

医 师 文 库

儿科基础与临床

主编 郭 迪 副主编 刘湘云 齐家仪

医 师
文 库

上海科学技术出版社

78820

儿科基础与临床

主 编 郭 迪

副 主 编 刘湘云 齐家仪



上海科学技术出版社

2485/15

儿科基础与临床

主编 郭迪

副主编 刘湘云 齐家仪

上海科学技术出版社出版

(上海瑞金二路450号)

新华书店上海发行所发行 上海新华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 87 插页 5 字数 2,200,000

1988年2月第1版 1988年2月第1次印刷

印数 1—5,800

ISBN 7-5323-0579-1/R·170

统一书号: 14119·1857 定价: 23.80元

分篇主编名单

新生儿围生期：冯树模 金汉珍

保健营养消化：郭 迪 苏祖斐

呼吸系统：严淑芳 顾又芬

心血管系统：刘薇廷 王惠玲

肾、肝：宋名通 段恕诚

血液系统：叶彼德 谢竞雄

神经系统：左启华 汪梅先

内分泌与代谢：曾畿生 郭怡清

免疫：应大明 郭履颀

感染及传染性疾

寄生虫：

刘湘云 顾友梅

遗传学：齐家仪 朱畅宁 黄荣魁

中西医结合：江育仁 叶孝礼

编著者名单

(以出现先后为序)

郭迪	江育仁	曹济民	苏祖斐	洪昭毅	许由恩
朱畅宁	黄荣魁	余新生	吴玥	应大明	朱丽华
郭履颢	张影梅	俞善昌	冯树模	许植之	陈淑英
刘敏桢	余亚雄	樊绍曾	张彩英	李华德	朱继业
秦家楠	董永绥	宋名通	王韻琴	许积德	卜定芳
王世雄	沈惟堂	叶孝礼	顾友梅	钱倩	曹颂昭
李修琪	徐蓉珍	叶明	金汉珍	储淞雯	吴圣楣
叶彼得	王德芬	金勤立	陈淑	吴仕孝	顾又芬
严淑芳	李钟贵	肖劲	王维俊	周汉昭	阎承先
刘薇廷	王惠玲	冯意可	马伴吟	谢竞雄	梁棣燕
王令仪	刘湘云	金百祥	鄢裕光	马毓林	王岱明
沈公印	余燕翼	翁坤荣	盛芳芸	杨爱德	左启华
汪梅先	颜子武	曾畿生	郭怡清	吴耀玉	杜敏联
刘燕文	康来仪	马云翔	汪梅芬	段恕诚	彭大恩
刘佩莉	朱子扬	黄惟章	周本善	周郅隆	张海国
冯雷	陈树宝	陈瑞冠	王桂茹	陈为敏	谢振武
姚庆华	孔静宜	王宝琳	谢复东	章咏裳	林庆
张志芳	朱杰明	俞丽华	李申生		

前 言

世界儿科科学正处在突飞猛进之中,尤其在基础理论和尖端技术方面。如果说50、60年代以前儿童和婴儿死亡率的大幅度下降主要归功于公共卫生和营养供应的改善,则近年婴幼儿死亡率的继续下降大部分是基础理论和临床诊疗技术提高的结果。新进展涉及儿科领域的各个方面,如遗传、免疫、内分泌、代谢、围生期医学等等,其中任何一方面知识更新速度之快,都使任何非专门家难以跟上形势。

然而非专门家也需要尽量跟上形势。一个儿科医师除了精通一种专业外,若不了解其他专业的发展情况,要真正做好工作是难以想象的。因此,要有一本介绍多方面进展的儿科参考书,以供在繁忙工作中抽暇阅读,就成为广大儿科工作者和接触儿童的其他临床家的要求。《儿科基础与临床》就是为了满足这个要求,由几个医学院儿科各专业工作者协力编写的。

本书既以介绍基础理论和新技术应用为主要目的,选题就不求全面,凡认为无重要新进展的内容一般不一一编入。因此它不是完整的儿科综合性参考书,但是它又有一定的系统性,儿童保健、遗传、传统医学以及各系统儿科疾病都有代表性内容,故不同于专著。就每个章节来说,本书力求介绍全面,叙述清楚,故也不同于百科全书。总之,编者们的主观愿望是把它编成一本包括多种专题、有不同侧重点、不拘一格的、对儿科临床有用的、儿科各专业专门家皆可浏览的参考书。

本书分三部分。第一部分(I)是基础理论;第二部分(II)是各种疾病的临床;第三部分(III)是诊疗技术。三部分均按系统以统一的顺序排列先后,每个系统(或专项如遗传、新生儿)又用一个英语字母为代表,如I/A为保健基础知识,II/B为营养性疾病,III/C为遗传学检查等;这是为了便于读者按需查阅。

本书规定了如下的编写条例:专用名称及术语,如冠以人名的疾病、综合征、体征、试验等,已通用者均用汉文,凡未通用者则用外文原名,不作音译;药物除惯用商品名者外,用化学名;度量衡及其他单位和一些激素用英文通用简写。

虽然编委会作出了努力,但由于知识水平和经验的限制,及因故延迟了出版时间,客观效果难以符合主观的愿望,特别是选题有的不够合适,内容未能跟上新的进展。为此我们希望读者不吝指教。

