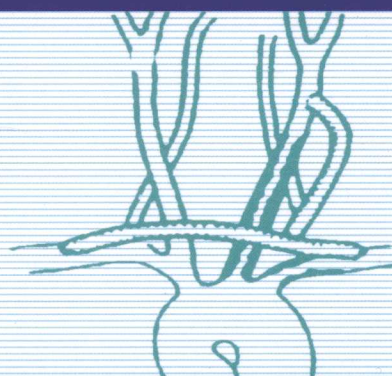
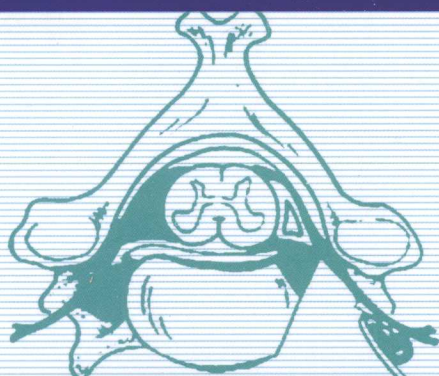


# Pediatric Rheumatology

# 儿童风湿病学

○ 主编 叶志中 李 博 何伟珍



人民卫生出版社  
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

# Pediatric Rheumatology 儿童风湿病学

主编 王卫庆 副主编 王 颖 王 颖



人民卫生出版社



# Pediatric Rheumatology

## 儿童风湿病学

|       |             |     |     |
|-------|-------------|-----|-----|
| 主 编   | 叶志中         | 李 博 | 何伟珍 |
| 副 主 编 | 吴启富         | 李永柏 | 杨作成 |
|       | 张剑勇         | 王跃平 | 庄俊汉 |
| 编 委   | (按姓氏汉语拼音排序) |     |     |
|       | 陈 杰         | 陈淳媛 | 甘达强 |
|       | 高建华         | 何伟珍 | 黄宗青 |
|       | 孔卫红         | 李 博 | 李剑松 |
|       | 李永柏         | 孙 铀 | 孙保东 |
|       | 王广新         | 王跃平 | 吴启富 |
|       | 徐正莉         | 许赤多 | 杨作成 |
|       | 叶志中         | 尹志华 | 于德玲 |
|       | 曾华松         | 曾惠琼 | 张剑勇 |
|       | 张丽君         | 朱文晖 | 庄俊汉 |
| 学术秘书  | 尹志华         |     |     |

人民卫生出版社

### 图书在版编目 (CIP) 数据

儿童风湿病学/叶志中等主编. —北京: 人民卫生出版社,  
2009. 12

ISBN 978-7-117-12121-7

I. 儿… II. 叶… III. 小儿疾病: 风湿病 IV. R725.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 190553 号

|                                                       |                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| 门户网: <a href="http://www.pmph.com">www.pmph.com</a>   | 出版物查询、网上书店            |
| 卫人网: <a href="http://www.ipmph.com">www.ipmph.com</a> | 护士、医师、药师、中医师、卫生资格考试培训 |

### 儿童风湿病学

主 编: 叶志中 李 博 何伟珍

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

E - mail: [pmph@pmph.com](mailto:pmph@pmph.com)

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 北京市文林印务有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 889×1194 1/16 印张: 30.75

字 数: 931 千字

版 次: 2009 年 12 月第 1 版 2009 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-12121-7/R · 12122

定 价: 64.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)



