿姓名、性别、年龄（采用实际年龄：新生儿记录天数，婴儿记录月数，1岁以上记录几岁几个月）、种族、父母或抚养人的姓名、职业、年龄、文化程度、家庭住址及其他联系方式（如电话）、病史叙述者与患儿的关系以及病史的可靠程度。

#### 2.主诉

患儿就诊的主要症状或体征及其持续时间。例如：“发热、咳嗽2天”。

#### 3.现病史

病历的主要部分。详细描述此次患病的情况，包括起病情况、主要症状、病情发展和诊治经过。要特别注意小儿病后的一般情况，如精神状态、吃奶或食欲情况、大小便、睡眠等。有鉴别意义的有关症状也应询问并记录。已经进行治疗的患者要询问用药的情况，如药物名称、剂量、给药方法、时间、治疗的效果及有无不良反应等。

#### 4.个人史

个人史的内容最具儿科特点，不同年龄、不同疾病在询问时各有其侧重点。

（1）出生史 母孕期的情况；第几胎第几产，出生体重；出生时是否足月、早产或过期产；生产方式，出生时有无窒息或产伤，Apgar评分情况等。

（2）喂养史 喂养的方式，喂哺次数及量，断奶时间，添加辅食的时间、品种及数量等。年长儿还应注意了解有无挑食、偏食及吃零食的习惯。

（3）生长发育史 体重和身高的增长情况，前囟闭合及乳牙萌出的时间等；何时能抬头、独坐、站立和行走；何时会有意识地叫“爸爸”“妈妈”。学龄儿童还应询问学习成绩和行为习惯等。

（4）预防接种史 常规接种的疫苗要逐一询问，接种时间、次数及有无反应。非常规接种的疫苗也应记录。

### 5.既往史

详细询问既往患过的疾病、患病时间和治疗结果。着重了解传染病史、有无药物或食物过敏史，并详细记录，便于治疗时参考。在年长儿或病程较长的疑难病例应对各系统进行系统回顾。

### 6.家族史

家族中有无遗传性、过敏性疾病或急、慢性传染病患者。父母是否近亲结婚、同胞的健康情况（死亡者应了解原因和死亡年龄）。必要时要询问家庭经济情况、居住环境等。

### 7.传染病接触史

疑为传染性疾病者，应详细了解可疑的接触史，包括患儿与确诊或疑诊传染病患者的关系、该患者治疗经过和转归、患儿与该患者的接触方式和时间等。

## 二、体格检查

### （一）体格检查的注意事项

体格检查是诊断疾病的重要步骤。首先要取得患儿的信任及合作，用微笑、叫小名、表扬鼓励、玩具哄逗等方法消除患儿紧张心理；检查时可在母亲怀抱中进行，医生态度要和蔼，动作要轻柔，注意保暖，不要过多的身体暴露；检查顺序灵活掌握，易引起小儿不安的部位如口腔、咽部、眼睛等要放在最后检查，有疼痛的部位也应在最后检查；如遇危重儿应边抢救边检查，在简单、有针对性地检查后，先治疗，然后再进行全面检查。小儿免疫功能差，为防止交叉感染，检查前应先清洗双手，医生的工作服和听诊器要经常消毒。

### （二）检查方法

#### 1.一般状况

询问病史时，应留心观察小儿的营养发育情况、神志、表情、对周围事物的反应、皮肤颜色、体位、行走姿势和小儿的语言能力等，初步判定小儿的疾病轻重。

#### 2.一般测量

包括体温、呼吸、脉搏、血压，还有身长、体重、头围、胸围等。

（1）体温 ①腋下测温法：最常用，也最安全、方便。时间5~10分钟，36~37℃为正常。②口腔测温法：准确、方便，时间3分钟，37℃为正常，用于意识清楚且配合的6岁以上小儿。③肛门内测温法：测温时间短，准确。时间3~5分钟，36.5~37.5℃为正常，1岁以内小儿、不合作的儿童以及昏迷、休克患儿可采用此方法。

（2）呼吸、脉搏 应在小儿安静时进行。注意观察呼吸频率、节律和深浅。对年长儿一般选择较浅的动脉如桡动脉来检查脉搏，婴幼儿亦可检查股动脉或通过心脏听诊来对比检测。

（3）血压 测量血压时应根据不同的年龄选择不同宽度的袖带，袖带的宽度通常应为上臂长度的2/3。新生儿多采用多普勒超声监听仪或心电监护仪测定血压，也可用简易潮红法测量。年龄越小，血压越低。2岁后年龄小儿血压的正常值可用公式推算：收缩压（mmHg）=80+（年龄×2），舒张压为收缩压的2/3。

#### 3.皮肤和皮下组织

皮肤有无苍白、黄染、发绀、潮红，有无皮疹、瘀点（斑）、脱屑、色素沉着，毛



### 11. 神经系统

根据病种、病情、年龄等选择必要的检查。

(1) 一般检查 包括神志、精神状态、面部表情、动作语言发音，有无异常行为，肢体活动能力等。

(2) 神经反射 小婴儿期特有的反射如吸吮反射、拥抱反射、握持发射是否存在。某些神经反射有年龄特点，如新生儿和小婴儿期提睾反射、腹壁反射较弱或不能引出，但跟腱反射亢进，可出现踝阵挛；2岁以下小儿巴宾斯基（Babinski）征可呈阳性，但单侧阳性则有临床意义。