本书的编写完成与各编者单位的同事们的支持、帮助是分不开的;出版社编辑同志们的辛勤劳动也保证了编写、审稿等工作的顺利进行,在此一并表示感谢。

编 者

1984年12月

目 录

I/A	1	I/B	48
I/A 1 儿童保健现状和瞻望	1	I/B 1 婴幼儿营养	48
1.1 一些国家的儿童保健及儿童健康状况.....	1	1.1 婴幼儿营养素需要量的新观点.....	48
1.2 儿童保健的内容.....	3	1.2 人乳与牛乳比较.....	50
1.3 儿童机构的组织和工作.....	6	1.3 人类初乳的特点.....	52
1.4 瞻望.....	8	1.4 影响母乳质量的因素.....	53
I/A 2 体格生长发育	9	1.5 人乳化乳品.....	54
2.1 影响生长的因素.....	10	1.6 儿童营养状况的评价.....	54
2.2 各年龄期的生长.....	11	1.7 婴儿代乳品研究的方法.....	55
2.3 几种器官、组织的生长发育.....	13	I/B 2 婴幼儿非乳类蛋白质营养简介	56
2.4 生长评价.....	15	2.1 鱼肌蛋白质营养的研究.....	56
I/A 3 神经-精神发育	16	2.2 大豆蛋白质营养的研究.....	58
3.1 感知的发育.....	16	2.3 花生蛋白质为基础的代乳品.....	60
3.2 运动的发育.....	17	2.4 鸡蛋稻米粉代乳品.....	60
3.3 语言的发育.....	19	2.5 类酵母白地霉蛋白质为基础的代乳品.....	60
3.4 认知发育.....	20	2.6 国外非乳类蛋白质新资源的研究.....	60
3.5 品格发育.....	24	I/B 3 矿物质与小儿营养	61
I/A 4 心理测验	26	3.1 人体必需微量元素的共同特征.....	61
4.1 概述.....	26	3.2 铁.....	62
4.2 发育测验.....	27	3.3 镁.....	65
4.3 一般智能测验.....	29	3.4 铜.....	66
4.4 教育测验.....	33	3.5 锌.....	68
I/A 5 环境与小儿健康	34	3.6 其他微量元素的研究现状.....	71
5.1 早年教育与小儿精神健康.....	34	3.7 矿物质的互相作用.....	76
5.2 影响小儿身心健康的环境因素.....	36	I/C	78
5.3 社会的影响.....	38	I/C 1 临床遗传学基础	78
I/A 6 教养的生理心理学基础	39	1.1 人类染色体的形态特征与核型.....	78
6.1 内驱力和动机形成.....	39	1.2 性染色体和性染色质(X小体, Y小体).....	80
6.2 注意力.....	40	1.3 染色体异常.....	81
6.3 记忆.....	41	1.4 基因的基本概念.....	83
6.4 学习的机理.....	42	1.5 单基因遗传的规律.....	86
I/A 7 中医对小儿生理、病理的概念	45	1.6 多因素遗传的规律.....	87
7.1 生理特点.....	45	1.7 遗传性疾病的诊断和防治.....	88
7.2 病理特点.....	46	I/C 2 遗传与肿瘤	89

2·1 儿童肿瘤的发病率	89	2·1 胎儿组织分化和器官形成的 几种现象	149
2·2 遗传性肿瘤的发病机理	90	2·2 胎儿生长发育的特点	150
2·3 遗传性疾病与肿瘤	91	I/E 3 新生儿体温调节	159
2·4 先天性免疫缺陷与肿瘤	92	3·1 母-胎儿体温的关系	159
I/D	93	3·2 新生儿代谢率	159
I/D 1 免疫与遗传	93	3·3 新生儿的产热与散热	161
1·1 遗传对免疫球蛋白异质性的控制	93	3·4 新生儿体温的调节和控制	164
1·2 免疫应答的遗传控制	94	I/E 4 胎儿血液循环及围生期心肺功 能变化	166
1·3 HLA 与疾病的相关	96	4·1 胎儿血液循环	166
I/D 2 免疫系统的发育	98	4·2 围生期心肺功能的变化	167
2·1 免疫器官及功能的发育	99	I/E 5 胎儿及新生儿的消化道功能发育	171
2·2 免疫活性细胞的发育和功能	100	5·1 胎儿消化道解剖和功能发育	171
2·3 非特异性免疫功能和活性细胞 的发育	110	5·2 新生儿消化道功能	172
I/D 3 母-胎的免疫关系	112	5·3 胎粪	172
3·1 细胞免疫与母-胎相互关系	112	5·4 肠道菌群	173
3·2 体液免疫与母-胎相互关系	115	I/E 6 胎儿和新生儿的胆红素代谢	174
I/D 4 免疫抑制	117	6·1 胆红素的来源和形成	174
4·1 免疫抑制的类型	117	6·2 胆红素的分类	175
4·2 免疫抑制的临床意义	118	6·3 胎儿和新生儿胆红素代谢特点	175
4·3 免疫抑制疗法	118	6·4 临床意义	177
I/D 5 肿瘤免疫	122	I/E 7 胎儿、新生儿药理学	178
5·1 动物实验肿瘤	123	7·1 药物与胎儿	178
5·2 人类肿瘤	127	7·2 药物与新生儿	179
I/D 6 变态反应的分型	132	I/F	183
6·1 第I型变态反应	132	I/F 1 肺的形态和功能发育	183
6·2 第II型变态反应	134	1·1 胚胎期肺的发育	183
6·3 第III型变态反应	135	1·2 出生后肺的发育	184
6·4 第IV型变态反应	136	1·3 肺的先天性畸形	185
6·5 第V型变态反应	136	1·4 胚胎期肺呼吸功能的发育	185
6·6 第VI型变态反应	136	1·5 出生时婴儿呼吸功能的改变	186
I/D 7 免疫与移植	137	1·6 肺的代谢功能	187
7·1 前言	137	I/F 2 肺功能生理基础	190
7·2 免疫排斥	138	2·1 肺的通气	190
7·3 移植排斥和 GVHR 防治	142	2·2 肺容量	192
I/E	145	2·3 通气血流比例	194
I/E 1 围生期医学概述	145	2·4 弥散	195
1·1 引言	145	2·5 呼吸动力学	196
1·2 围生期死亡原因	146	2·6 流速-容量曲线	197
1·3 围生期保健	147	I/F 3 呼吸系统的防御功能	198
I/E 2 胎儿的生长发育	148	3·1 非免疫性防御功能	198