## 编著者名单 (按姓氏汉语拼音排序)

| 姓 名 | 单 位               |
|-----|-------------------|
| 白晓苏 | 深圳市第四人民医院         |
| 陈 杰 | 深圳市第四人民医院香蜜湖风湿病医院 |
| 陈淳媛 | 中南大学湘雅三医院         |
| 陈兴国 | 南京医科大学附属南京第一医院    |
| 陈雅硕 | 深圳市第四人民医院香蜜湖风湿病医院 |
| 陈志衡 | 中南大学湘雅三医院         |
| 戴莉萍 | 深圳市第四人民医院香蜜湖风湿病医院 |
| 董慧娟 | 深圳市第四人民医院香蜜湖风湿病医院 |
| 甘达强 | 深圳市第四人民医院香蜜湖风湿病医院 |
| 高建华 | 深圳市第四人民医院香蜜湖风湿病医院 |
| 郭粉莲 | 深圳市第四人民医院香蜜湖风湿病医院 |
| 郭嘉隆 | 吉林大学中日联谊医院        |
| 何伟珍 | 深圳市第四人民医院香蜜湖风湿病医院 |
| 黄宗青 | 深圳市第四人民医院         |
| 江 杰 | 中南大学湘雅三医院         |
| 孔卫红 | 深圳市第四人民医院香蜜湖风湿病医院 |
| 李 博 | 深圳市第四人民医院香蜜湖风湿病医院 |
| 李 丰 | 广州市儿童医院           |
| 李 凝 | 青岛市市立医院           |
| 李剑松 | 深圳市第四人民医院香蜜湖风湿病医院 |
| 李永柏 | 深圳市儿童医院           |
| 李卓颖 | 中南大学湘雅三医院         |
| 罗秀霞 | 深圳市第四人民医院香蜜湖风湿病医院 |

| 姓 名 | 单 位               |
|-----|-------------------|
| 潘正论 | 山东省立医院            |
| 茹晋丽 | 山西医科大学第二医院        |
| 孙 铀 | 哈尔滨医科大学附属第二医院     |
| 孙保东 | 深圳市人民医院           |
| 王广新 | 山东大学齐鲁儿童医院        |
| 王跃平 | 深圳市福田区卫生局         |
| 吴福根 | 温州医学院附属温岭医院       |
| 吴启富 | 南方医科大学附属南方医院      |
| 谢 燕 | 深圳市第四人民医院香蜜湖风湿病医院 |
| 熊远青 | 深圳市第四人民医院         |
| 徐正莉 | 南方医科大学附属中西医结合医院   |
| 许赤多 | 深圳市第二人民医院         |
| 杨作成 | 中南大学湘雅三医院         |
| 叶志中 | 深圳市第四人民医院香蜜湖风湿病医院 |
| 尹志华 | 深圳市第四人民医院香蜜湖风湿病医院 |
| 于德玲 | 中南大学湘雅三医院         |
| 曾华松 | 广州市儿童医院           |
| 曾惠琼 | 深圳市第四人民医院香蜜湖风湿病医院 |
| 张剑勇 | 深圳市中医院            |
| 张丽君 | 深圳市第四人民医院香蜜湖风湿病医院 |
| 朱文晖 | 中南大学湘雅三医院         |
| 庄俊汉 | 深圳市第四人民医院         |

# 序

儿童风湿病学是儿童免疫学的一个重要组成部分。然而,从学科发展的历史沿革来看,儿童风湿病学和儿童免疫学又明显存在着不同的轨迹。感染和感染性免疫,即原发性和继发性免疫缺陷病,是促进儿童免疫学萌生和发展的动力。随着分子生化、细胞和分子遗传学的发展,儿童免疫学的内容逐渐从感染和感染性免疫向自身免疫性疾病、过敏性疾病、炎症反应、肿瘤免疫和移植免疫等多方向扩展,并试图用免疫学理论和技术来解释和处理以往许多发病机制不清楚的疾病,如肾小球肾炎、吉兰-巴雷综合征等。时至今日,儿童免疫学已成为一门系统、独立但又与其他学科(包括基础、临床亚学科)相互交织的交叉性学科(transdisciplinarity)。

儿童风湿病学最早源于成人风湿病学,是成人风湿病学的一个分支。成人风湿病学初期发展的临床动力是处理骨、关节、肌肉的疾病和疼痛。随着现代医学的进步,人们发现骨、关节、肌肉疾病并非均局限于运动器官局部,许多涉及全身多种重要脏器,这些内脏受累常是危及生命的主要原因。后来发现运动器官损害的病因极为复杂,包括免疫性疾病、遗传代谢病、感染和外伤等。至今经典风湿病学的研究内容仍然包括以上诸多方面。

