

小儿内科学(下册)

Internal Medicine of
Childhood

主 编 吴梓梁

ZHENGZHOU
UNIVERSITY PRESS

郑 州 大 学 出 版 社

主编 吴梓梁

Internal Medicine of Childhood

小儿内科学(下册)

ZHENGZHOU
UNIVERSITY PRESS
郑州大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

小儿内科学/吴梓梁主编. — 郑州: 郑州大学出版社, 2003. 4
ISBN 7-81048-686-1

I. 小… II. 吴… III. 儿科学: 内科学 IV. R725

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 017956 号

郑州大学出版社出版发行

郑州市大学路 40 号

出版人: 谷振清

全国新华书店经销

河南第二新华印刷厂印制

开本: 880 mm × 1 230 mm

总印张: 173

总字数: 4995 千字

版次: 2003 年 4 月第 1 版

邮政编码: 450052

发行部电话: 0371-6966070

1/16

印次: 2003 年 4 月第 1 次印刷

书号: ISBN 7-81048-686-1/R·543

定价: 296.00 元(上下册)

本书如有质量问题, 由承印厂负责调换

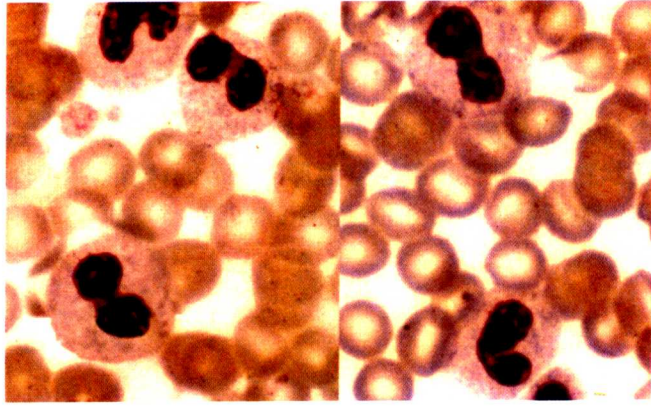


图 19-22-1* 遗传性中性粒细胞核分叶不良 (Pelger-Huet 畸形)
中性粒细胞分叶不良, 核形呈落花生状, 核染色质浓缩成块

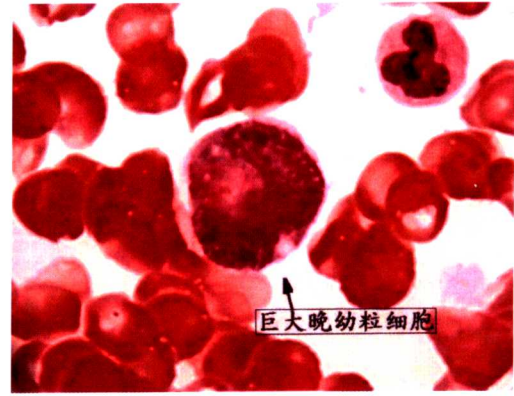
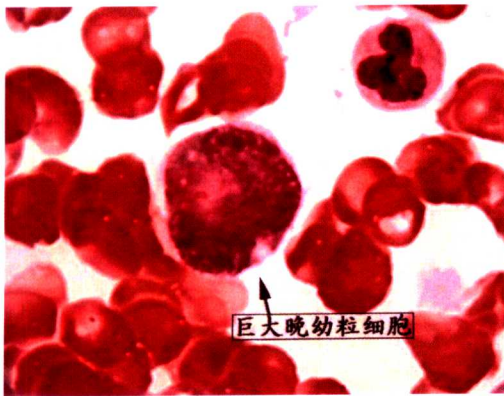


图 19-22-2* 巨大晚幼粒细胞

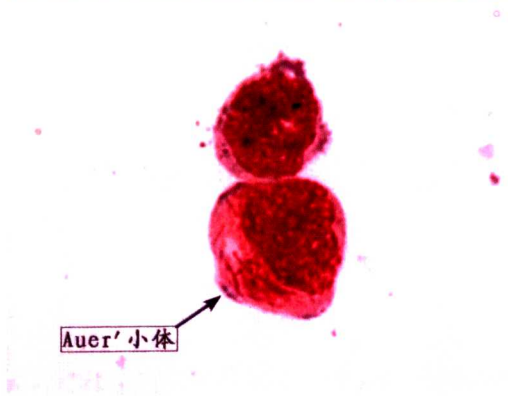
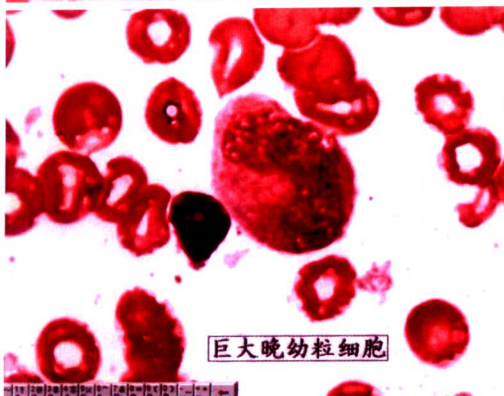
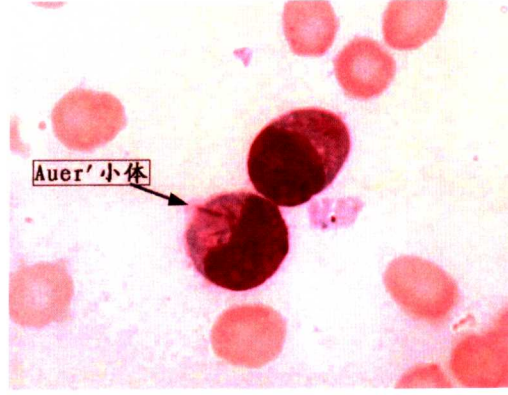
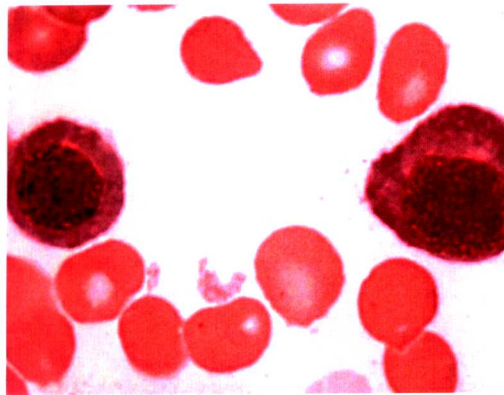