3.2 免疫性防御功能·····	202	I/K ·····	244
I/G ·····	205	I/K 1 神经系统发育与发育异常·····	244
I/G 1 心肌的亚微结构·····	205	1.1 神经系统的发育·····	244
1.1 收缩心肌细胞·····	205	1.2 影响神经系统发育的因素·····	246
1.2 起搏与传导细胞·····	210	1.3 神经系统发育的畸形·····	248
1.3 心肌细胞周围的结缔组织、血管、 淋巴管和神经·····	211	I/K 2 小儿脑代谢的特点·····	250
1.4 心肌的亚微结构与临床·····	211	2.1 能量代谢和糖代谢·····	250
I/G 2 心血管生物物理及生物医学工程学·····	212	2.2 氨基酸代谢·····	254
2.1 心血管系统的测量·····	212	2.3 神经递质的代谢·····	256
2.2 心脏功能·····	215	2.4 核酸代谢·····	259
2.3 动脉系统·····	220	2.5 脂类代谢·····	263
2.4 心血管疾病血流动力学·····	221	I/K 3 急性颅内压增高的病理生理·····	266
I/H ·····	224	3.1 颅内压的生理调节·····	266
I/H 1 白血病与染色体异常·····	224	3.2 颅内容积和压力的动态关系·····	266
1.1 白血病的染色体异常特征·····	224	3.3 颅内压增高和脑血循环的关系·····	267
1.2 慢性粒细胞白血病的染色体异常·····	224	3.4 脑水肿·····	268
1.3 慢性淋巴细胞白血病的染色体异常·····	226	3.5 脑疝·····	270
1.4 急性白血病的染色体异常·····	226	3.6 病因·····	271
I/I ·····	228	3.7 有关诊疗的若干注意点·····	272
I/I 1 婴幼儿消化·····	228	I/L ·····	275
1.1 胎儿和婴幼儿胃肠道的发育·····	228	I/L 1 内分泌在体液调节中的作用·····	275
1.2 蛋白质的消化与吸收·····	230	1.1 抗利尿激素·····	275
1.3 脂肪的消化与吸收·····	231	1.2 醛固酮·····	276
1.4 碳水化合物消化与吸收·····	231	1.3 利钠激素·····	277
1.5 其他营养素的消化与吸收·····	232	1.4 激肽释放酶-激肽-前列腺素系统·····	277
1.6 胃肠道的运动·····	232	1.5 第三因素概念·····	278
I/I 2 肝细胞的超微结构及其功能·····	232	I/M ·····	280
2.1 肝细胞膜·····	233	I/M 1 微生物的致病特点·····	280
2.2 肝细胞的细胞质·····	234	1.1 影响微生物侵袭力的特性·····	280
2.3 肝细胞的细胞核·····	237	1.2 微生物毒素的性质和作用·····	284
I/J ·····	239	1.3 微生物对特殊器官的亲合力·····	286
I/J 1 肾的发育·····	239	II/0 ·····	288
1.1 肾脏的形态发育·····	239	II/0 1 中医儿科的近代研究·····	288
1.2 肾的功能发育·····	240	1.1 祖国医学与免疫学·····	288
1.3 新生儿及幼婴肾功能特点的临 床意义·····	242	1.2 脾胃学说的研究·····	289
		1.3 瘀血证及活血化瘀法的应用·····	291
		1.4 儿科临床治疗研究·····	293
		II/0 2 常见症状的中医辨证论治·····	295
		2.1 咳嗽证治·····	295

