



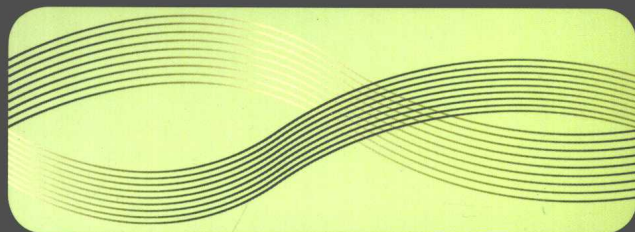
普通高等教育“十一五”国家级规划教材



卫生部“十一五”规划教材

全国高等医药教材建设研究会规划教材

全国高等学校教材
供8年制及7年制临床医学等专业用



第2版

儿科学

Pediatrics

主 编 薛辛东

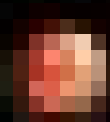
副主编 杜立中 毛 萌



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



中国医学科学院医学信息研究所



中国医学科学院医学信息研究所

中国医学科学院医学信息研究所

中国医学科学院医学信息研究所

中国医学科学院医学信息研究所



中国医学科学院医学信息研究所

儿科学

中国医学科学院医学信息研究所

中国医学科学院医学信息研究所

- 普通高等教育“十一五”国家级规划教材
- 卫生部“十一五”规划教材
- 全国高等医药教材建设研究会规划教材
- 全国高等学校教材
- 供8年制及7年制临床医学等专业用



儿 科 学

Pediatrics

主 编 薛辛东

副主编 杜立中 毛 萌

编 者 (以姓氏笔画为序)

方建培 中山大学

毛 萌 四川大学

申昆玲 首都医科大学

孙 梅 中国医科大学

孙若鹏 山东大学医学院

李 秋 重庆医科大学

杜立中 浙江大学医学院

易著文 中南大学湘雅医学院

桂永浩 复旦大学附属儿童医院

顾学范 上海交通大学医学院

常立文 华中科技大学附属同济医院

富建华 中国医科大学

薛辛东 中国医科大学



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

图书在版编目 (CIP) 数据

儿科学 / 薛辛东主编. —2版 (修订本). —北京:
人民卫生出版社, 2010. 8

ISBN 978-7-117-13077-6

I. ①儿… II. ①薛… III. ①儿科学—医学院校—
教材 IV. ①R72

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第100484号

门户网: www.pmph.com	出版物查询、网上书店
卫人网: www.ipmph.com	护士、医师、药师、中医 师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

本书本印次封底贴有防伪标。请注意识别。

儿 科 学 第2版

主 编: 薛辛东

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

010-59787586 010-59787592

印 刷: 北京市安泰印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/16 印张: 34 插页: 4

字 数: 1006千字

版 次: 2005 年 8 月第 1 版 2010 年 8 月第 2 版第 6 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-13077-6/R • 13078

定价 (含光盘): 65.00元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)

第二版出版说明

全国高等学校八年制临床医学专业规划教材自2005年出版以来,得到了教育部、卫生部等主管部门的认可,以及医学院校广大师生的好评。为了进一步满足教学改革与实践不断推进,以及医学科学不断发展的需要,全国高等医药教材建设研究会和卫生部教材办公室在吴阶平、裘法祖、吴孟超、陈灏珠和刘德培院士等的亲切关怀和支持下于2009年启动了该套教材第二轮的修订工作。

第二轮修订过程中仍坚持“精品战略,质量第一的原则,从精英教育的特点、医学模式的转变、信息社会的发展、国内外教材的对比等角度出发,在注重‘三基’、‘五性’的基础上,从内容到形式都‘更新’、‘更深’、‘更精’,为培养高素质、高水平、富有临床实践和科学创新能力的医学博士服务”的编写宗旨,并根据使用过程中的反馈意见与建议,在第一轮的基础上力求做到:学科体系更加完善,增加了《临床流行病学》、《肿瘤学》、《生物信息学》、《实验动物学》、《医学科学研究导论》和《医学伦理学》;相关学科的交叉与协调更为完善,比如《生物化学》与《医学分子生物学》合并为《生物化学与分子生物学》;内容的选材与框架体系的设计更加注重启发性,强调学生创新能力的培养,并适当给学生留下了思维分析、判断、探索的空间;教材的配套更加健全;装帧设计更为精美。