图 19-22-3* Auer 小体

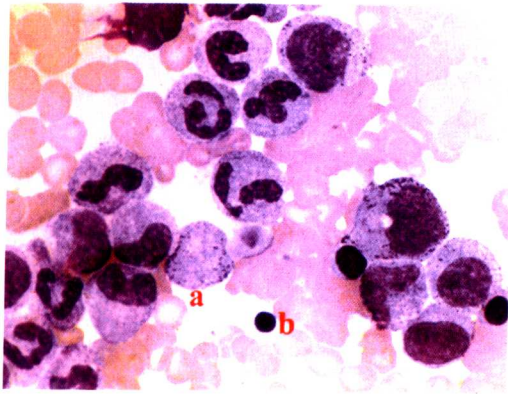


图 19-22-4* 中毒性颗粒及空泡形成

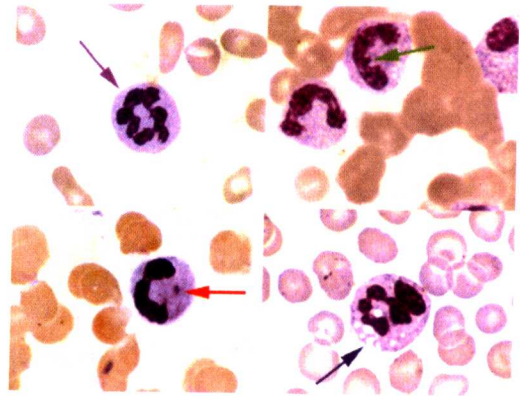


图 19-22-5* 中性粒细胞的毒性改变
中性粒细胞空泡变性，胞浆中出现 Dohle 小体、核棘突，并有中性粒细胞分叶过多

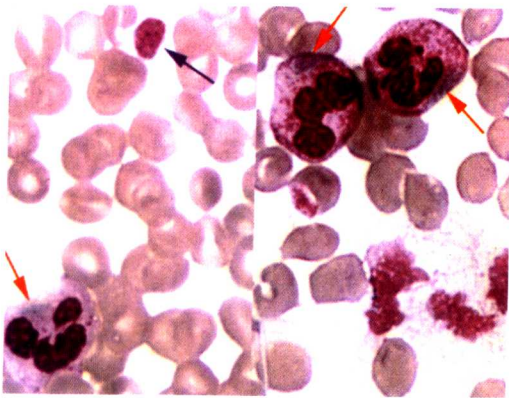


图 19-22-6*
粒细胞异常蓝斑点形成 (May-Hegglin 畸形)
中性粒细胞胞浆中出现 2~5 μm 的淡蓝色斑块，还可见巨大血小板

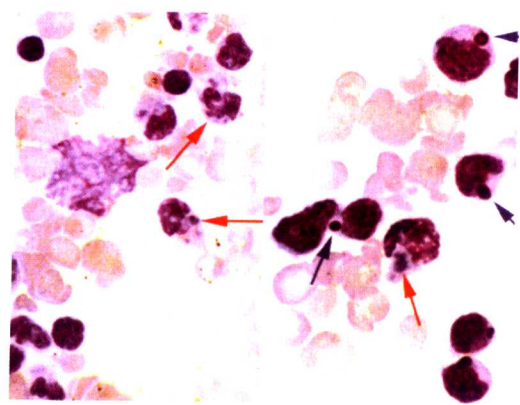


图 19-22-7*
膜结构异常白细胞 (Chediak-Hagashi 畸形)
中性粒细胞胞浆内出现较多巨大的蓝色颗粒，为异常的溶酶体；淋巴细胞浆中可见巨大紫红色嗜天青颗粒

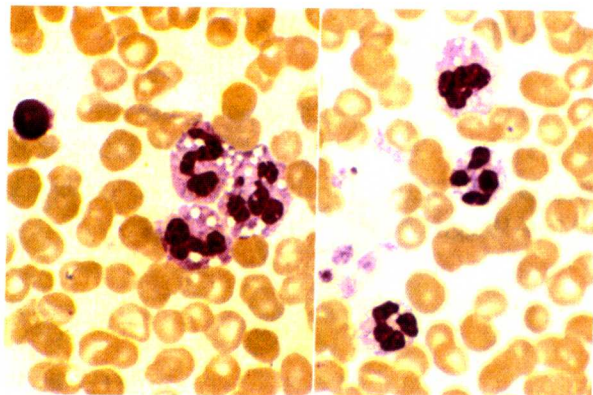


图 19-22-8* 家族性白细胞空泡形成 (Jordan 畸形)
中性粒细胞胞浆中有较多的空泡形成

目 录

上 册

| | | | |
|----------------------|-----|------------------------|-----|
| 第一章 儿科常见症状与体征 | 3 | 第二十六节 头痛 | 102 |
| 第一节 发热 | 3 | 第二十七节 脑积水 | 105 |
| 第二节 咳嗽 | 9 | 第二十八节 听力障碍 | 107 |
| 第三节 咯血 | 11 | 第二十九节 遗尿 | 116 |
| 第四节 胸腔积液 | 13 | 第三十节 少尿及无尿 | 119 |
| 第五节 睡眠呼吸障碍 | 15 | 第三十一节 血尿 | 121 |
| 第六节 紫绀 | 18 | 第三十二节 蛋白尿 | 125 |
| 第七节 高血压 | 25 | 第三十三节 生长迟缓 | 129 |
| 第八节 心包积液 | 35 | 第三十四节 肥胖 | 134 |
| 第九节 水肿 | 36 | 第二十五节 低血糖 | 138 |
| 第十节 儿童阵发性心前区不适 | 41 | | |
| 第十一节 呕吐 | 44 | 第二章 医学检验在儿科的应用 | 147 |
| 第十二节 腹泻 | 47 | 第一节 红细胞的一般检查 | 147 |
| 第十三节 便秘 | 47 | 第二节 骨髓检查 | 150 |
| 第十四节 腹痛 | 48 | 第三节 溶血检查 | 157 |
| 第十五节 婴幼儿啼哭 | 54 | 第四节 异常血红蛋白检查 | 162 |
| 第十六节 食欲不振和偏食 | 56 | 第五节 白细胞和巨噬细胞检验 | 165 |
| 第十七节 肝肿大 | 57 | 第六节 血小板检查 | 169 |
| 第十八节 黄疸 | 66 | 第七节 出凝血与抗凝血和纤溶检查 | 172 |
| 第十九节 腹水 | 70 | 第八节 尿液检查 | 184 |
| 第二十节 消化道出血 | 75 | 第九节 肾功能检查 | 203 |
| 第二十一节 贫血 | 79 | 第十节 粪便检查 | 207 |
| 第二十二节 淋巴结肿大 | 84 | 第十一节 胃液和十二指肠液检查 | 211 |
| 第二十三节 脾肿大 | 89 | 第十二节 肠道与胆道功能检查 | 214 |
| 第二十四节 惊厥 | 97 | 第十三节 浆膜腔液检验 | 216 |
| 第二十五节 意识障碍 | 101 | 第十四节 脑脊液检查 | 221 |

| | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|---------------|------------|
| 第十五节 | 无机元素和微量元素测定 | 229 | 第二节 | 抗生素 | 418 |
| 第十六节 | 维生素及其代谢物检查 | 237 | 第三节 | 磺胺类药 | 435 |
| 第十七节 | 糖类及其代谢产物的检查 | 239 | 第四节 | 抗病毒药 | 437 |
| 第十八节 | 脂类及其代谢产物的检验 | 243 | 第五节 | 抗真菌药 | 442 |
| 第十九节 | 蛋白质检验 | 248 | 第六节 | 抗寄生虫药 | 445 |
| 第二十节 | 氨基酸及其代谢产物的检验 | 259 | 第七节 | 抗结核药 | 449 |
| 第二十一节 | 血清酶学检查 | 265 | 第八节 | 抗肿瘤药 | 453 |
| 第二十二节 | 甲状腺功能检查 | 273 | 第九节 | 肾上腺皮质激素 | 459 |
| 第二十三节 | 甲状旁腺功能检查 | 277 | 第十节 | 细胞因子 | 464 |
| 第二十四节 | 胰腺内分泌功能检查 | 278 | 第十一节 | 环孢菌素 A | 470 |
| 第二十五节 | 肾上腺功能检查 | 280 | 第十二节 | 免疫调节药 | 473 |
| 第二十六节 | 下丘脑-垂体功能检查 | 289 | 第十三节 | 免疫球蛋白 | 475 |
| 第二十七节 | 性腺功能检查 | 293 | 第十四节 | 平喘药 | 479 |
| 第二十八节 | 特异性和非特异性体液 免疫功能检查 | 295 | 第十五节 | 肺表面活性物质 | 492 |
| 第二十九节 | 特异性和非特异性细胞 免疫功能检查 | 305 | 第十六节 | 血管活性药 | 496 |
| 第三十节 | 红细胞免疫功能检查 | 310 | 第十七节 | 利尿药 | 498 |
| 第三十一节 | 自身抗体检测 | 312 | 第十八节 | 抗癫痫药 | 506 |
| 第三十二节 | 病原微生物的血清学检查 | 318 | 第十九节 | 钙制剂 | 524 |
| 第三十三节 | 血气分析与酸碱代谢的 指标检验 | 325 | 第二十节 | 钙拮抗剂 | 528 |
| 第三十四节 | 其他实验室检查 | 331 | 第二十一节 | 止血药、抗凝药及纤溶药 | 532 |
| | | | 第二十二节 | 抗炎镇痛剂在儿科的应用 | 536 |
| 第三章 | 儿科常用诊断技术 | 339 | 第五章 | 常用治疗方法 | 543 |
| 第一节 | 小儿心电图 | 339 | 第一节 | 液体疗法 | 543 |
| 第二节 | 小儿心导管检查 | 343 | 第二节 | 氧气疗法 | 556 |
| 第三节 | 小儿心血管造影 | 346 | 第三节 | 雾化吸入 | 559 |
| 第四节 | 小儿超声诊断 | 347 | 第四节 | 机械通气 | 563 |
| 第五节 | 小儿脑电图 | 351 | 第五节 | 高频通气 | 577 |
| 第六节 | CT 与 MRI 检查在儿科的应用 | 360 | 第六节 | 体外膜肺 | 585 |
| 第七节 | SPECT 在小儿神经系统疾病中 的应用 | 366 | 第七节 | 高压氧疗法 | 591 |
| 第八节 | 儿科核医学 | 368 | 第八节 | 人工心脏起搏器植入治疗 | 597 |
| 第九节 | 纤维支气管镜在儿科的应用 | 376 | 第九节 | 光照疗法 | 598 |
| 第十节 | 细胞内游离钙测定在儿科的 临床应用 | 380 | 第十节 | 换血疗法 | 600 |
| 第十一节 | 循证医学及其在儿科的应用 | 384 | 第十一节 | 血液净化 | 604 |
| 第十二节 | 各种穿刺术在儿科的应用 | 391 | 第十二节 | 血浆置换 | 609 |
| 第四章 | 常用药物在儿科的应用 | 407 | 第十三节 | 成分输血 | 613 |
| 第一节 | 小儿用药 | 407 | 第十四节 | 造血干细胞移植 | 630 |
| | | | 第十五节 | 脾切除 | 639 |
| | | | 第十六节 | 小儿药物镇静 | 641 |
| | | | 第十七节 | 介入治疗 | 656 |
| | | | 第十八节 | 小儿射频消融术 | 661 |
| | | | 第十九节 | 小儿食管心房调搏术 | 662 |

| | | | |
|----------------------------|------------|------------------------|-------------|
| 第二十章 放射治疗 | 664 | 第六节 其他部位结核 | 902 |
| 第二十一章 要素饮食 | 668 | 第七节 细菌性痢疾 | 909 |
| 第二十二章 静脉营养 | 674 | 第八节 伤寒与副伤寒 | 911 |
| 第二十三章 基因治疗 | 680 | 第九节 白喉 | 921 |
| 第二十四章 心理治疗 | 684 | 第十节 百日咳 | 922 |
| 第二十五章 物理疗法 | 692 | 第十一节 猩红热 | 923 |
| 第二十六章 康复治疗 | 700 | 第十二节 厌氧菌感染 | 925 |
| 第六章 危急重症的处理 | 707 | 第十三节 军团菌病 | 927 |
| 第一节 重症监护 | 707 | 第十四节 败血症 | 936 |
| 第二节 心跳、呼吸骤停和心、肺、脑复苏 | 724 | 第十五节 其他沙门菌感染 | 939 |
| 第三节 新生儿窒息与复苏 | 735 | 第十六节 丹毒 | 942 |
| 第四节 脑水肿与颅内高压 | 740 | 第十七节 李斯特菌病 | 943 |
| 第五节 休克 | 745 | 第十八节 炭疽 | 945 |
| 第六节 弥漫性血管内凝血 | 760 | 第十九节 鼠疫 | 948 |
| 第七节 呼吸衰竭 | 766 | 第二十节 兔热病 | 949 |
| 第八节 心力衰竭 | 770 | 第二十一节 麻疹 | 952 |
| 第九节 肾功能衰竭 | 784 | 第二十二节 风疹 | 954 |
| 第十节 肝功能衰竭 | 789 | 第二十三节 幼儿急疹 | 955 |
| 第十一节 气管、支气管异物 | 794 | 第二十四节 水痘 | 956 |
| 第十二节 哮喘持续状态 | 799 | 第二十五节 流行性腮腺炎 | 957 |
| 第十三节 癫痫持续状态 | 801 | 第二十六节 脊髓灰质炎 | 958 |
| 第十四节 糖尿病酮症酸中毒 | 803 | 第二十七节 病毒性肝炎 | 961 |
| 第十五节 意外伤害 | 806 | 第二十八节 巨细胞病毒感染 | 967 |
| 第十六节 中暑 | 814 | 第二十九节 传染性单核细胞增多症 | 974 |
| 第七章 常见中毒及其解救 | 821 | 第三十节 流行性出血热 | 975 |
| 第一节 小儿中毒概述 | 821 | 第三十一节 登革热 | 978 |
| 第二节 食物中毒 | 825 | 第三十二节 单纯疱疹 | 980 |
| 第三节 药物中毒 | 838 | 第三十三节 肠道病毒感染 | 984 |
| 第四节 农药中毒 | 851 | 第三十四节 星状病毒感染 | 987 |
| 第五节 腐蚀性药物中毒 | 858 | 第三十五节 钩端螺旋体病 | 988 |
| 第六节 金属中毒 | 862 | 第三十六节 雅司病 | 991 |
| 第七节 有毒动物所致中毒及咬伤 | 875 | 第三十七节 品他病 | 993 |
| 第八章 传染性与感染性疾病 | 885 | 第三十八节 莱姆病 | 994 |
| 第一节 原发性肺结核病 | 885 | 第三十九节 鹦鹉热 | 997 |
| 第二节 结核性脑膜炎 | 893 | 第四十节 性传播疾病 | 999 |
| 第三节 腹腔结核 | 895 | 第四十一节 恙虫病 | 1001 |
| 第四节 泌尿生殖系结核 | 899 | 第四十二节 浅部真菌病(癣) | 1002 |
| 第五节 骨与关节结核 | 900 | 第四十三节 深部真菌病 | 1006 |
| | | 第四十四节 儿童机会感染 | 1017 |
| | | 第九章 寄生虫疾病 | 1027 |
| | | 第一节 概述 | 1027 |