2·2 低热证治·····	296	2·3 维生素E过量·····	343
2·3 厌食证治·····	298	2·4 维生素K过量·····	343
2·4 自汗、盗汗证治·····	299	2·5 维生素C过量·····	344
2·5 夜惊证治·····	300	2·6 其他维生素·····	345
2·6 遗尿证治·····	301	II/B 3 疳症的中医治疗 ·····	346
II/O 3 医院感染 ·····	302	II/C ·····	350
3·1 发病情况和严重性·····	303	II/C 1 染色体异常 ·····	350
3·2 病原体种类及其变动情况·····	303	1·1 染色体异常的发生率·····	350
3·3 临床特点及诊断要点·····	304	1·2 染色体异常的病因学·····	351
3·4 医院感染的种类·····	304	1·3 常染色体异常综合征·····	352
3·5 医院感染对医护人员的危害·····	306	1·4 性染色体异常综合征·····	362
3·6 治疗·····	306	1·5 染色体病的遗传·····	366
3·7 预防·····	306	1·6 染色体核型检查的指征·····	366
II/O 4 抗菌药物在儿科的临床应用 ·····	308	1·7 染色体疾病的预防原则·····	366
4·1 抗菌药物的作用机理·····	308	II/C 2 性分化异常 ·····	367
4·2 几种新抗菌药物的介绍·····	309	2·1 性别的决定和性器官的分化与发育·····	367
4·3 重要致病菌对抗菌药物的耐药情况·····	314	2·2 性分化异常·····	370
4·4 肾、肝功能减退时抗生素的选用·····	315	2·3 性分化异常的诊断与治疗原则·····	376
4·5 早产儿、新生儿、孕妇用抗菌药物注意点·····	316	II/D ·····	378
4·6 抗菌药物的副作用及联合应用时注意点·····	317	II/D 1 自身免疫性疾病 ·····	378
4·7 常见细菌感染性疾病的抗生素选用·····	317	1·1 幼年型类风湿性关节炎·····	378
II/A ·····	320	1·2 全身性红斑狼疮·····	383
II/A 1 智能迟缓 ·····	320	1·3 混合结缔组织病·····	388
1·1 分类·····	320	II/D 2 原发性免疫缺陷病 ·····	390
1·2 流行率与发病率·····	321	2·1 概述·····	390
1·3 临床表现与诊断·····	322	2·2 全丙种球蛋白低下血症·····	397
1·4 处理·····	323	2·3 选择性IgA缺乏症·····	398
1·5 咨询·····	325	2·4 重症联合免疫缺陷病·····	400
II/A 2 儿童多动综合征 ·····	326	2·5 新生儿免疫缺陷病·····	401
II/B ·····	334	II/D 3 胸腺激素与免疫重建 ·····	403
II/B 1 营养不良 ·····	334	3·1 胸腺激素的理化特性与免疫活性·····	403
1·1 宫内营养不良·····	334	3·2 胸腺激素的临床应用·····	409
1·2 婴幼儿营养不良·····	334	II/E ·····	412
1·3 诊断和治疗期的检验·····	337	II/E 1 新生儿体液特点和治疗 ·····	412
1·4 治疗·····	337	1·1 胎儿和新生儿总体液的变化·····	412
1·5 预防·····	339	1·2 胎儿体液和孕母的关系·····	412
II/B 2 维生素过多和中毒 ·····	340	1·3 新生儿水和电解质平衡·····	412
2·1 维生素A中毒·····	340	1·4 新生儿期酸碱平衡特点·····	415
2·2 维生素D中毒·····	342	1·5 液体治疗的应用·····	415
		II/E 2 早产儿 ·····	416

II/E 3 小样儿	420	诊断	480
II/E 4 巨大儿	430	15.1 新生儿的止凝血功能特点	480
4.1 糖尿病母亲所生的新生儿	430	15.2 新生儿出血性疾病的分类	481
4.2 Beckwith 综合征(Beckwith- Wiedemann综合征)	431	15.3 常见新生儿出血性疾病	482
4.3 大脑性巨大畸形症	432	15.4 新生儿出血性疾病的诊断	483
4.4 Rh 溶血病	432	II/E 16 新生儿血小板减少症	484
4.5 大血管错位	432	16.1 概述	484
II/E 5 表面活性物质和新生儿肺透明 膜的防治	433	16.2 血小板生成减少性疾病	485
5.1 表面活性物质	433	16.3 血小板破坏增加的疾病	486
5.2 新生儿肺透明膜病的防治	434	16.4 血小板生成减少与破坏增加	487
II/E 6 新生儿肺炎	436	II/E 17 新生儿播散性血管内凝血	488
6.1 吸入性肺炎	436	II/E 18 新生儿多血症	494
6.2 感染性肺炎	438	18.1 围生期婴儿的血容量	494
II/E 7 新生儿肺出血	440	18.2 增加新生儿血容量的因素	494
II/E 8 新生儿湿肺症	443	18.3 新生儿多血症的临床与治疗	495
II/E 9 新生儿慢性肺疾病	445	II/E 19 新生儿高胆红素血症	495
9.1 肺成熟障碍	445	19.1 新生儿“生理性”黄疸	496
9.2 支气管肺发育不良	446	19.2 新生儿胆红素脑病——核黄疸	498
II/E 10 呼吸暂停	448	II/E 20 新生儿母婴血型不合溶血病的 发展过程	500
10.1 早产儿特发性呼吸暂停	449	II/E 21 新生儿硬肿症发病机理及治疗	505
10.2 新生儿继发性呼吸暂停	450	II/E 22 新生儿败血症	508
II/E 11 胎粪引起的腹膜炎和肠梗阻	452	II/E 23 新生儿化脓性脑膜炎	513
11.1 胎粪性腹膜炎	452	II/E 24 新生儿惊厥	517
11.2 胎粪性肠梗阻	453	II/F	522
11.3 胎粪塞综合征	454	II/F 1 原发性弥散性间质性肺纤维化症	522
11.4 小左结肠综合征	455	II/F 2 特发性肺含铁血黄素沉着症	524
11.5 新生儿先天性巨结肠	455	II/F 3 肺的变态反应性疾病	527
11.6 慢性肠无动力症	457	3.1 支气管哮喘(变态反应 I 型)	527
II/E 12 新生儿坏死性小肠结肠炎的诊 断和治疗	458	3.2 肺出血-肾炎综合征(变态反应 II 型)	534
II/E 13 新生儿肝炎综合征	460	3.3 过敏性肺炎(变态反应 III 型)	535
13.1 新生儿肝炎	461	3.4 变态反应性肺曲菌病	538
13.2 新生儿乙型肝炎	463	3.5 IV 型变态反应性疾病	539
13.3 先天性巨细胞包涵体病	465	II/F 4 支气管哮喘的中医治疗	540
13.4 先天性风疹综合征	467	II/F 5 病毒性肺炎	544
13.5 新生儿李司忒菌病	469	5.1 腺病毒肺炎	544
13.6 先天性弓形体病	470	5.2 呼吸道合胞病毒肺炎	548
13.7 α_1 抗胰蛋白酶缺乏症	471	II/F 6 病毒性肺炎的辨证论治	553
13.8 新生儿肝炎与胆道闭锁的鉴别	474	II/F 7 革兰阴性杆菌肺炎	556
II/E 14 新生儿失血性贫血	477	II/F 8 支原体肺炎	562
II/E 15 新生儿常见出血性疾病的鉴别		II/F 9 真菌性肺炎	566