该套书在修订过程中,得到了广大医学院校的大力支持,作者均来自各学科临床、科研、教学第一线,具有丰富临床、教学、科研和写作经验的优秀专家,作者队伍覆盖了目前国内所有开办临床医学专业八年制及七年制的院校。

修订后的第二版仍以全国高等学校临床医学专业八年制及七年制师生为主要目标读者,并可作为研究生、住院医师等相关人员的参考用书。

全套教材共37种,其中36种于2010年8月出版,1种将于2010年年底出版。

全国高等学校八年制临床医学专业卫生部规划教材 编写委员会

顾问 吴阶平 裘法祖 吴孟超 陈灏珠

主任委员 刘德培

委员 (按姓氏笔画排序)

丰有吉	孔维佳	王卫平	王吉耀	王宇明	王怀经
王明旭	王家良	王鸿利	冯作化	田勇泉	孙贵范
江开达	何 维	吴 江	张永学	张绍祥	李玉林
李甘地	李立明	李 和	李桂源	李 霞	杨世杰
杨宝峰	杨 恬	步 宏	沈 铿	陈孝平	陈 杰
陈 竺	欧阳钦	罗爱静	金征宇	姚 泰	姜乾金
柏树令	赵仲堂	郝希山	秦 川	贾文祥	贾弘禔
高英茂	黄 钢	葛 坚	詹启敏	詹希美	颜 虹
薛辛东	魏于全				

八年制教材目录

*1.《细胞生物学》 第2版(含光盘)	主 编	杨 恬
	副主编	左 伋 刘艳平
*2.《系统解剖学》 第2版(含光盘)	主 编	柏树令
	副主编	应大君 丁文龙 崔益群
*3.《局部解剖学》 第2版(含光盘)	主 编	王怀经 张绍祥
	副主编	张雅芳 胡海涛
*4.《组织学与胚胎学》 第2版(含光盘)	主 编	高英茂 李 和
	副主编	李继承 陈晓蓉
*5.《生物化学与分子生物学》 第2版(含光盘)	主 编	贾弘禔 冯作化
	副主编	屈 伸 药立波 方定志 冯 涛
*6.《生理学》 第2版(含光盘)	主 编	姚 泰
	副主编	曹济民 樊小力 王庭槐
*7.《医学微生物学》 第2版(含光盘)	主 编	贾文祥
	副主编	陈锦英 江丽芳 黄 敏
*8.《人体寄生虫学》 第2版(含光盘)	主 编	詹希美
	副主编	诸欣平 刘佩梅
*9.《医学遗传学》 第2版(含光盘)	主 编	陈 竺
	副主编	陆振虞 傅松滨
*10.《医学免疫学》 第2版	主 编	何 维
	副主编	曹雪涛 熊思东
*11.《病理学》 第2版(含光盘)	主 编	陈 杰 李甘地
	副主编	文继舫 来茂德 孙保存
*12.《病理生理学》 第2版(含光盘)	主 编	李桂源
	副主编	吴伟康 欧阳静萍
*13.《药理学》 第2版(含光盘)	主 编	杨世杰
	副主编	杨宝峰 颜光美 臧伟进
*14.《临床诊断学》 第2版(含光盘)	主 编	欧阳钦
	副主编	吴汉妮 刘成玉
*15.《实验诊断学》 第2版(含光盘)	主 编	王鸿利
	副主编	尚 红 王兰兰
*16.《医学影像学》 第2版(含光盘)	主 编	金征宇
	副主编	冯敢生 冯晓源
*17.《内科学》 第2版(含光盘)	主 编	王吉耀
	副主编	廖二元 黄从新 华 琦
*18.《外科学》 第2版(含光盘)	主 编	陈孝平
	副主编	石应康 邱贵兴 杨连粤