| | | | | |
|------|--------------|------|------|-----------------|
| 第二节 | 蛔虫病 | 1027 | | |
| 第三节 | 钩虫病 | 1031 | 第十二章 | 先天性遗传代谢性疾病 |
| 第四节 | 蛲虫病 | 1032 | 第一节 | 染色体病 |
| 第五节 | 其他线虫病 | 1033 | 第二节 | 氨基酸代谢缺陷病 |
| 第六节 | 血吸虫病 | 1039 | 第三节 | 糖类消化吸收缺陷 |
| 第七节 | 华支睾吸虫病 | 1044 | 第四节 | 糖类代谢缺陷 |
| 第八节 | 其他吸虫病 | 1047 | 第五节 | 嘌呤和嘧啶代谢缺陷 |
| 第九节 | 绦虫病 | 1051 | 第六节 | 脂类与脂蛋白代谢异常 |
| 第十节 | 阿米巴病 | 1053 | 第七节 | 有机酸血症 |
| 第十一节 | 疟疾 | 1058 | 第八节 | 过氧化物酶体病 |
| 第十二节 | 弓形虫病 | 1066 | 第九节 | 铜代谢障碍 |
| 第十三节 | 黑热病 | 1067 | 第十节 | 其他代谢异常 |
| 第十四节 | 其他原虫病 | 1068 | 第十一节 | 遗传性代谢缺陷病的诊断 |
| | | | 第十二节 | 遗传性代谢性疾病的产前诊断 |
| | | | | 1251 |
| | | | 第十三节 | 溶酶体贮积症病例诊断及产前诊断 |
| | | | | 1252 |
| 第十章 | 小儿免疫、变态反应性疾病 | 1075 | 第十三章 | 小儿肿瘤 |
| 第一节 | 原发性免疫缺陷病 | 1075 | 第一节 | 概述 |
| 第二节 | 继发性免疫缺陷病 | 1099 | 第二节 | 急性白血病的诊断和治疗原则 |
| 第三节 | 小儿艾滋病 | 1100 | | 1266 |
| 第四节 | 变态反应性疾病 | 1102 | 第三节 | 小儿急性淋巴细胞白血病 |
| 第五节 | 血清病 | 1109 | 第四节 | 急性非淋巴细胞白血病的治疗 |
| 第六节 | 特应性皮炎 | 1109 | | 1307 |
| 第七节 | 荨麻疹 | 1111 | 第五节 | 难治性小儿急性白血病的治疗 |
| 第八节 | 过敏性鼻炎 | 1113 | | 1312 |
| 第九节 | 结节性红斑 | 1115 | 第六节 | 中枢神经系统白血病 |
| 第十节 | 消化系统变态反应 | 1115 | 第七节 | 微量残留白血病的检测 |
| | | | 第八节 | 小儿慢性粒细胞白血病 |
| | | | 第九节 | 恶性淋巴瘤 |
| | | | 第十节 | 郎格罕斯细胞组织细胞增生症 |
| | | | | 1338 |
| | | | 第十一节 | 恶性组织细胞病 |
| | | | 第十二节 | 神经母细胞瘤 |
| | | | 第十三节 | 小儿颅内肿瘤 |
| | | | 第十四节 | 肾母细胞瘤 |
| | | | 第十五节 | 畸胎瘤 |
| | | | 第十六节 | 骨肿瘤 |
| | | | 第十七节 | 软组织肉瘤 |
| | | | 第十八节 | 视网膜母细胞瘤 |
| | | | 第十九节 | 纵隔肿瘤 |
| | | | | 1374 |
| 第十一章 | 风湿性疾病 | 1121 | | |
| 第一节 | 风湿热 | 1121 | | |
| 第二节 | 幼年型类风湿病 | 1126 | | |
| 第三节 | 系统性红斑狼疮 | 1136 | | |
| 第四节 | 皮肤黏膜淋巴结综合征 | 1148 | | |
| 第五节 | 血管炎综合征 | 1152 | | |
| 第六节 | 硬皮病 | 1154 | | |
| 第七节 | 皮炎与多发性肌炎 | 1156 | | |
| 第八节 | 混合性结缔组织病 | 1161 | | |
| 第九节 | 强直性脊柱炎 | 1163 | | |
| 第十节 | 渗出性多形性红斑 | 1166 | | |
| 第十一节 | 结节性多动脉炎 | 1167 | | |
| 第十二节 | 重叠综合征 | 1169 | | |
| 第十三节 | 眼、口、生殖器综合征 | 1170 | | |
| 第十四节 | 干燥综合征 | 1172 | | |
| 第十五节 | 瑞特综合征 | 1176 | | |