9•1 白色念珠菌肺炎·····	566	6•7 嗜铬细胞瘤·····	637
9•2 肺曲菌病·····	569	II/H ·····	639
II/F 10 卡氏囊虫肺炎·····	571	II/H 1 缺铁性贫血的某些研究·····	639
II/F 11 脓胸的诊断和治疗·····	573	1•1 缺铁的病理生理·····	639
II/F 12 肺不张·····	576	1•2 缺铁常用实验室指标·····	640
12•1 右中叶综合征·····	580	1•3 缺铁性贫血之预防·····	641
II/F 13 支气管扩张症·····	582	II/H 2 再生障碍性贫血的发病机理和 治疗·····	644
II/G ·····	587	II/H 3 再生障碍性(不良性)贫血的中 医治疗·····	650
II/G 1 先天性心脏病·····	587	II/H 4 红细胞酶缺陷所致溶血性贫血·····	652
1•1 婴儿期室间隔缺损·····	587	4•1 红细胞糖代谢功能·····	652
1•2 动脉导管未闭的诊断、治疗·····	591	4•2 遗传性红细胞酶缺陷的分类·····	654
1•3 左向右分流先天性心脏病继发肺 动脉高压的诊断·····	593	4•3 红细胞 6-磷酸葡萄糖脱氢酶缺陷·····	655
1•4 先天性心脏病手术前后的内科处理 及手术治疗原则·····	594	4•4 红细胞丙酮酸激酶缺陷·····	659
II/G 2 新生儿先天性心脏畸形·····	597	4•5 无氧糖酵解途径中的其他酶缺陷·····	660
2•1 发病与病死情况·····	597	4•6 磷酸戊糖途径及谷胱甘肽代谢的 酶缺陷·····	661
2•2 病因·····	598	II/H 5 血红蛋白病·····	663
2•3 临床表现·····	599	5•1 正常血红蛋白的结构及其合成的 演变·····	663
2•4 诊断与鉴别诊断·····	600	5•2 异常血红蛋白的命名和分类·····	664
2•5 治疗·····	605	5•3 血红蛋白的遗传·····	664
II/G 3 心肌炎与心肌病的诊断·····	607	5•4 异常血红蛋白病·····	665
3•1 概述·····	607	5•5 地中海贫血·····	668
3•2 病毒性心肌炎·····	609	5•6 血红蛋白病的诊断·····	669
3•3 心肌病·····	612	5•7 血红蛋白病的治疗·····	671
3•4 心肌炎与心肌病的关系·····	614	II/H 6 特发性血小板减少性紫癜的治疗·····	672
II/G 4 心律不齐的几个问题·····	615	II/H 7 遗传性血小板功能缺陷性疾病·····	676
4•1 几种心律不齐的实际问题·····	615	7•1 概述·····	676
4•2 心律不齐药物治疗的生理基础·····	617	7•2 几种主要遗传性血小板功能缺陷性 疾病·····	678
4•3 心律不齐的非药物治疗·····	620	7•3 诊断方法·····	681
II/G 5 心功能不全·····	623	7•4 治疗·····	682
5•1 概述·····	623	II/H 8 血友病·····	682
5•2 病理生理和代偿机理·····	625	8•1 因子 VIII 的生化及生物功能特性·····	683
5•3 小儿临床表现特点·····	626	8•2 因子 VIII 复合物的测验方法及 临床意义·····	684
5•4 小儿心力衰竭的治疗·····	627	8•3 血友病 A 携带者的检测·····	685
II/G 6 高血压的诊断和鉴别诊断·····	632	8•4 血友病的治疗·····	685
6•1 概述·····	632	II/H 9 假血友病·····	688
6•2 特殊检查·····	633	II/H 10 嗜酸粒细胞增多症·····	692
6•3 原发性高血压·····	636		
6•4 肾动脉狭窄·····	636		
6•5 肾发育不全·····	636		
6•6 原发性醛固酮增多症·····	636		