*19.《妇产科学》 第2版（含光盘）	主 编	丰有吉 沈 铿
	副主编	马 丁 孔北华 李 力
*20.《儿科学》 第2版（含光盘）	主 编	薛辛东
	副主编	杜立中 毛 萌
*21.《感染病学》 第2版（含光盘）	主 编	王宇明
	副主编	施光峰 宁 琴 李 刚
*22.《神经病学》 第2版（含光盘）	主 编	吴 江
	副主编	贾建平 崔丽英
*23.《精神病学》 第2版（含光盘）	主 编	江开达
	副主编	于 欣 李凌江 王高华
*24.《眼科学》 第2版（含光盘）	主 编	葛 坚
	副主编	赵家良 黎晓新
*25.《耳鼻咽喉头颈外科学》 第2版	主 编	孔维佳
	副主编	周 梁 许 庚 王斌全 唐安洲
*26.《核医学》 第2版（含光盘）	主 编	张永学 黄 钢
	副主编	匡安仁 李亚明
*27.《预防医学》 第2版（含光盘）	主 编	孙贵范
	副主编	凌文华 孙志伟 姚 华
*28.《医学心理学》 第2版（含光盘）	主 编	姜乾金
	副主编	马 辛 林大熙 张 宁
29.《医学统计学》 第2版（含光盘）	主 编	颜 虹
	副主编	徐勇勇 赵耐青
*30.《循证医学》 第2版（含光盘）	主 编	王家良
	副主编	詹思延 许能锋 康德英
*31.《医学文献信息检索》 第2版（含光盘）	主 编	罗爱静
	副主编	马 路 于双成
32.《临床流行病学》 （含光盘）	主 编	李立明
	副主编	詹思延 谭红专
33.《肿瘤学》	主 编	郝希山 魏于全
	副主编	赫 捷 周云峰
34.《生物信息学》 （含光盘）	主 编	李 霞
	副主编	李亦学 廖 飞
35.《实验动物学》 （含光盘）	主 编	秦 川
	副主编	张连峰 魏 泓 顾为望 王 钊
36.《医学科学研究导论》	主 编	詹启敏 赵仲堂
	副主编	刘 佳 刘 强
37.《医学伦理学》 （含光盘）	主 编	王明旭
	副主编	尹 梅 严金海

注：全套书均为卫生部“十一五”规划教材，画*者为普通高等教育“十一五”国家级规划教材

八年制教材再版序言

五年来，在大家的热情呵护下，我们共同见证了八年制临床医学教材——这个新生命的诞生与茁壮成长。如今，第二版教材与大家见面，怀纳第一版之精华而不张扬，吞吐众学者之智慧而不狂放，正如医学精英人才所应具备的气质与神韵。在继承中发展，新生才能越发耀眼；切时代之脉搏，思维才能永领潮头。第二版教材已然跨入新的成长阶段，心中唯觉欣喜和慰藉。

回想第一版教材面世之后，得到了各方众多好评，这充分说明了：这套教材将生命科学信息化、网络化以及学科高度交叉、渗透的特点融于一身，同时切合了环境-社会-心理-工程-生物医学模式的转变，诠释了以人为本、协调发展的战略思想。另外，编委构成的权威性和代表性、内容选择、编排体系、印刷装帧质量等，令广大师生耳目一新，爱不释手。诚然，第一版教材也并非十全十美，比如有的学科仍以介绍知识为主，启发性不强，对学生难以起到点石成金、抛砖引玉的作用，不利于学生创新思维能力的培养；有的学科、章节之间有重复现象，略显冗余，不够干练。另外，随着学科的进展，部分疾病的临床分类、治疗等内容已略显滞后，亟待最新的研究成果加入其中，充实完善。