由于学科发展的印记和临床工作传统习惯的影响,临床免疫学的各个分支以不同的形式进行了组合,开展了基础研究和临床实践工作,如感染免疫科、风湿免疫科、过敏性疾病和免疫科以及肾脏免疫科。一些国家甚至将畸形和风湿病放在一个科,这正是风湿病学在许多国家未能形成独立学科的原因之一。我国独立的风湿病学始于20世纪80年代,遂即发展迅速,风湿病科已遍及全国各大医院。教学单位的研究生学位项目为我国培养了一批从事风湿病的专业骨干人才,学科建设得到了加强。儿童和成人的生理及疾病表现形式的差异,使成人风湿病学专家不能很好地解决风湿病患儿的具体问题,建立儿童风湿病专科实属必要。虽然我国儿童风湿性疾病的临床诊治工作已有近三十年的历史,但至今仍没有一家医院开设儿童风湿病专科,从事儿童风湿病研究的专业人员更是寥寥无几。事实上,我国儿童风湿性疾病并不少见,风湿病患儿的诊断、治疗和管理均不尽如人意,处于极为初级的阶段。普及儿科医生对风湿病的认识和培训风湿病专业儿科医生已是势在必行。

本书是我国首部有关儿童风湿病的专著。书中内容丰实,总论部分力求给读者一个关于风湿病系统而完整的概念。各章节里的临床表现、体格检查、实验室检查、诊断、治疗和患者管理均描述得非常详细和规范,是读者不可多得的临床参考资料。

本书中在一些学术观点上引入了新的理念,在“免疫缺陷与风湿病”一章,一方面从基因水平方面提出了免疫缺陷病合并风湿病的机制;另一方面也指出:长期被认为是多基因遗传的风湿病,也可能存在单基因遗传的形式。从单纯生物学模式向生物-心理-社会医学模式转换的医学模式贯穿全书,强调以病人为中心和以家庭为中心的患者管理模式,这种模式不仅有利于提高疾病的治疗效果和患者的生命质量,同时,由于对病情的长期观察和随访,也有利于大样本、多中心研究和病情总结,从而推动着风湿病学的学科发展。由于国内儿童风湿病学尚处于初级阶段,所以该书的多数资料取自国外,这看似为不足之处,但也正是作者撰写该书的初衷。



在风湿病学的定义和分类方面,该书带有极浓厚的经典风湿病学意向,即认同风湿病学的研究内容包括广泛的免疫性、遗传代谢性、感染和外伤等引起的骨、关节和肌肉疾病。然而,该书对各个具体疾病的描述,主要针对那些由于自身免疫耐受遭受破坏而导致的临床综合征(自身免疫性疾病),遗传代谢性、感染和外伤等引起的骨、关节和肌肉疾病不作为介绍的主要对象。这更符合当前风湿病学的发展趋势,由于学科发展更深入、分科更细,以往一些完全由风湿病科医生处理的骨、关节和肌肉疾病,已分别转给专业化的内分泌、遗传代谢和骨矫形科医生处理。

风湿病(rheumatic diseases)、结缔组织病(connective tissue diseases)、胶原性疾病(collagen diseases)在该书中均有出现,可能会给读者带来一些概念上的困惑。从 PubMed 上查阅发现(至 2009 年 6 月):“风湿病”收录数为 15 万条,“结缔组织病”为 22 万条,“胶原性疾病”为 4 万条,“自身免疫病”为 32 万条。我个人的意见是不必刻意明确这几个名词的定义和区别,它们的发病机制均属于自身免疫耐受遭遇破坏引起的病理生理现象,因而都是自身免疫性疾病(autoimmune diseases)。

最后,预祝本书的出版将会促进我国儿童风湿病学和儿童免疫学的快速发展,并使我国的学术水平得到不断提高。同时,希望借此加强儿科学界对风湿病的进一步重视,进而取得社会各界的关注。

**杨锡强**

重庆医科大学

儿童医院

2009 年 6 月 10 日

# 前 言

风湿病是指以结缔组织为主要成分的组织与器官的疾病,包括骨、软骨、关节、肌肉、腱、韧带、筋膜、皮肤、脂肪、血管及免疫系统等疾病。儿童的风湿病并非少见,目前至少包括伴发关节炎或有关肌肉骨骼综合征的 100 多种疾病。由于大多数风湿病的病因尚未能完全阐明,而且自身免疫的复杂病理机制决定了这类疾病为公认的“难治性顽疾”。不少病种的病程冗长、病情迁延、反复发作,甚至最后导致肢体残疾、脏器功能丧失和死亡,严重危害患者的身心健康。而且,广大人民群众对风湿病缺乏了解,风湿专科医生数量严重不足,儿童风湿病学专业人才更是极度匮乏,大量患儿得不到正规合理的治疗,导致患儿家长乱求医,受骗于社会上的巫医或游医,最终落得个病痛依旧在、钱财已落空的家庭悲剧。世界卫生组织(WHO)从 2000 年起将每年 10 月 12 日定为“世界关节炎日”,并且决定将 2001—2010 年定为“骨与关节疾病”的十年,说明风湿病对人类的严重危害已引起国际社会的高度重视。