10·1 嗜酸粒增多的机理	693	II/I 5 先天性胆管扩张症	757
10·2 嗜酸粒增多的有关疾病	694	II/I 6 急性肝功能不全	763
II/H 11 白细胞减少症与无粒细胞症	697	II/I 7 肝硬化	769
11·1 中性粒细胞减少的机理	698	II/I 8 肝与肾的关系	776
11·2 几类粒细胞减少症	699	8·1 肝、肾的生理与病理生理	776
11·3 诊断	702	8·2 肝肾综合征	777
11·4 治疗	703	8·3 肝病时的肾损害	778
II/H 12 白血病前期	704	8·4 肾脏病时的肝损害	779
II/H 13 急性白血病的化学药物治疗	708	8·5 肝肾同时受累的疾病	780
13·1 细胞动力学的基本概念	708	II/J	782
13·2 急淋的化疗	710	II/J 1 肾小球疾病的病理分类与临床	782
13·3 急粒的化疗	711	1·1 病理分类	782
13·4 难治性急淋、急粒病例的治疗	712	1·2 肾小球疾病的临床	784
13·5 中枢神经系统白血病的预防和 治疗	713	II/J 2 非链球菌感染性肾炎	786
13·6 睾丸白血病的化疗	714	2·1 葡萄球菌感染后肾炎	787
13·7 支持疗法	714	2·2 乙型肝炎相关性肾炎	788
II/H 14 急性白血病的免疫治疗	715	2·3 疟疾肾炎	791
14·1 理论依据与实验研究概况	715	II/J 3 肾病综合征的治疗	794
14·2 免疫治疗	716	II/J 4 肾小管性疾病	799
14·3 结束语	719	4·1 引言	799
II/H 15 小儿慢性粒细胞性白血病	720	4·2 范可尼综合征	800
II/H 16 恶性淋巴瘤的分类与治疗	724	4·3 肾小管性酸中毒	802
16·1 何杰金病的近代分型	724	4·4 低血磷性抗维生素D佝偻病	803
16·2 NHL 分类的进展	724	4·5 失钾性肾病	804
16·3 恶性淋巴瘤的治疗	726	4·6 肾性尿崩症	805
II/H 17 脾功能亢进	731	II/J 5 血管性肾脏病	806
II/I	737	5·1 肾静脉血栓形成	806
II/I 1 肠吸收不良综合征	737	5·2 肾动脉栓塞	807
1·1 各种吸收不良综合征要点	737	5·3 肾皮质坏死与肾髓质坏死	807
1·2 肠吸收功能试验	739	II/J 6 几种少见的肾脏病	808
II/I 2 婴幼儿感染性腹泻病原及发病 机理	741	6·1 Alport 综合征	808
2·1 轮状病毒腹泻	741	6·2 家族性慢性肾衰弱病	809
2·2 其他病毒性腹泻	744	6·3 指甲-髌骨综合征	810
2·3 埃希大肠杆菌性腹泻	745	6·4 婴儿多囊肾	811
2·4 空肠弯曲菌肠炎	746	6·5 节段性肾发育不良	812
2·5 耶尔森菌小肠结肠炎	747	6·6 肺出血-肾炎综合征	812
II/I 3 腹泻时的口服补液问题	748	II/J 7 婴幼儿尿路感染	813
3·1 小肠离子转运功能	749	7·1 病因学	813
3·2 口服补液盐的评价和应用	751	7·2 有关临床的几个问题	815
II/I 4 婴幼儿腹泻的中医治疗	753	7·3 膀胱输尿管回流与小儿尿路感染	820
		II/J 8 尿路感染的中医治疗	822
		II/J 9 溶血性尿毒综合征	823

II/J 10 肾功能衰竭的治疗	826	9·2 先天性重症肌无力	899
10·1 急性肾功能衰竭	826	9·3 家族性婴儿型肌无力	899
10·2 慢性肾功能衰竭	829	9·4 乙酰胆碱酯酶缺乏	899
10·3 急、慢性肾功能衰竭时药物的应用	833	II/K 10 进行性肌营养不良	900
II/J 11 水肿病的中医治疗	837	10·1 Duchenne 型肌营养不良	900
II/K	842	10·2 Becker-Kinner 型肌营养不良	903
II/K 1 癫痫	842	10·3 肢带型肌营养不良	903
1·1 癫痫的几项临床研究	842	10·4 面肩肱型肌营养不良	903
1·2 癫痫的治疗问题	847	10·5 眼肌型及咽肌型肌营养不良	903
II/K 2 病毒性脑炎	852	10·6 远端型肌营养不良	903
2·1 引言	852	10·7 先天性肌营养不良	903
2·2 急性散发性病毒性脑炎	854	10·8 强直型肌营养不良	903
2·3 Kuru 病	857	II/L	905
2·4 亚急性硬化性全脑炎	857	II/L 1 小儿内分泌学某些研究	905
2·5 进行性风疹全脑炎	859	1·1 胎儿及新生儿的下丘脑-垂体功能	905
II/K 3 乙型脑炎的中医治疗	859	1·2 甲状旁腺激素、维生素D及降钙素	906
II/K 4 婴幼儿化脓性脑膜炎的若干问题	863	1·3 APUD 系统与小儿疾病	908
4·1 化脑的近况	863	II/L 2 生长发育的内分泌调节和身材异常	911
4·2 发病机理、病理生理	864	2·1 正常生长发育的调节	911
4·3 临床特点	865	2·2 垂体性侏儒症	914
4·4 诊断	865	2·3 先天性甲状腺功能减退	918
4·5 鉴别诊断	869	2·4 垂体性巨人症	921
4·6 并发症	869	II/L 3 先天性肾上腺增生症	922
4·7 治疗	870	II/L 4 抗利尿激素分泌异常综合征	929
4·8 预防	872	II/L 5 胰岛素与小儿糖尿病	932
4·9 原发性阿米巴脑膜炎	872	5·1 胰岛与胰岛素	932
II/K 5 有关结核性脑膜炎诊断及治疗的一些问题	873	5·2 胰岛素与营养物质代谢	933
II/K 6 脑病伴内脏脂肪变性	877	5·3 糖尿病	934
II/K 7 颅内肿瘤	884	II/L 6 遗传性酶缺陷病	940
7·1 总述	884	6·1 发病机理	940
7·2 后颅窝肿瘤	888	6·2 遗传性酶缺陷病	941
7·3 第三脑室肿瘤	889	6·3 诊断与预防	947
7·4 大脑半球肿瘤	889	6·4 治疗及展望	948
7·5 脑疝	890	II/L 7 先天性氨基酸代谢异常症	950
II/K 8 脑血管疾病	891	7·1 苯丙酮尿症	950
8·1 总述	891	7·2 酪氨酸血症	952
8·2 颅内动静脉畸形	893	7·3 糖皮质激素尿症	952
8·3 脑底动脉环闭塞症	894	7·4 同型胱氨酸尿症	953
8·4 面脑血管瘤病	895	7·5 组氨酸血症	953
II/K 9 重症肌无力	896	7·6 尿素循环代谢异常症	953
9·1 新生儿一过性重症肌无力	899	7·7 甲基丙二酸血症	954