下 册

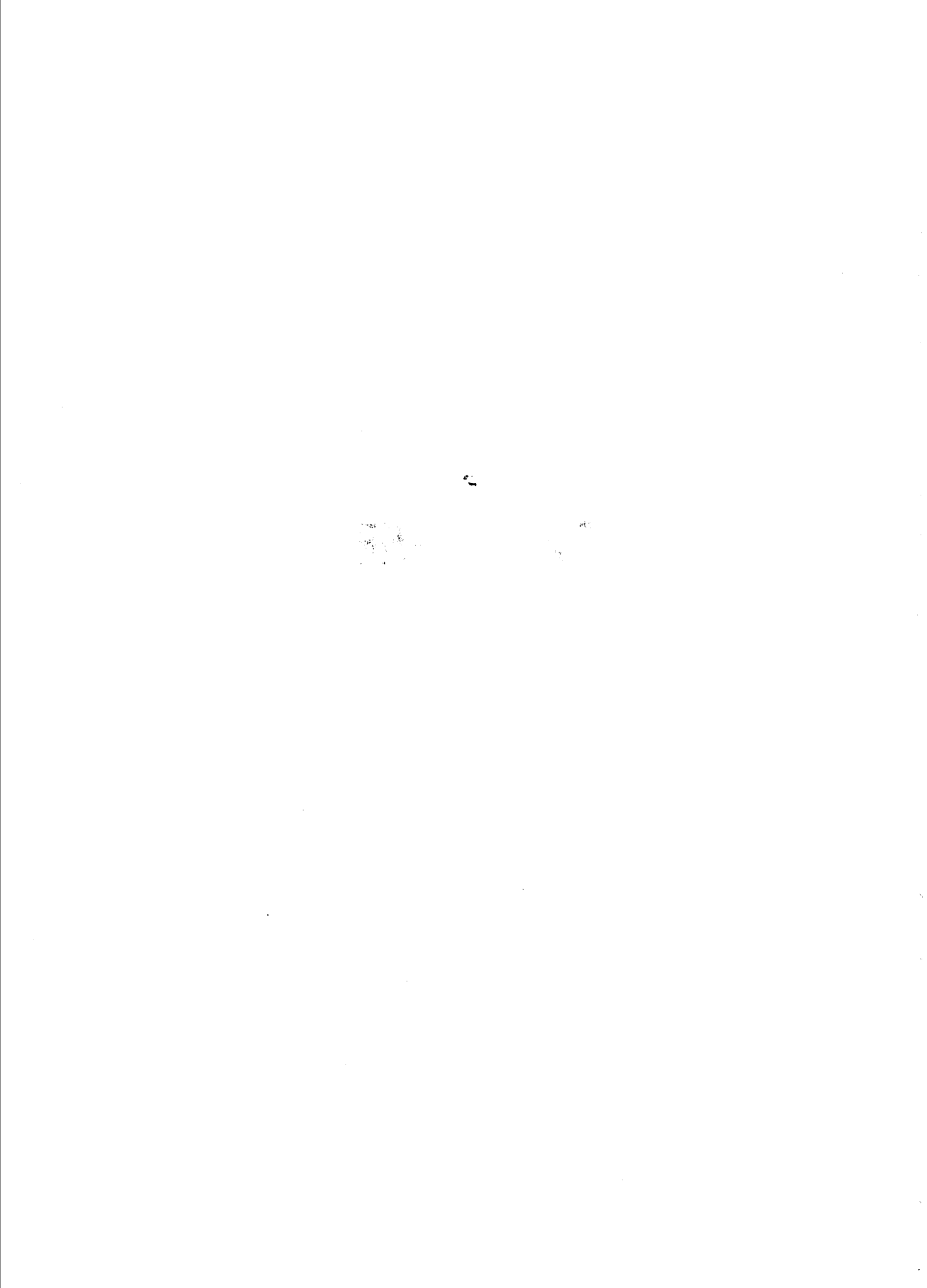
| | |
|---|--|
| 第十四章 儿童保健、营养与营养性疾病 … 1389 | 第十九节 新生儿缺氧缺血性脑病 …… 1574 |
| 第一节 中西方儿童健康及疾病种类的差异 …………… 1389 | 第二十章 新生儿鹅口疮 …… 1585 |
| 第二节 婴儿喂养 …… 1391 | 第二十一节 胎粪性疾病 …… 1585 |
| 第三节 营养不良 …… 1397 | 第二十二节 新生儿坏死性小肠结肠炎 …………… 1587 |
| 第四节 儿童单纯性肥胖症 …… 1402 | 第二十三节 新生儿肝炎综合征 …… 1588 |
| 第五节 维生素 D 缺乏性佝偻病 …… 1411 | 第二十四节 新生儿持续肺动脉高压 …… 1595 |
| 第六节 维生素 D 缺乏性手足搐搦症 … 1427 | 第二十五节 新生儿心肌炎 …… 1601 |
| 第七节 非营养性佝偻病 …… 1427 | 第二十六节 新生儿心力衰竭 …… 1605 |
| 第八节 维生素与维生素相关疾病 …… 1430 | 第二十七节 新生儿糖代谢紊乱 …… 1610 |
| 第九节 微量元素与微量元素相关疾病 …………… 1440 | 第二十八节 新生儿钙、镁代谢紊乱 …… 1611 |
| 第十节 0~3 岁儿童智能开发与早期教育 …………… 1447 | 第二十九节 新生儿晚期代谢性酸中毒 …………… 1613 |
| 第十一节 预防接种 …… 1453 | 第三十节 新生儿硬肿症 …… 1614 |
| 附 14 我国儿童保健工作的现状 …… 1459 | 第三十一节 新生儿脐部疾病 …… 1618 |
| 第十五章 新生儿疾病 …… 1467 | 第三十二节 新生儿产伤 …… 1619 |
| 第一节 新生儿概述 …… 1467 | 第三十三节 新生儿常见皮肤病 …… 1620 |
| 第二节 新生儿体液特点及其紊乱 …… 1476 | 第三十四节 新生儿撤药综合征 …… 1623 |
| 第三节 新生儿药物治疗 …… 1480 | 附 15 我国新生儿疾病的诊治进展 …… 1627 |
| 第四节 新生儿黄疸 …… 1490 | 第十六章 呼吸系统疾病 …… 1639 |
| 第五节 新生儿惊厥 …… 1498 | 第一节 急性上呼吸道感染 …… 1639 |
| 第六节 新生儿贫血 …… 1504 | 第二节 咽喉部疾病 …… 1648 |
| 第七节 新生儿呕吐 …… 1509 | 第三节 急性支气管炎 …… 1650 |
| 第八节 新生儿感染 …… 1511 | 第四节 慢性支气管炎 …… 1652 |
| 第九节 新生儿溶血病 …… 1529 | 第五节 毛细支气管炎 …… 1652 |
| 第十节 胆红素脑病 …… 1534 | 第六节 支气管扩张症 …… 1654 |
| 第十一节 新生儿红细胞增多症 …… 1538 | 第七节 支气管哮喘 …… 1657 |
| 第十二节 新生儿出血性疾病 …… 1540 | 第八节 肺炎 …… 1678 |
| 第十三节 新生儿肺透明膜病 …… 1550 | 第九节 肺脓肿 …… 1710 |
| 第十四节 新生儿湿肺 …… 1554 | 第十节 化脓性胸膜炎和脓气胸 …… 1711 |
| 第十五节 新生儿呼吸暂停 …… 1555 | 第十一节 肺不张与肺气肿 …… 1713 |
| 第十六节 吸入综合征 …… 1563 | 第十二节 肺栓塞和肺梗死 …… 1717 |
| 第十七节 新生儿肺炎 …… 1565 | 第十三节 先天性支气管、肺发育异常 … 1718 |
| 第十八节 新生儿呼吸衰竭 …… 1566 | 第十四节 间质性肺病 …… 1723 |
| | 第十五节 肺泡微石症 …… 1727 |