儿童风湿病学属于儿科学与风湿病学的交叉领域,虽然儿童与成人风湿病的分类、诊断和治疗相似,但也存在很大区别。例如儿童软组织(非关节)风湿病的大量病例涉及的发育性疼痛和活动过强综合征、家长在护理等方面的主要作用以及儿童生长和发育对治疗方法及预后的影响等问题。

美国早在 1982 年就出版了 *Textbook of Pediatric Rheumatology*, 现在已经是第 5 版。多年来,我们期盼国内能有儿童风湿病学专著问世,久等无望,故发动并组织 40 多位长期从事本专业工作的专家学者,历时一年多,编撰了本书。书中内容丰富、资料新颖、数据确切,更多地引用近几年循证医学数据佐证,对指导临床诊断治疗有实用价值。书中各章节的结构布局合理,既便于风湿科医生学习儿科领域中的内容,又使儿科医生可以快捷地掌握风湿病学科的知识,相信不仅会受到儿科医生的喜欢,同时也会使风湿科及相关学科的医务人员从中受益。

特别感谢我国著名儿科风湿免疫学前辈杨锡强教授的不吝赐教和作序,在序言中我们深切感受到杨锡强教授对国内儿童风湿病学科发展的关心和期望。衷心感谢南方医科大学吴启富教授、深圳市儿童医院李永柏教授和中南大学湘雅三医院杨作成教授的指导、鼓励及于百忙中参与部分章节的编写和审校工作。全体编著者为本书奉献了宝贵的时间、精力、经验、才智和热情,在此一并表示诚挚的谢意!

由于编者水平所限,不妥之处在所难免,恳请读者指正。

叶志中 李 博 何伟珍

2009 年 5 月



# 目 录

## 第一篇 总 论

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 第一章 儿童风湿病学的发展回顾.....      | 3   |
| 第一节 风湿病学发展简史.....         | 3   |
| 第二节 风湿病在儿童中的研究及发展 .....   | 8   |
| 第三节 儿童风湿病的分类 .....        | 13  |
| 第二章 儿童生长发育及免疫系统特点 .....   | 17  |
| 第一节 儿童生长发育 .....          | 17  |
| 第二节 儿童免疫系统生长发育及特征 .....   | 18  |
| 第三章 风湿病的病史采集与体格检查 .....   | 22  |
| 第一节 病史采集 .....            | 22  |
| 第二节 体格检查 .....            | 23  |
| 第四章 风湿病的实验室检查 .....       | 27  |
| 第一节 常规检查 .....            | 27  |
| 第二节 风湿特异性生化检查 .....       | 28  |
| 第三节 关节穿刺术及关节液检查 .....     | 30  |
| 第四节 关节镜检查及滑膜组织活检 .....    | 33  |
| 第五章 风湿病的抗体分析 .....        | 34  |
| 第一节 概述 .....              | 34  |
| 第二节 非组织器官特异性自身抗体的分析 ..... | 35  |
| 第三节 组织器官特异性自身抗体的分析 .....  | 43  |
| 第六章 风湿病的影像学诊断 .....       | 49  |
| 第一节 风湿病的超声检查 .....        | 49  |
| 第二节 小儿风湿病的影像学诊断 .....     | 52  |
| 第七章 疑诊风湿病患儿的评估 .....      | 78  |
| 第八章 常用抗风湿药物 .....         | 82  |
| 第一节 非甾体抗炎药 .....          | 82  |
| 第二节 改变病情抗风湿药 .....        | 88  |
| 第三节 肾上腺糖皮质激素 .....        | 91  |
| 第四节 风湿病的生物制剂及其他治疗 .....   | 92  |
| 第九章 儿童药物治疗概况 .....        | 95  |
| 第十章 儿童抗风湿药物的使用.....       | 100 |

|      |                 |     |
|------|-----------------|-----|
| 第一节  | 儿童使用抗风湿药物时的注意事项 | 100 |
| 第二节  | 常用抗风湿药物         | 101 |
| 第十一章 | 儿童风湿病综合管理       | 109 |
| 第一节  | 儿童风湿病管理纲要及团队    | 109 |
| 第二节  | 儿童风湿病管理的若干问题    | 110 |
| 第三节  | 儿童风湿病的一般治疗      | 113 |
| 第四节  | 风湿病儿童的免疫接种      | 116 |