7·8 其他先天性氨基酸代谢异常症·····954	II/M 4 病毒感染与先天畸形·····1010
II/L 8 α_1 -抗胰蛋白酶缺陷·····957	II/M 5 急性呼吸道病毒感染·····1016
3·1 α_1 -抗胰蛋白酶及其遗传分型·····957	5·1 流行性感冒·····1017
8·2 α_1 -抗胰蛋白酶缺陷病·····957	5·2 副流感病毒感染·····1020
II/L 9 先天性己糖代谢异常·····959	5·3 呼吸道合胞病毒感染·····1020
9·1 先天性果糖代谢障碍·····959	5·4 腺病毒感染·····1021
9·2 先天性半乳糖代谢异常·····961	5·5 鼻病毒感染·····1023
9·3 糖元累积病·····962	5·6 肠道病毒感染·····1024
II/L 10 高脂血症与小儿血管病·····966	5·7 呼肠病毒感染·····1024
10·1 血液中主要脂质和脂蛋白的生化性能·····966	5·8 冠状病毒感染·····1024
10·2 小儿血脂的正常范围·····967	5·9 疱疹病毒感染·····1025
10·3 高脂血症和血管病·····968	5·10 淋巴脉络丛脑膜炎病毒所致呼吸道感染·····1025
II/L 11 卟啉代谢及卟啉病·····972	II/M 6 单纯疱疹·····1026
11·1 卟啉的合成代谢·····973	II/M 7 肠道病毒感染·····1030
11·2 卟啉病·····973	7·1 肠道病毒的分类和共同点·····1030
II/L 12 先天性代谢障碍引起的骨骼疾病·····976	7·2 柯萨基及埃可病毒感染·····1031
12·1 胶原代谢异常性骨病·····976	II/M 8 巨细胞病毒感染·····1039
12·2 基质代谢异常性骨病·····976	II/M 9 传染性单核细胞增多症·····1042
12·3 无机盐代谢异常性骨病·····980	II/M 10 病毒性肝炎·····1048
II/L 13 肝豆状核变性·····983	II/M 11 病毒性肝炎的主动免疫·····1058
II/M·····989	11·1 乙型肝炎的自动免疫·····1059
II/M 1 免疫与预防·····989	11·2 甲型肝炎的自动免疫·····1061
1·1 几种常规疫苗的接种原理·····989	II/M 12 肝炎的中医治疗·····1062
1·2 疫苗接种的反应·····991	II/M 13 流行性出血热·····1065
1·3 计划免疫·····994	II/M 14 登革热·····1071
1·4 瞻望·····997	II/M 15 葡萄球菌感染·····1074
II/M 2 祖国医学对传染性疾病的认识及其治法·····1000	15·1 金葡菌各种成分及其致病性·····1074
2·1 对传染性疾病发病因素的认识·····1000	15·2 宿主的防御·····1076
2·2 传染性疾病的流行特点及其预防·····1001	15·3 发病机理·····1077
2·3 传染性疾病的辨证施治·····1002	15·4 诊断·····1077
II/M 3 抗感染免疫·····1004	15·5 治疗·····1078
3·1 病原体与宿主间的相互关系·····1004	15·6 中毒性休克综合征·····1079
3·2 抗细菌感染的免疫·····1005	15·7 葡萄球菌性烧伤样皮肤综合征·····1080
3·3 抗病毒感染的免疫·····1006	II/M 16 结核病的免疫和治疗·····1082
3·4 抗真菌感染的免疫·····1008	II/M 17 钩端螺旋体病·····1093
3·5 抗寄生虫感染的免疫·····1008	17·1 钩端螺旋体肺弥散性出血·····1093
3·6 影响免疫的因素·····1009	17·2 钩端螺旋体脑动脉炎·····1095
3·7 免疫损伤·····1009	II/M 18 真菌深部感染·····1097
3·8 免疫调节在抗感染免疫中的重要性·····1010	18·1 念珠菌病·····1099
	18·2 曲菌病·····1101
	18·3 隐球菌病·····1102
	18·4 真菌病治疗·····1104