| | | | |
|-----------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| 第十六节 肺泡蛋白沉积症····· | 1727 | 第十九节 肝脓肿····· | 1920 |
| 第十七节 急性呼吸窘迫综合征····· | 1728 | 第二十章 肝脂肪性浸润····· | 1922 |
| 第十八节 反复呼吸道感染····· | 1738 | 第二十一节 肝硬化····· | 1924 |
| 第十九节 结节病····· | 1742 | 第二十二节 急性胆囊炎和胆管炎····· | 1927 |
| 附 16-1 我国小儿呼吸系统疾病诊治进展 ····· | 1751 | 第二十三节 原发性硬化性胆管炎····· | 1932 |
| 附 16-2 支气管哮喘诊治进展 ····· | 1755 | 第二十四节 腹膜炎····· | 1936 |
| 第十七章 心血管系统疾病····· | 1763 | 附 18 我国小儿消化系统疾病的诊治现状 ····· | 1938 |
| 第一节 先天性心脏病····· | 1763 | 第十九章 血液及造血系统疾病····· | 1947 |
| 第二节 风湿性心脏病····· | 1789 | 第一节 铁相关性贫血及其他铁相关性 血液病····· | 1947 |
| 第三节 病毒性心肌炎····· | 1793 | 第二节 巨幼细胞贫血····· | 1959 |
| 第四节 心肌病····· | 1796 | 第三节 感染性贫血····· | 1962 |
| 第五节 心律失常····· | 1805 | 第四节 其他系统疾病所致的贫血····· | 1963 |
| 第六节 感染性心内膜炎····· | 1820 | 第五节 溶血性贫血概述····· | 1965 |
| 第七节 急性心包炎····· | 1822 | 第六节 阵发性睡眠性血红蛋白尿症····· | 1969 |
| 第八节 慢性心包炎····· | 1824 | 第七节 遗传性球形红细胞增多症····· | 1973 |
| 第九节 二尖瓣脱垂····· | 1825 | 第八节 其他红细胞膜缺陷所致的溶血性 贫血····· | 1974 |
| 第十节 小儿肺动脉高压····· | 1827 | 第九节 红细胞酶病概述····· | 1975 |
| 第十一节 血管疾病····· | 1831 | 第十节 红细胞葡萄糖-6-磷酸脱氢酶 缺乏症····· | 1978 |
| 附 17 我国小儿心血管系统疾病的临床 诊治现状 ····· | 1836 | 第十一节 红细胞丙酮酸激酶缺乏症····· | 1981 |
| 第十八章 消化系统疾病····· | 1845 | 第十二节 其他红细胞酶病····· | 1983 |
| 第一节 小儿腹泻病····· | 1845 | 第十三节 获得性红细胞酶病····· | 1986 |
| 第二节 小儿迁延与难治性腹泻····· | 1860 | 第十四节 珠蛋白生成障碍性贫血····· | 1988 |
| 第三节 吸收不良综合征····· | 1862 | 第十五节 药物性溶血性贫血····· | 2001 |
| 第四节 肠易激综合征····· | 1866 | 第十六节 自身免疫性溶血性贫血····· | 2004 |
| 第五节 小儿胃食管反流····· | 1874 | 第十七节 同族免疫性溶血性贫血····· | 2010 |
| 第六节 先天性肥厚性幽门狭窄····· | 1879 | 第十八节 再生障碍性贫血····· | 2013 |
| 第七节 消化性溃疡····· | 1881 | 第十九节 纯红细胞再生障碍性贫血····· | 2029 |
| 第八节 慢性胃炎····· | 1887 | 第二十节 红细胞增多症····· | 2032 |
| 第九节 胃结块症····· | 1890 | 第二十一节 中性粒细胞减少症····· | 2038 |
| 第十节 胃黏膜脱垂症····· | 1890 | 第二十二节 中性粒细胞形态异常····· | 2046 |
| 第十一节 肠套叠····· | 1892 | 第二十三节 中性粒细胞功能异常疾病 ····· | 2048 |
| 第十二节 溃疡性结肠炎····· | 1896 | 第二十四节 嗜酸性粒细胞增多症····· | 2057 |
| 第十三节 克隆病····· | 1901 | 第二十五节 骨髓增生异常综合征····· | 2063 |
| 第十四节 急性坏死性肠炎····· | 1906 | 第二十六节 出血性疾病概述····· | 2073 |
| 第十五节 先天性巨结肠····· | 1909 | 第二十七节 血小板因素所致的出血性疾病 ····· | 2076 |
| 第十六节 急性胰腺炎····· | 1910 | | |
| 第十七节 慢性胰腺炎····· | 1914 | | |
| 第十八节 其他胰腺疾病····· | 1915 | | |