## 第二篇 慢性关节炎

|      |              |     |
|------|--------------|-----|
| 第十二章 | 儿童时期慢性关节炎    | 121 |
| 第一节  | 概述           | 121 |
| 第二节  | 病因和发病机制      | 122 |
| 第三节  | 病理           | 125 |
| 第四节  | 临床表现         | 126 |
| 第五节  | 实验室检查        | 131 |
| 第六节  | 影像学检查        | 133 |
| 第七节  | 鉴别诊断         | 134 |
| 第八节  | 治疗           | 135 |
| 第九节  | 预后           | 143 |
| 第十三章 | 全身型幼年特发性关节炎  | 146 |
| 第一节  | 概述           | 146 |
| 第二节  | 病因和发病机制      | 146 |
| 第三节  | 病理           | 147 |
| 第四节  | 临床表现         | 147 |
| 第五节  | 实验室检查        | 149 |
| 第六节  | 影像学检查        | 149 |
| 第七节  | 诊断和鉴别诊断      | 149 |
| 第八节  | 治疗           | 150 |
| 第九节  | 预后           | 151 |
| 【附】  | 巨噬细胞活化综合征    | 151 |
| 第十四章 | 少关节型幼年特发性关节炎 | 156 |
| 第一节  | 概述           | 156 |
| 第二节  | 病因和发病机制      | 156 |
| 第三节  | 临床表现         | 157 |
| 第四节  | 实验室检查        | 157 |
| 第五节  | 影像学检查        | 158 |
| 第六节  | 鉴别诊断         | 158 |
| 第七节  | 治疗           | 158 |
| 第八节  | 预后           | 159 |
| 第十五章 | 多关节型幼年特发性关节炎 | 161 |
| 第一节  | 概述           | 161 |
| 第二节  | 病因和发病机制      | 161 |



|             |                 |     |
|-------------|-----------------|-----|
| 第三节         | 临床表现            | 162 |
| 第四节         | 实验室检查           | 163 |
| 第五节         | 鉴别诊断            | 163 |
| 第六节         | 治疗              | 164 |
| 第七节         | 预后              | 165 |
| <b>第十六章</b> | <b>银屑病关节炎</b>   | 166 |
| 第一节         | 流行病学            | 166 |
| 第二节         | 病因和发病机制         | 167 |
| 第三节         | 病理              | 168 |
| 第四节         | 临床表现            | 168 |
| 第五节         | 实验室和其他检查        | 170 |
| 第六节         | 诊断和鉴别诊断         | 171 |
| 第七节         | 治疗              | 172 |
| 第八节         | 预后              | 173 |
| <b>第十七章</b> | <b>幼年强直性脊柱炎</b> | 175 |
| 第一节         | 流行病学            | 175 |
| 第二节         | 病因和发病机制         | 175 |
| 第三节         | 病理              | 175 |
| 第四节         | 临床表现            | 176 |
| 第五节         | 关节及肌腱端的检查       | 177 |
| 第六节         | 实验室检查           | 178 |
| 第七节         | 影像学检查           | 178 |
| 第八节         | 诊断              | 179 |
| 第九节         | 鉴别诊断            | 180 |
| 第十节         | 治疗              | 180 |
| 第十一节        | 随访和监测           | 182 |
| 第十二节        | 预后              | 182 |
| <b>第十八章</b> | <b>炎性肠病关节炎</b>  | 183 |
| 第一节         | 病因和发病机制         | 183 |
| 第二节         | 病理              | 184 |
| 第三节         | 临床表现            | 184 |
| 第四节         | 实验室和其他检查        | 186 |
| 第五节         | 诊断和鉴别诊断         | 186 |
| 第六节         | 治疗              | 187 |
| 第七节         | 预后              | 188 |