鉴此，第一版教材的修订工作便提上日程。此次修订，比当初第一版的编纂过程更为艰辛和严谨，从编者的谨慎遴选到教材内容的反复推敲、字斟句酌，可谓精益求精、力臻完美，经过数轮探讨、分析、总结、归纳、整理，第二版教材终于更富于内涵、更具有生命力地与广大师生们见面了。

“精英出精品，精品育精英”是第二版教材在修订之初就一直恪守的理念。主编、副主编与编委们均是各领域内的医学知名专家学者，不仅著作立身，更是德高为范。在教材的编写过程中，他们将从医执教中积累的宝贵经验、体会以及医学精英的特质潜移默化地融入到教材当中。同时，在主编负责制的前提下，主编、副主编负责全书的系统规划，编委会构成团结战斗的团队，各位专家群策群力、扬长补短、集思广益、查漏补缺，为教材的高标准、高质量的修订出版打下了坚实的基础。

注重医学学科内涵的延伸与发展，同时兼顾学科的交叉与融合是第二版教材的一大亮点。此次修订不仅在第一版的基础上增加了《临床流行病学》、《肿瘤学》、《生物信息学》、《实验动物学》、《医学科学研究导论》和《医学伦理学》，同时还合并了《生物化学》与《医学分子生物学》。通过主编顶层设计，相邻学科主编、副主编协调与磋商，互审编写提纲，以及交叉互审稿件等措施，相当程度上实现了突出中心、合理交叉、避免简单重复的要求。

强调启发性以及创新意识、创新思维和创新能力的培养是第二版教材的另一大特色。除了坚持“三基（基础理论、基本知识和基本技能）和五性（思想性、科学性、先进性、启发性和适用性）”，更注重激发学生的思维，让他们成为自己头脑的主人，批判地看待事物，辩证地对待知识，创造性地预见未来。同时，这版教材也特别注重与五年制教材、研究生教材、专科医师培训教材以及参考书的区别与联系。

以吴阶平、裘法祖、吴孟超、陈灏珠为代表的德高望重的老前辈对第二版教材寄予了殷切期望和悉心指导，教育部、卫生部、国家中医药管理局、国家食品药品监督管理局的各位领导的支持是这版教材不断完善的动力之源。在这里，衷心感谢所有关心这套教材的人们！正是你们的关注，广大师生手中才会捧上这样一本融贯中西、汇纳百家的精品。

八年制医学教材的第一版是我国医学教育史上的重要创举，相信修订后的第二版将不负我国医学教育改革的使命和重任，为培养高层次的具有综合素质和发展潜能的医药卫生人才做出更大的贡献。诚然，修订过程虽然力求完美，但纰漏与瑕疵在所难免，冀望各位领导、同道及师生不吝赐教，以便于这套教材能够与时俱进，不断完善。

是为序。

中国工程院院士
中国医学科学院院长
北京协和医学院院长

刘德培

于庚寅端午佳节

二〇一〇年六月十六日

第2版前言

2009年7月,受卫生部教材办公室、全国高等医药教材建设研究会及人民卫生出版社的委托,开始启动了八年制《儿科学》教材第二轮的修订工作。来自全国11所大学的12名儿科专家,认真领会教育部和卫生部有关医学教材管理和改革的精神实质,在保持教材“三基和五性”编写要求的基础上,充分体现教材的时代感,大力倡导经验源于循证的科学理念。