II/M 19 寄生虫病诊疗	1106	III/C	1147
II/M 20 小儿血吸虫病	1109	III/C 1 遗传咨询	1147
II/M 21 肺吸虫病	1111	1.1 小儿疾病的遗传估计	1147
II/M 22 蠕虫移行症	1113	1.2 遗传概率	1148
II/M 23 蛔虫病的中医治疗	1115	1.3 染色体病的遗传咨询	1149
II/M 24 感染性休克的发病机理及治疗	1119	1.4 多因素病的遗传咨询	1150
24.1 内毒素与感染性休克	1119	1.5 单基因病的遗传咨询	1150
24.2 革兰阴性菌性休克的血流动力学	1121	1.6 散发病例的遗传咨询	1153
24.3 细胞机理的研究	1122	1.7 先天畸形的遗传咨询	1158
24.4 酸碱平衡失调及其对休克病程 发展的影响	1123	1.8 杂合子携带者的检出	1159
24.5 心功能不全	1124	III/C 2 皮肤纹理与遗传性疾病	1160
24.6 肺功能不全	1124	2.1 正常人的肤纹类型	1160
24.7 肾功能不全	1125	2.2 几种常见染色体疾病的肤纹变化	1164
24.8 肝、胰、胃肠功能不全	1125	2.3 肤纹常数值	1165
24.9 脑循环	1125	III/D	1168
24.10 弥散性血管内凝血	1126	III/D 1 免疫状态检查	1168
24.11 钙磷代谢	1126	1.1 体液免疫功能检查	1168
24.12 内啡肽	1126	1.2 细胞免疫功能检查	1172
24.13 调整循环药物的应用	1126	1.3 补体系统检查	1177
24.14 肾上腺皮质激素的应用	1128	1.4 吞噬功能检查	1178
24.15 其他综合性治疗	1128	1.5 自身免疫性疾病的免疫学检查	1180
II/M 25 感染性休克的中医治疗	1131	III/E	1184
III/A	1133	III/E 1 高危儿的监护	1184
III/A 1 宫内诊断技术	1133	III/E 2 新生儿脐血管插管术	1187
1.1 胎盘功能检查	1133	III/E 3 新生儿人工呼吸器的应用	1191
1.2 胎儿-胎盘单位功能检查	1134	3.1 新生儿人工呼吸器的种类	1191
1.3 胎儿成熟度的判定	1135	3.2 新生儿人工呼吸器的适应证、应用 目的和禁忌证	1193
1.4 胎儿生理状况的测定	1137	3.3 新生儿人工呼吸器的使用方法	1193
1.5 胎儿畸形的诊断	1140	III/E 4 新生儿筛查	1200
III/B	1141	4.1 新生儿筛查的条件及对象病	1201
III/B 1 肠胃道外全营养在儿科中的 应用	1141	4.2 苯丙酮尿症的筛查	1201
1.1 肠胃道外全营养在儿科中的适 应证	1141	4.3 先天性克汀病的筛查	1203
1.2 肠胃道外全营养中的营养成分及 每日需要量	1141	4.4 半乳糖血症的筛查	1204
1.3 输给途径	1143	4.5 槭糖浆尿症的筛查	1205
1.4 护理及监护	1144	4.6 组氨酸血症的筛查	1206
1.5 并发症	1144	III/E 5 光疗	1206
III/B 2 要素饮食	1145	III/F	1209
		III/F 1 支气管镜检查	1209

III/F 2 肺穿刺与肺活体检查	1212	7.6 安置起搏器后的随访	1273
2.1 肺穿刺	1212	III/H	1275
2.2 经胸壁针刺肺组织活体检查	1212	III/H 1 骨髓移植	1275
2.3 纤维支气管镜肺活体检查(光导 纤维支气管镜肺活检)	1213	1.1 骨髓移植的适应证及其疗效	1275
2.4 剖胸肺活检	1214	1.2 同种异体骨髓移植	1276
2.5 其他方法	1214	1.3 骨髓移植的方法	1277
III/G	1216	1.4 自身骨髓移植	1278
III/G 1 心导管检查与心血管造影术	1216	1.5 护理及支持治疗	1278
III/G 2 超声心动图	1226	1.6 存在问题	1279
2.1 原理及描记方法	1226	1.7 瞻望	1281
2.2 各反射波的图形和命名	1227	III/I	1282
2.3 各类心脏病的超声心动图	1228	III/I 1 酶学检查在肝胆疾病诊断中的应 用	1282
2.4 二维超声心动图	1233	1.1 转氨酶	1282
2.5 心脏声学造影	1234	1.2 碱性磷酸酶	1283
2.6 心功能测定	1235	1.3 5'核苷酸酶	1284
III/G 3 心电图向量图	1236	1.4 亮氨酸氨基肽酶	1284
3.1 概述	1236	1.5 γ -谷氨酰转肽酶	1285
3.2 正常小儿心电图向量图	1238	1.6 单胺氧化酶	1285
3.3 病理性心电图向量图	1242	1.7 乳酸脱氢酶	1286
3.4 先天性心脏病的心电图向量图诊断	1246	1.8 胆碱酯酶	1286
III/G 4 希氏束电图	1248	1.9 精氨酸琥珀酸裂解酶	1286
4.1 描记方法	1248	1.10 腺苷脱氨酶	1286
4.2 各波及间期的命名与意义	1249	1.11 鸟嘌呤酶	1286
4.3 正常婴儿与儿童希氏束电图	1250	III/I 2 肝扫描	1287
4.4 希氏束电图的临床应用	1250	III/I 3 肝脾血管造影	1293
4.5 导管法希氏束电图与体表法希氏 束电图的比较	1252	3.1 门静脉造影	1293
4.6 希氏束电图在科研方面的价值	1253	3.2 选择性或超选择性腹腔动脉造影	1295
III/G 5 放射性同位素心血管造影检查	1254	3.3 脾动脉造影	1295
5.1 检查方法	1254	III/I 4 胆系造影	1296
5.2 资料分析	1255	4.1 口服胆系造影	1296
5.3 临床应用	1258	4.2 静脉胆系造影	1297
5.4 同位素心血管造影与其他检查方法 的联合应用	1261	4.3 静脉滴注胆系造影	1298
III/G 6 心肺复苏	1262	4.4 经皮肝穿刺胆管造影	1298
III/G 7 心脏起搏器的临床应用	1268	4.5 手术中胆管造影	1299
7.1 起搏器的类型	1268	4.6 内窥镜逆行胆管造影	1299
7.2 起搏导管电极的类型	1269	III/I 5 肝穿刺	1300
7.3 小儿安装起搏器的适应证	1269	III/J	1304
7.4 安装途径与方法	1270	III/J 1 肾脏病的尿细胞学检查	1304
7.5 并发症及其处理	1272	1.1 尿细胞的种类、来源和正常值	1304