### 第三篇 系统性结缔组织病

|             |                |     |
|-------------|----------------|-----|
| <b>第十九章</b> | <b>系统性红斑狼疮</b> | 193 |
| 第一节         | 概述             | 193 |
| 第二节         | 病因及发病机制        | 194 |
| 第三节         | 病理             | 195 |
| 第四节         | 临床表现           | 195 |

|              |                    |     |
|--------------|--------------------|-----|
| 第五节          | 实验室检查              | 201 |
| 第六节          | 诊断及鉴别诊断            | 202 |
| 第七节          | 治疗                 | 203 |
| 第八节          | 病情评估               | 207 |
| 第九节          | 病程及预后              | 213 |
| <b>第二十章</b>  | <b>新生儿狼疮</b>       | 215 |
| 第一节          | 流行病学研究             | 215 |
| 第二节          | 病因和发病机制            | 215 |
| 第三节          | 病理                 | 215 |
| 第四节          | 临床表现               | 216 |
| 第五节          | 实验室和其他检查           | 217 |
| 第六节          | 诊断和鉴别诊断            | 217 |
| 第七节          | 治疗                 | 218 |
| 第八节          | 病程及预后              | 218 |
| <b>第二十一章</b> | <b>抗磷脂抗体综合征</b>    | 220 |
| 第一节          | 流行病学研究             | 220 |
| 第二节          | 病因和发病机制            | 220 |
| 第三节          | 临床表现               | 220 |
| 第四节          | 诊断和鉴别诊断            | 221 |
| 第五节          | 治疗                 | 222 |
| 第六节          | 预后及展望              | 222 |
| <b>第二十二章</b> | <b>幼年皮肌炎</b>       | 224 |
| 第一节          | 概述                 | 224 |
| 第二节          | 病因和发病机制            | 224 |
| 第三节          | 病理                 | 225 |
| 第四节          | 临床表现               | 226 |
| 第五节          | 实验室检查              | 229 |
| 第六节          | 诊断和鉴别诊断            | 233 |
| 第七节          | 治疗                 | 235 |
| 第八节          | 评估与预后              | 238 |
| <b>第二十三章</b> | <b>系统性硬化病和相关疾病</b> | 241 |
| 第一节          | 弥漫性硬皮病             | 241 |
| 第二节          | CREST 综合征          | 253 |
| 第三节          | 局灶性硬皮病             | 254 |
| 第四节          | 嗜酸性筋膜炎             | 255 |
| <b>第二十四章</b> | <b>混合性结缔组织病</b>    | 257 |
| 第一节          | 流行病学、病因和发病机制       | 257 |
| 第二节          | 病理                 | 257 |
| 第三节          | 临床表现               | 257 |
| 第四节          | 实验室检查              | 258 |
| 第五节          | 诊断                 | 258 |
| 第六节          | 鉴别诊断               | 260 |
| 第七节          | 治疗                 | 261 |
| 第八节          | 预后                 | 261 |



|                           |     |
|---------------------------|-----|
| <b>第二十五章 干燥综合征</b> .....  | 263 |
| 第一节 流行病学、病因和发病机制 .....    | 263 |
| 第二节 病理.....               | 263 |
| 第三节 临床表现.....             | 264 |
| 第四节 实验室检查.....            | 264 |
| 第五节 诊断.....               | 265 |
| 第六节 治疗.....               | 265 |
| 第七节 预后.....               | 266 |
| <b>第二十六章 结节性脂膜炎</b> ..... | 267 |
| 第一节 病因和发病机制.....          | 267 |
| 第二节 病理.....               | 267 |
| 第三节 临床表现.....             | 268 |
| 第四节 辅助检查.....             | 268 |
| 第五节 诊断.....               | 269 |
| 第六节 鉴别诊断.....             | 269 |
| 第七节 治疗.....               | 270 |
| 第八节 预后.....               | 270 |