八年制教材《儿科学》第二版对第一版各章节内容均有不同程度修改、增新和扩展。修订后的教材尽量反映了国内外最新的诊疗方法、公认的诊断标准及成熟的治疗手段。为与国际接轨,对个别长期存有争议的临床问题,如以单个血清胆红素值界定新生儿生理性黄疸和病理性黄疸、新生儿窒息的诊断等,本书均采用了目前国外被接受的评估方法。为避免枯燥性,对某些中枢性神经系统疾病的论述,如颅内出血、硬膜下积液、缺氧缺血性脑病等,增加了大量头部MRI及CT扫描的图片,使其更生动形象。为易于理解与记忆,对某些疾病的发生机制及病理生理过程,补充了清晰明了的线条图,如遗传代谢性疾病、免疫性疾病。为突出儿童疾病谱的变化,对近年来日益增多的某些疾病,如青春期发育及心理行为的有关问题、手足口病及嗜血细胞综合征,分别单独设立一节,进行详细论述。为满足职业医师资格考试的需求,教材尽量淡化目前尚未清楚的发病机制及未经循证的医学论点。

总之,本教材力求内容新颖,理论结合实际,段落层次清晰,文字结构严谨,语句精练通顺。但由于时间仓促,水平有限,难免存在缺点和不足之处,欢迎广大读者批评指正。

值此教材完成之际,感谢编委们的鼎力相助,感谢前辈们提出中肯的建议,感谢秘书的辛勤劳动。

主 编

2010年5月

目 录

第一章 绪论	1
第一节 儿科学的范围 and 任务	1
第二节 儿科学的特点	2
第三节 我国儿科学的发展与展望	3
第四节 小儿年龄分期	5
第二章 生长发育	7
第一节 生长发育规律	7
第二节 影响生长发育的因素	8
第三节 体格生长	9
第四节 与体格发育有关的各系统发育	10
一、骨骼	10
二、肌肉及皮下脂肪	11
三、生殖系统的发育	11
第五节 神经、心理发育	11
一、感知的发育	12
二、运动的发育	12
三、语言的发育	12
四、心理活动的发展	13
第六节 儿童神经心理发育的评价	13
第七节 生长发育偏离	14
第八节 心理行为异常	15
一、儿童行为问题	15
二、学习障碍	17
第三章 儿童保健原则	18
第一节 各年龄期儿童的保健要点	18
一、胎儿期特点与保健要点	18
二、新生儿期特点与保健要点	21
三、婴儿期特点与保健要点	24
四、幼儿期特点与保健要点	25
五、学龄前期特点与保健	26

六、学龄期、青春期特点与保健要点	27
第二节 儿童保健的具体措施	28
第三节 儿童心理卫生	30

第四章 青春期健康与疾病 33

第一节 青春期发育有关问题	33
一、体格发育相关问题及常见疾病	33
二、常见的性发育问题	35
第二节 常见的心理行为问题	36
一、青春期综合征	37
二、青春期焦虑症	37
三、青春期抑郁症	37
四、饮食障碍 (eating disorders)	38
五、其他	39

第五章 儿科疾病的诊断与治疗 42

第一节 儿科病史询问和体格检查	42
一、病史询问与记录	42
二、体格检查	43
第二节 儿科疾病治疗原则及特点	45
一、护理原则	46
二、饮食与胃肠外营养	46
三、药物治疗原则	47
四、心理治疗原则	48
五、随访	49
第三节 儿童体液平衡的特点和液体疗法	49
一、儿童体液平衡的特点	49
二、水、电解质和酸碱平衡紊乱	50
三、液体疗法时常用的溶液	53
四、液体疗法	55

第六章 营养及营养障碍疾病 58

第一节 营养基础	58
一、营养素	58
二、膳食营养素参考摄入量 (dietary reference intakes, DRIs)	58
三、儿童营养特点	59
第二节 婴儿喂养	65
一、母乳喂养	66
二、部分母乳喂养	70
三、人工喂养	70
四、婴儿食物转换	71
第三节 幼儿营养和膳食安排	72
第四节 营养状况评价	73

第五节 蛋白质-能量营养不良	73
第六节 小儿单纯性肥胖症	76
第七节 维生素A缺乏症	80
【附】 维生素A过多症和胡萝卜素血症	82
第八节 营养性维生素D缺乏性佝偻病	83
【附1】 维生素D缺乏性手足搐搦症	88
【附2】 维生素D中毒	89
第九节 微量元素异常	89
一、锌缺乏	90
【附1】 锌中毒	91
二、碘缺乏	91
【附1】 碘中毒	92
三、铅中毒	92
第十节 静脉营养	94