| | | | |
|--------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| 第二十八节 血友病类综合征····· | 2090 | 第十节 急性中毒性脑病····· | 2255 |
| 第二十九节 其他凝血因子缺乏症····· | 2094 | 第十一节 瑞氏综合征····· | 2256 |
| 第三十节 血管因素异常所致的出血性疾病 ····· | 2099 | 第十二节 急性小脑性共济失调····· | 2260 |
| 第三十一节 过敏性紫癜····· | 2102 | 第十三节 亚急性硬化性全脑炎····· | 2261 |
| 第三十二节 脾脏疾病····· | 2105 | 第十四节 急性感染性多发性神经根 神经炎····· | 2263 |
| 附 19 我国小儿血液系统疾病的诊治现状 ····· | 2107 | 第十五节 急性弛缓性瘫痪····· | 2269 |
| 第二十章 泌尿系统疾病····· | 2121 | 第十六节 脑血管疾病····· | 2271 |
| 第一节 急性肾小球肾炎····· | 2121 | 第十七节 脑神经损伤····· | 2275 |
| 第二节 急进性肾小球肾炎····· | 2124 | 第十八节 脑性瘫痪····· | 2279 |
| 第三节 迁延性肾小球肾炎····· | 2125 | 第十九节 智力低下····· | 2282 |
| 第四节 慢性肾小球肾炎····· | 2126 | 第二十节 脑变性和脱髓鞘疾病····· | 2287 |
| 第五节 乙型肝炎病毒相关肾炎····· | 2127 | 第二十一节 小儿锥体外系疾病····· | 2291 |
| 第六节 狼疮性肾炎····· | 2128 | 第二十二节 进行性脊髓性肌萎缩····· | 2296 |
| 第七节 IgA 肾病····· | 2131 | 第二十三节 腓骨肌萎缩症····· | 2297 |
| 第八节 溶血尿毒综合征····· | 2132 | 第二十四节 脊髓小脑性共济失调····· | 2299 |
| 第九节 肾病综合征····· | 2133 | 第二十五节 遗传性痉挛性截瘫····· | 2300 |
| 第十节 非免疫因素介导的肾小球病····· | 2146 | 第二十六节 脑白质营养不良····· | 2300 |
| 第十一节 泌尿系感染····· | 2148 | 第二十七节 脑脂质沉积病及其他脂质 代谢病····· | 2305 |
| 第十二节 小儿膀胱输尿管反流与反流性 肾病····· | 2150 | 第二十八节 神经皮肤综合征····· | 2311 |
| 第十三节 泌尿系结石····· | 2153 | 第二十九节 重症肌无力····· | 2319 |
| 第十四节 肾小管酸中毒····· | 2155 | 第三十节 进行性肌营养不良····· | 2324 |
| 第十五节 不稳定膀胱症····· | 2160 | 第三十一节 其他肌肉疾病····· | 2326 |
| 第十六节 遗传性家族性肾脏疾病····· | 2162 | 第三十二节 儿童注意缺陷多动障碍····· | 2334 |
| 第十七节 肾囊性病变····· | 2166 | 第三十三节 学习障碍····· | 2341 |
| 第十八节 药物性肾损害····· | 2169 | 第三十四节 儿童孤独症(自闭症)····· | 2344 |
| 附 20 我国小儿泌尿系统疾病的诊治现状 ····· | 2178 | 第三十五节 情绪障碍····· | 2349 |
| 第二十一章 神经、精神及肌肉系统疾病····· | 2187 | 第三十六节 儿童抽动障碍····· | 2356 |
| 第一节 癫痫概述····· | 2187 | 第三十七节 儿童其他行为障碍····· | 2359 |
| 第二节 癫痫与癫痫综合征····· | 2208 | 第三十八节 摇晃婴儿综合征····· | 2364 |
| 第三节 难治性癫痫····· | 2229 | 附 21 我国小儿神经系统疾病的诊治现状 ····· | 2366 |
| 第四节 流行性脑脊髓膜炎····· | 2233 | 第二十二章 内分泌疾病····· | 2379 |
| 第五节 细菌性脑膜炎····· | 2235 | 第一节 生长激素缺乏症····· | 2379 |
| 第六节 流行性乙型脑炎····· | 2238 | 第二节 垂体性巨大畸形····· | 2382 |
| 第七节 病毒性脑炎····· | 2239 | 第三节 性早熟····· | 2384 |
| 第八节 新型隐球菌脑膜炎····· | 2248 | 第四节 性发育迟缓····· | 2388 |
| 第九节 感染后脑炎····· | 2251 | 第五节 尿崩症····· | 2394 |
| | | 第六节 抗利尿激素分泌异常综合征····· | 2396 |
| | | 第七节 甲状腺功能亢进症····· | 2396 |

| | | | |
|--------------------------------|------|---------------------------|------|
| 第八节 甲状腺功能减退症····· | 2399 | 第五节 血液及造血系统的外科疾病····· | 2468 |
| 第九节 甲状腺炎····· | 2403 | 第六节 小儿神经系统的外科疾病····· | 2469 |
| 第十节 甲状旁腺疾病····· | 2406 | 第七节 小儿实体瘤及瘤样病变····· | 2473 |
| 第十一节 先天性肾上腺皮质增生症····· | 2409 | | |
| 第十二节 原发性醛固酮增多症····· | 2413 | 第二十四章 小儿五官科疾病的内科处理 | |
| 第十三节 肾上腺生殖综合征····· | 2415 | ····· | 2485 |
| 第十四节 儿童糖尿病····· | 2417 | 第一节 鼻部疾病····· | 2485 |
| 第十五节 男性青春期乳房发育····· | 2426 | 第二节 慢性扁桃体炎····· | 2491 |
| 附 22 我国小儿内分泌疾病的诊治现状 | | 第三节 咽部疾病····· | 2493 |
| ····· | 2427 | 第四节 喉部疾病····· | 2494 |
| | | 第五节 急性中耳炎····· | 2496 |
| | | 第六节 急性上颌骨骨髓炎····· | 2500 |
| 第二十三章 小儿外科疾病的内科处理 ····· | 2437 | | |
| 第一节 新生儿的外科疾病····· | 2437 | 附录 儿科常用药物剂量表 ····· | 2503 |
| 第二节 小儿呼吸系统的外科疾病····· | 2443 | | |
| 第三节 小儿消化系统的外科疾病····· | 2444 | 索引 ····· | 2589 |
| 第四节 泌尿生殖系统的外科疾病····· | 2456 | | |

下 册



第十四章

儿童保健、营养与营养性疾病

第一节 中西方儿童健康及疾病种类的差异

中国儿童与欧美儿童除了外貌有区别外,他们的健康状况和疾病种类也有区别,而环境因素是造成这些差异的主要原因。在健康检查或临床诊断时,我们需要用中国儿童的生长发育指标和疾病诊断标准作指标,因欧美儿童的标准未必适合我们使用。

一、儿童生长和发育过程

早期的文献常有一种通病,就是以为在发展中国家(如中国)成长的儿童,通常体重不足、发育缓慢和体质虚弱。虽然中国婴儿的各种生长指标在婴幼儿时期与欧美婴儿相似,但是到了大约4~5个月时,体重和身高的增长速效都开始放慢,以致他们到青春发育前期只维持于欧美儿童的第十个百分位(10th percentile)左右。杨执庸在北美工作8年多,发现在传统老华侨家庭中成长的儿童,与以上描述的成长过程相似;但近期才移居北美的中国移民,其孩童的成长与一般北美儿童无异。究其原因,大约与他们断奶后的食谱有关。一般传统中国南方家庭喂养婴儿的主要食物是稀饭及少量其他副食品,其热能和营养质量都低于一般欧美儿童的标准。反之,新移民的婴儿往往因为父母没有时间依照习俗烹调稀饭,而喂给其他北美儿童通用的食物,故这些儿童的体格发育与欧美孩童根本无异。