## 第四篇 系统性血管炎

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| <b>第二十七章 血管炎概述</b> .....   | 273 |
| 第一节 分类.....                | 273 |
| 第二节 发病机制.....              | 274 |
| 第三节 诊断.....                | 275 |
| 第四节 预后.....                | 275 |
| <b>第二十八章 高安动脉炎</b> .....   | 277 |
| 第一节 病因和发病机制.....           | 277 |
| 第二节 病理.....                | 277 |
| 第三节 临床表现.....              | 277 |
| 第四节 实验室检查 .....            | 278 |
| 第五节 诊断.....                | 279 |
| 第六节 鉴别诊断.....              | 279 |
| 第七节 治疗.....                | 280 |
| 第八节 预后.....                | 281 |
| <b>第二十九章 结节性多动脉炎</b> ..... | 282 |
| 第一节 病因和发病机制.....           | 282 |
| 第二节 病理.....                | 282 |
| 第三节 临床表现.....              | 283 |
| 第四节 辅助检查.....              | 283 |
| 第五节 诊断.....                | 284 |
| 第六节 鉴别诊断.....              | 284 |
| 第七节 治疗.....                | 284 |
| 第八节 预后.....                | 285 |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| <b>第三十章 川崎病</b>        | 286 |
| 第一节 病因                 | 286 |
| 第二节 发病机制               | 287 |
| 第三节 病理                 | 287 |
| 第四节 临床表现               | 287 |
| 第五节 实验检查               | 289 |
| 第六节 诊断                 | 289 |
| 第七节 鉴别诊断               | 290 |
| 第八节 治疗                 | 290 |
| 第九节 预后                 | 292 |
| 第十节 随访                 | 292 |
| <b>第三十一章 韦格纳肉芽肿病</b>   | 293 |
| 第一节 病因                 | 293 |
| 第二节 发病机制               | 293 |
| 第三节 病理                 | 293 |
| 第四节 临床表现               | 294 |
| 第五节 辅助检查               | 294 |
| 第六节 诊断                 | 295 |
| 第七节 鉴别诊断               | 295 |
| 第八节 治疗                 | 296 |
| 第九节 预后                 | 296 |
| <b>第三十二章 变应性肉芽肿血管炎</b> | 298 |
| 第一节 病因和发病机制            | 298 |
| 第二节 病理                 | 298 |
| 第三节 临床表现               | 298 |
| 第四节 实验室检查              | 299 |
| 第五节 诊断                 | 299 |
| 第六节 鉴别诊断               | 299 |
| 第七节 治疗                 | 299 |
| 第八节 预后                 | 300 |
| <b>第三十三章 显微镜下多血管炎</b>  | 301 |
| 第一节 病因和发病机制            | 301 |
| 第二节 临床表现               | 301 |
| 第三节 实验室检查              | 302 |
| 第四节 诊断                 | 302 |
| 第五节 鉴别诊断               | 302 |
| 第六节 治疗                 | 302 |
| 第七节 预后                 | 303 |
| <b>第三十四章 过敏性紫癜</b>     | 305 |
| 第一节 病因                 | 305 |
| 第二节 发病机制               | 305 |
| 第三节 病理                 | 306 |
| 第四节 临床表现               | 307 |
| 第五节 实验室检查              | 307 |