第七章 新生儿与新生儿疾病

100

第一节 新生儿基本概念及分类	100
第二节 正常足月儿和早产儿的特点与护理	101
第三节 新生儿重症监护和常频机械通气	105
一、新生儿重症监护	105
二、新生儿常频机械通气	106
第四节 新生儿窒息	109
第五节 新生儿缺氧缺血性脑病	113
第六节 新生儿颅内出血	116
第七节 呼吸窘迫综合征	119
第八节 胎粪吸入综合征	122
第九节 新生儿感染性疾病	125
一、新生儿败血症	126
二、新生儿细菌性脑膜炎	128
三、新生儿感染性肺炎	129
四、新生儿破伤风	130
五、新生儿巨细胞病毒感染	130
六、先天性弓形虫感染	131
七、新生儿衣原体感染	132
八、新生儿梅毒	132
第十节 新生儿黄疸	133
第十一节 新生儿溶血病	137
第十二节 新生儿寒冷损伤综合征	140
第十三节 新生儿出血症	142
第十四节 新生儿坏死性小肠结肠炎	143
第十五节 新生儿低钙血症	144
第十六节 新生儿代谢紊乱	146
一、新生儿低血糖症	146

二、新生儿高血糖.....	146
第十七节 新生儿产伤.....	147
一、头颅血肿.....	147
二、面神经损伤.....	148
三、臂丛神经损伤.....	148
四、锁骨骨折.....	148
第十八节 新生儿脐部病变.....	148
一、脐炎.....	148
二、脐疝.....	149
第八章 染色体病和遗传性代谢病	150
第一节 概述.....	150
一、染色体与基因.....	150
二、基因突变及其影响.....	151
三、遗传病的分类.....	152
四、遗传病的诊断和预防.....	153
第二节 染色体病.....	155
一、21-三体综合征.....	156
二、先天性卵巢发育不全综合征.....	158
三、先天性睾丸发育不全综合征.....	159
第三节 遗传性代谢病.....	160
一、苯丙酮尿症.....	161
二、肝豆状核变性.....	163
三、糖原累积病.....	166
四、黏多糖病.....	167
第九章 免疫性疾病	170
第一节 小儿免疫系统发育特征.....	170
第二节 原发性免疫缺陷病.....	174
第三节 继发性免疫缺陷病.....	177
第四节 免疫缺陷病的诊断与治疗.....	178
第五节 风湿热.....	181
第六节 幼年特发性关节炎.....	184
第七节 过敏性紫癜.....	189
第八节 川崎病.....	191
第十章 感染性疾病	195
第一节 病毒感染.....	195
一、麻疹.....	195
二、风疹.....	198
三、水痘.....	199
四、流行性腮腺炎.....	200
五、手足口病.....	201

第二节 细菌感染	204
一、猩红热	204
二、中毒型细菌性痢疾	206
三、败血症	207
第三节 结核病	210
一、总论	210
二、原发型肺结核	215
三、急性粟粒性肺结核	217
四、结核性脑膜炎	218
五、潜伏结核感染	222
第四节 深部真菌病	222
一、念珠菌病	222
二、隐球菌病	225
三、曲霉菌病	227
四、组织胞浆菌病	228
第五节 寄生虫病	229
一、蛔虫病	229
二、蛲虫病	231
三、钩虫病	232
第十一章 消化系统疾病	235
第一节 儿童消化系统解剖生理特点	235
第二节 儿童消化系统疾病常用检查方法	236
一、胃肠影像学	236
二、消化道内镜检查	237
三、胃肠动力学检查	237
四、呼吸试验	237
第三节 口炎	238
一、鹅口疮	238
二、疱疹性口腔炎	238
第四节 胃食管反流及胃食管反流病	238
第五节 胃炎和消化性溃疡	241
一、胃炎	241
二、消化性溃疡	243
第六节 先天性肥厚性幽门狭窄	245
第七节 肠套叠	247
第八节 先天性巨结肠	249
第九节 婴幼儿腹泻	250
第十节 婴儿消化道畸形	258
一、先天性肠旋转不良	258
二、环状胰腺	259
三、胎粪性腹膜炎	259
第十一节 婴儿肝炎综合征	260