(3) 脑膜刺激征 包括颈强直、凯尔尼格（Kernig）征和布鲁津斯基（Brudzinski）征，检查方法同成人，由于小儿难配合，要反复检查才能正确判定。

#### (三) 体格检查记录方法

体格检查结果记录应按一般状况、一般测量、皮肤、浅表淋巴结、头部、颈部、胸部、腹部、脊柱、四肢、肛门和外生殖器、神经系统的顺序书写，不仅阳性体征要记录，重要的阴性体征结果也要记录。

(聂国明)

## 第二节 儿科疾病治疗原则

### 一、小儿用药的主要特点

(1) 新生儿：肠管吸收面积相对较大，肠道黏膜通透性较高，药物容易吸收。

(2) 婴幼儿：器官功能发育不全、酶系统不成熟，肝的解毒功能较差，肾的排泄功能不足，使药物的半衰期延长，血药浓度增高，易出现不良反应或中毒。

(3) 有些药物可影响小儿的生长发育，如喹诺酮类药物影响软骨发育；性激素可使骨骼过早闭合，影响身长增长；肾上腺皮质激素长期使用也可导致发育障碍。

(4) 婴幼儿体液占体重比例较成年人大，水电解质代谢的调节功能较差，对影响水盐代谢和酸碱代谢的药物特别敏感。

### 二、小儿用药选择

小儿用药应慎重选择，药物种类不宜过多，可用可不用的药物尽量不用。

#### 1. 抗感染药物

应根据不同病种、病情轻重、年龄大小等选择用药。如临床已肯定诊断为病毒性感染（如麻疹、风疹、流感等），一般不用抗生素。链霉素、卡那霉素、庆大霉素等有肾毒性和耳毒性；氯霉素可抑制骨髓造血功能，上述药物均应谨慎使用。小儿应用抗生素必须选用敏感、毒副作用小的抗生素，通常以应用一种抗生素为宜，如青霉素或头孢菌素类。

#### 2. 肾上腺皮质激素的应用

短疗程多用于哮喘发作、严重感染（与抗生素合用）及过敏性疾病。重症病例需静脉给药。中疗程用药（几周至几个月）多用于白血病、肾病综合征及免疫性疾病。此类药应避免滥用，因用药后可使机体免疫力、反应性降低，会加重感染，且掩盖了原发疾

病的性质，致使延误诊断、治疗。较长期的用药，对水、盐、蛋白质、脂肪代谢均有影响，还能抑制骨骼增长，影响体格发育，并可引起骨质疏松、肌肉萎缩和库欣综合征。特别强调的是患水痘的小儿禁用肾上腺皮质激素，因用药后可使病情急剧恶化，甚至引起死亡。

#### 3. 镇静止痉药

对抑制呼吸中枢的药如吗啡、可待因一般不用，而使用地西泮、苯巴比妥等。

#### 4. 镇咳、祛痰、止喘药

咳嗽有清除呼吸道分泌物的作用。因此呼吸道感染时，多选用祛痰药口服或雾化吸入，一般不用镇咳药，以利痰液咳出。氨茶碱为常用的止喘药，但对神经系统有兴奋作用，小婴儿应慎用。

#### 5. 泻药与止泻药

5岁以下小儿的便秘应以饮食调节或使用开塞露、甘油栓等通便法，一般不用泻药，以免引起水、电解质紊乱。小儿腹泻时不主张用止泻药，以免肠道内毒素吸收加重病情。

#### 6. 其他药物的选择

在应用利尿剂后较易发生低钠或低钾血症；早产儿、新生儿应用维生素K<sub>3</sub>、磺胺类等药物可发生高胆红素血症，故应慎用。小儿患流感时应用阿司匹林，可引起瑞氏综合征，常用对乙酰氨基酚、布洛芬等代替。

### 三、给药方法

#### 1. 口服法

口服法是最常用的给药方法。幼儿一般用糖浆、水剂、冲剂等，也可将药片捣碎后加糖水吞服，年长儿可用片剂或药丸。小婴儿喂药时最好抱起或头略抬高，以免呛咳时将药吐出。

#### 2. 注射法

注射法比口服法奏效快，但刺激大，肌内注射次数过多还可造成臀肌挛缩，如非病情必需不宜采用。静脉推注多在抢救时应用；静脉滴注应根据年龄大小、病情严重程度严格控制滴速。

#### 3. 外用药

外用药必须按规定给药，不可涂之过多过厚，用药时间不可过长。以软膏为多，也可用水剂、混悬剂、粉剂等。

#### 4. 其他方法

雾化吸入法较常用，含剂、漱剂只用于能合作的较大患儿。灌肠法小儿采用不多，可用缓释栓剂。

### 四、药物剂量计算

小儿用药剂量较成人更须准确。可按以下方法计算。

#### 1. 按体重计算

按体重计算是最常用、最基本的计算方法。按下列公式计算：每日（次）剂量=体重(kg)×每日(次)每千克体重所需药量。需连续应用数日的药如抗生素、维生素等，按每日剂量计算，再分2~3次服用；临时对症治疗用药如退热药、催眠药等，常按每次剂量计算。