|       |                                             |     |
|-------|---------------------------------------------|-----|
| 第六节   | 诊断·····                                     | 308 |
| 第七节   | 鉴别诊断·····                                   | 308 |
| 第八节   | 治疗·····                                     | 308 |
| 第九节   | 预后·····                                     | 309 |
| 第十节   | 预防复发·····                                   | 309 |
| 【附】   | 紫癜性肾炎的诊断与治疗(草案)(中华医学会儿科肾脏病学组,2001年,珠海)····· | 309 |
| 第三十五章 | 超敏性血管炎·····                                 | 311 |
| 第一节   | 病因·····                                     | 311 |
| 第二节   | 发病机制·····                                   | 311 |
| 第三节   | 病理·····                                     | 311 |
| 第四节   | 临床表现·····                                   | 312 |
| 第五节   | 实验室检查·····                                  | 312 |
| 第六节   | 诊断·····                                     | 312 |
| 第七节   | 鉴别诊断·····                                   | 313 |
| 第八节   | 治疗·····                                     | 313 |
| 第九节   | 预后·····                                     | 313 |
| 第三十六章 | 荨麻疹性血管炎·····                                | 315 |
| 第一节   | 病因和发病机制·····                                | 315 |
| 第二节   | 病理·····                                     | 316 |
| 第三节   | 临床表现·····                                   | 316 |
| 第四节   | 实验室检查·····                                  | 316 |
| 第五节   | 诊断·····                                     | 317 |
| 第六节   | 鉴别诊断·····                                   | 317 |
| 第七节   | 治疗·····                                     | 317 |
| 第八节   | 预后·····                                     | 317 |
| 第三十七章 | 冷球蛋白血症·····                                 | 319 |
| 第一节   | 病因·····                                     | 319 |
| 第二节   | 发病机制·····                                   | 319 |
| 第三节   | 病理·····                                     | 320 |
| 第四节   | 临床表现·····                                   | 320 |
| 第五节   | 实验室检查·····                                  | 321 |
| 第六节   | 诊断和鉴别诊断·····                                | 321 |
| 第七节   | 治疗与预后·····                                  | 321 |
| 第三十八章 | 白塞病·····                                    | 323 |
| 第一节   | 病因·····                                     | 323 |
| 第二节   | 发病机制·····                                   | 323 |
| 第三节   | 病理·····                                     | 323 |
| 第四节   | 临床表现·····                                   | 324 |
| 第五节   | 诊断·····                                     | 324 |
| 第六节   | 鉴别诊断·····                                   | 324 |
| 第七节   | 治疗·····                                     | 325 |
| 第八节   | 预后·····                                     | 325 |
| 第三十九章 | 结缔组织病相关性血管炎·····                            | 326 |
| 第一节   | 皮炎·····                                     | 326 |

|              |                          |            |
|--------------|--------------------------|------------|
| 第二节          | 系统性红斑狼疮·····             | 327        |
| 第三节          | 幼年特发性关节炎·····            | 329        |
| 第四节          | 低补体血症荨麻疹性血管炎·····        | 330        |
| <b>第四十章</b>  | <b>原发性中枢神经系统血管炎·····</b> | <b>332</b> |
| 第一节          | 病因和发病机制·····             | 332        |
| 第二节          | 病理·····                  | 332        |
| 第三节          | 临床表现·····                | 332        |
| 第四节          | 辅助检查·····                | 333        |
| 第五节          | 诊断·····                  | 333        |
| 第六节          | 鉴别诊断·····                | 334        |
| 第七节          | 治疗·····                  | 334        |
| 第八节          | 预后·····                  | 334        |
| <b>第四十一章</b> | <b>Cogan 综合征·····</b>    | <b>335</b> |
| 第一节          | 病因·····                  | 335        |
| 第二节          | 发病机制·····                | 335        |
| 第三节          | 病理·····                  | 335        |
| 第四节          | 临床表现·····                | 335        |
| 第五节          | 诊断·····                  | 336        |
| 第六节          | 鉴别诊断·····                | 336        |
| 第七节          | 治疗·····                  | 336        |
| 第八节          | 预后·····                  | 336        |
| <b>第四十二章</b> | <b>肺出血-肾炎综合征·····</b>    | <b>338</b> |
| 第一节          | 病因·····                  | 338        |
| 第二节          | 发病机制·····                | 338        |
| 第三节          | 病理·····                  | 338        |
| 第四节          | 临床表现·····                | 338        |
| 第五节          | 实验室检查·····               | 339        |
| 第六节          | 诊断·····                  | 339        |
| 第七节          | 鉴别诊断·····                | 339        |
| 第八节          | 治疗·····                  | 340        |
| 第九节          | 预后·····                  | 340        |

## ===== 第五篇 感染相关的关节炎 =====

|              |                        |            |
|--------------|------------------------|------------|
| <b>第四十三章</b> | <b>感染性关节炎及骨髓炎·····</b> | <b>343</b> |
| 第一节          | 化脓性关节炎·····            | 343        |
| 第二节          | 病毒性关节炎·····            | 351        |
| 第三节          | 真菌性关节炎·····            | 353        |
| 第四节          | 骨髓炎·····               | 353        |
| <b>第四十四章</b> | <b>莱姆病·····</b>        | <b>357</b> |
| 第一节          | 流行病学·····              | 357        |
| 第二节          | 病因·····                | 358        |
| 第三节          | 发病机制·····              | 359        |



## 第六篇 其他疾病