在其他体智发育方面,中国儿童与欧美儿童无大区别。一般说来,中国儿童对数字及数学的理解能力较高,他们的一般情绪问题亦较欧美儿童为少,例如活动过度(hyperactive)在欧美儿童中十分普遍,但一般来说,在中国孩子却较少出现。其他

方面,如在读字困难(dyslexia)上,欧美儿童较常发生,但在中国孩童中则较为少见。

二、婴儿期

在初生婴儿中,蒙古痣,俗称青记或胎生青痣(Mongolian spot)是极常见的皮斑,几乎所有的中国婴儿出生时都有此皮征,通常在满1周岁前便会逐渐消退。反之,欧美初生婴儿较少出现蒙古斑,故倘若发现他们的股掌间有淤斑的情况,则必须考虑是否曾受虐待或有皮下出血的病征。

在中国婴儿中,特别是南方出生的婴儿,通常都会出现黄疸,此现象需到十多天才开始消退。在中国南方地区的婴儿中,溶血造成的黄疸往往与红细胞葡萄糖-6-磷酸脱氢酶(glucose-6-phosphate dehydrogenase, G-6-PD)缺乏有关。一般婴儿的黄疸症状与服用中药及轻微感染有关,尤以脐带附近感染为甚。一般母亲都喜欢覆盖初生婴儿的脐带以防“露风”,这种做法显然增加了细菌滋生和感染的机会。

研究发现,细菌毒素及其引发的细胞因子,均能增加胆红素对细胞及组织的破坏,此可说明为何中国南方婴儿发生核黄疸症较欧美婴儿为甚。

新生儿呼吸窘迫综合征(respiratory distress syndrome, HMD)在早产婴儿中是十分常见的,同时,这也是造成不少婴儿夭折的原因。在中国早产儿中,这种病例较少,特别是在二三十年前更为罕见,这与胎儿在母腹中承受各种压力有关。产前给母亲注射肾上腺皮质激素,常用来预防新生儿呼吸窘迫综合征。研究发现,各种不同的压力对胎儿的刺激,能使胎儿肾上腺分泌肾上腺皮质激素,其效

果与临产前婴儿的母亲接受体外注射激素一样,达到预防该病发生的目的。在香港的观察发现,近年早产婴儿的呼吸窘迫综合征发病率锐增,其原因可能与生活物质不断改善,胎儿受压力的机会减少,以致分泌激素减少有关。

环境温度较低通常会造成新生儿硬肿症(neonatal scleredema),这种情况在早产婴儿中尤甚。一般产房或手术室缺乏适当的温度,加上环境污染,增加了婴儿受感染的机会,这都是一般中国初生婴儿较易患上硬肿症的原因。

髌关节脱臼、幽门梗阻所引起的喷射样呕吐,是欧美婴儿较常见的疾病,然而中国婴儿则甚少发生。

三、中国儿童的遗传性疾病

中国儿童常见的遗传性疾病主要有以下几种:

(一)红细胞葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症(G-6-PD deficiency) 4%~5%的男婴和4%~5%的女婴都有此缺陷,通常这种缺陷会导致患者在接受氧化药物或服用某些药物时引发溶血。在新生儿期,此情况会引致极高胆红素血症,继而引发核黄疸甚至死亡;在较大的孩童中,亦常引致溶血性黄疸及贫血。药物中,川连和樟脑是中国南方较常见的刺激物。

(二)地中海贫血 严重的 α 地中海贫血(α -thalassemia)通常会引致胎儿胎死腹中或婴儿在产后一两天内夭折,患者通常患有极度贫血及水肿;轻度患者除了有轻微贫血外,通常没有太大的问题。 β 地中海贫血(β -thalassemia)患者通常会在出生四五个月以后开始发病,患者需要经常输血以维持生命;轻度患者除贫血外,多与常人无异。

四、中国儿童的少见病

中国儿童少见的疾病主要有以下几种。

(一)囊性纤维变性(cystic fibrosis) 此病在欧美儿童中十分普遍,成因是由于第7对染色体的遗传因子发生变异,因而引致分泌腺的氯化物转运(chloride transport)受到影响,造成分泌液浓度及黏性增加;患者通常消化及吸收不良,因而引致体重不增、消瘦、呼吸器官受到破坏及病菌侵袭,以致不断或间歇性患上肺炎,造成肺泡破坏及支气管扩张。该病在中国儿童少见,尤其是中国南方儿童。

玛丽医院十多年来仅见2例,而且都是极轻微的病例。

(二)先天性代谢病 在中国北方儿童中,一般代谢病都很常见,但在南方儿童比较少见。例如在一弱智儿童学校所做的血浆氨基酸普查,300多名弱智儿童中,未发现一个氨基酸不正常的病例。但是,在中国较北地区及台湾,则较常见有氨基酸不正常的情况。先天性代谢病(inborn error of metabolism)是比较常见的酸过高问题;其他氨基酸代谢不良造成的严重血酸过高,通常在婴儿或幼儿时发生,可造成严重的后果,甚至导致死亡。不注意时此类患者易被误诊为严重感染或败血症(septicemia),以致夭折。

除氨基酸代谢问题外,糖原累积病(glycogen storage disease)和脂质累积病(lipid storage disorders)在南方儿童中仍有不少病例。

(三)其他感染性疾病 杨执庸在比较国外的工作经验和在香港所遇见的各种感染性疾病时发现,传染性单核细胞增多症(infectious mononucleosis, IM)在中国青年中发病率较低(其原因下面将会详述)。此外,B组流感杆菌(hemophilus influenzae group B)所引起的病例在中国同样不多。在过往17年内,他仅见过1例急性会厌炎的病例,与外国同样规模的医院相比较,外国医院每年至少有二十多例同样的病例。在香港儿童中,流感杆菌造成的脑膜炎的发生率极低,虽未找到确实的科学根据,但却有理由相信,这与群体免疫有关;同样,虽然在外国很多孩子患腮腺炎脑炎(mumps encephalitis),但在香港却很少见,这也与群体免疫有关。

五、中国习俗引发的健康和疾病问题

中国的风俗习惯对儿童健康有不少的影响,严重的更可引发疾病。除前面提到的儿童生长过程与食物习惯和食谱的关联是常见的例子外,起居饮食习惯似乎带来不少的感染病例和群体免疫能力,现详述如下。

(一)饮食习惯带来的健康和疾病问题 进食时,众人都使用自己的筷子和汤匙夹取菜肴及饮用汤羹,极容易传播口腔内的细菌。再者,老一辈喜欢用口腔试探汤勺所载食物的温度后,才把食物喂给幼儿食用,这便大大增加了成人把其口腔的细菌