第十二章 呼吸系统疾病**263**

第一节 小儿呼吸系统解剖生理特点及检查方法	263
第二节 急性上呼吸道感染	267
第三节 急性感染性喉炎	269
第四节 急性支气管炎	270
第五节 毛细支气管炎	271
第六节 肺炎	273
一、支气管肺炎	273
二、几种不同病原体所致肺炎的特点	278
第七节 支气管哮喘	281
第八节 儿童阻塞性睡眠呼吸暂停综合征	288

第十三章 循环系统疾病**291**

第一节 小儿心血管系统解剖生理特点及检查方法	291
一、心脏的胚胎发育	291
二、胎儿新生儿循环转换	293
三、儿童心血管疾病体格检查方法	293
四、儿童心血管疾病的特殊检查	294
第二节 小儿先天性心脏病概述	295
第三节 几种常见的先天性心脏病	298
一、房间隔缺损	299
二、室间隔缺损	300
三、动脉导管未闭	302
四、肺动脉狭窄	303
五、法洛四联症	305
六、完全性大动脉换位	307
第四节 心内膜弹力纤维增生症	309
第五节 病毒性心肌炎	309
【附】 中国儿童病毒性心肌炎诊断标准 (1999 年修订)	310
第六节 心肌病	311
第七节 心内膜炎	312
第八节 小儿心律失常的特点及治疗	315
一、过早搏动	315
二、阵发性室上性心动过速	316
三、室性心动过速	317
四、房室传导阻滞	318

第十四章 泌尿系统疾病**321**

第一节 小儿泌尿系统解剖生理特点及检查方法	321
一、解剖特点	321
二、生理特点	321
三、肾脏疾病的检查方法	323

第二节 小儿肾小球疾病的分类	324
一、小儿肾小球疾病的临床分类	324
二、肾小球疾病的病理分类	325
三、临床分类与病理分类的相关性	325
第三节 急性肾小球肾炎	326
第四节 肾病综合征	330
第五节 原发性IgA肾病	337
第六节 泌尿道感染	341
【附】 膀胱输尿管反流和反流性肾病	344
第七节 肾小管酸中毒	346
一、远端肾小管酸中毒（Ⅰ型）	347
二、近端肾小管酸中毒（Ⅱ型）	348
三、混合型或Ⅲ型肾小管酸中毒	349
四、高钾型肾小管酸中毒（Ⅳ型）	349
第八节 溶血尿毒综合征	350
第九节 血尿	353
第十节 小儿遗尿症	356

第十五章 造血系统疾病 359

第一节 小儿造血和血液特点	359
一、造血特点	359
二、血象特点	360
第二节 小儿贫血概述	361
第三节 营养性贫血	365
一、营养性缺铁性贫血	365
二、营养性巨幼细胞贫血	370
第四节 溶血性贫血	372
一、遗传性球形红细胞增多症	372
二、红细胞葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症	374
三、地中海贫血	376
第五节 出血性疾病	380
一、原发性血小板减少性紫癜	380
二、血友病	383
三、弥散性血管内凝血	385
第六节 急性白血病	389
一、造血干细胞移植	397
【附】 造血干细胞移植和常用化疗方法举例	397
二、常用化疗方法举例	398
第七节 郎格罕细胞组织细胞增生症	400
第八节 噬血细胞综合征	402

第十六章 神经肌肉系统疾病 405

第一节 小儿神经系统解剖生理特点及检查方法	405
-----------------------------	-----