

第二版

主编

魏书珍 张秋业

儿科疾病的临床检验

人民卫生出版社

P730.6
U152
=2
C.1

107276

儿科疾病的临床检验

(第二版)

主 编 魏书珍 张秋业

副主编 舒志荣 林荣军 冉 霓

编 者 (按姓氏笔画排列)

丛志强 冉 霓 孙立荣 伦立民

衣明纪 闫胜利 曲政海 李 堂

李文馨 谷仁凯 初开秋 张秋业

佟琳如 陈善康 林荣军 姜 红

侯四川 韩仁杰 舒志荣 魏书珍

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

儿科疾病的临床检验/魏书珍,张秋业主编.-2版.-北京:人民卫生出版社,1998

ISBN 7-117-03063-1

I. 儿… II. ①魏… ②张… III. 小儿疾病-医学检验
N. R720.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 21037 号

EZ21/11

儿科疾病的临床检验

(第二版)

魏书珍 张秋业 主编

人民卫生出版社出版发行
(100078 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼)

北京市卫顺印刷厂印刷

新华书店经销

787×1092 16 开本 55.25 印张 1286 千字
1990 年 4 月第 1 版 1998 年 12 月第 2 版第 3 次印刷
印数:4 801—8 800

ISBN 7-117-03063-1/R·3064 定价:95.00 元

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

第一版前言

随着现代医学的进展,临床实验检查的范围愈来愈广,实验诊断的价值愈来愈高,因而疾病诊断的可靠性已非昔日可比。然而,众多新老实验项目的广泛应用,确又给临床带来了不少新的问题。对于一个症状或疾病,究竟应首先采取哪些实验项目进行初筛,哪些项目可用于确诊,又通过哪些检查可对疾病的病因、病型、严重度、治疗效果及预后作出判断,在病程经过及追踪观察中又将怎样合理地利用这些检查进行监测,解决这些颇为复杂的临床问题,乃是本书力求达到的目的。

本书共两部分:第一部分是儿科疾病的实验检查,所介绍的症状和疾病仅为儿科临床中最为常见者。各种检验项目的临床应用是根据国内、外的新近资料并结合作者的粗浅体会编成的。第二部分专述有关检验的临床意义。前后两部分可相互印证,互为补充,构成了一个较为完整的儿科检验应用体系。

本书供各级儿科医生参考。

需要说明的是,由于本书是检验与临床紧密结合的一种特殊形式的初步尝试,在编写格式以及内容取舍等方面均完全不同于一般医学书籍,因而错误与不妥之处在所难免,诚恳地希望广大读者提出批评和建议。

编 者
于青岛医学院

第二版前言

80年代我国临床检验学得到了迅猛发展,为解决各种新老检验项目的临床应用问题,我们编著了《儿科疾病的临床检验》一书,时至今日已逾七载,7年来的临床信息表明,该书所提出的目的和任务业已达到,特别对疾病不同时期各种检验项目的选择问题得到了较好解决,因而倍受广大儿科工作者的欢迎和称赞,并受到了山东省高等教育委员会的表彰,荣获了省科技进步理论奖。值此再版之际,特向支持和爱护我们工作的同仁和各级领导致以衷心的感谢,并特别对山东医科大学的沈柏钧、马沛然、杨亚超教授,上海第二医科大学的许积德教授,同济医科大学的杨爱德教授以及北京协和医院的鲍秀兰教授等致以深切的谢意,诸位教授对该书的高度评价使我们难以忘怀。

近几年来,儿科临床检验又有了长足的进步,某些项目被废用;某些项目被升华,赋予了新的含义;又有不少新项目问津于临床,所有这些形成了本书再版的原因。再版修订后,全书仍分两大部分。上篇即“儿科常见症状与疾病的实验检查”,除对原内容进行了必要的补充和修改外,又增加了免疫功能低下与缺陷、新生儿疾病、营养性疾病、性发育异常等内容。下篇为“儿科检验的临床意义”,删除了肝功能检查中的混浊度实验等内容,对其他章节也作了不同程度的删节、修改和补充,增加了骨髓检查、维生素检验、T细胞和B细胞功能检查、红细胞免疫功能检查、尿液电解质和酶类检查、治疗药物浓度监测、HLA与染色体检查等内容。

本书的修订,仍遵循第一版写作的原则,即力图从实验角度出发,对疾病进行诊断和鉴别诊断,这种创新性的写作格式,相信将会继续对不同层次的临床工作者有所助益。

编 者
于青岛医学院

目 录

上篇 儿科常见症状与疾病的实验检查

第一章 一般症状的实验检查	(1)
第一节 发热.....	(1)
第二节 水肿.....	(8)
第三节 高血压	(11)
第四节 体重增长不良与消瘦	(15)
第五节 肥胖	(18)
第六节 免疫功能低下与缺陷	(19)
第二章 新生儿疾病的实验检查	(29)
第一节 新生儿惊厥	(29)
第二节 新生儿黄疸	(32)
第三节 新生儿缺氧缺血性脑病	(40)
第四节 新生儿败血症	(42)
第三章 营养性疾病的实验检查	(46)
第一节 营养不良	(46)
第二节 维生素 D 缺乏性佝偻病	(48)
第三节 维生素 A 缺乏症	(51)
第四节 维生素 C 缺乏症	(53)
第五节 维生素 K 缺乏症	(54)
第六节 维生素 B ₁ 缺乏症.....	(56)
第七节 营养性铜缺乏症	(57)
第八节 营养性锌缺乏症	(58)
第四章 消化系统症状与疾病的实验检查	(61)
第一节 呕吐	(61)
第二节 腹泻	(65)
第三节 吸收不良综合征	(74)
第四节 腹痛	(81)
第五节 便血	(85)
第六节 胆汁淤积	(90)

第七节	病毒性肝炎	(96)
第八节	肝硬化	(103)
第九节	急性胰腺炎	(108)
第五章	呼吸系统症状与疾病的实验检查	(112)
第一节	咯血	(112)
第二节	胸腔积液	(117)
第三节	肺炎	(122)
第四节	急性呼吸衰竭	(127)
第六章	循环系统症状与疾病的实验检查	(135)
第一节	青紫	(135)
第二节	休克	(138)
第三节	充血性心力衰竭	(144)
第四节	心脏肥大	(147)
第五节	感染性心内膜炎	(150)
第七章	泌尿生殖系统症状与疾病的实验检查	(154)
第一节	蛋白尿	(154)
第二节	血尿	(158)
第三节	多尿	(164)
第四节	糖尿	(170)
第五节	急性肾小球肾炎	(174)
第六节	肾病综合征	(178)
第七节	泌尿系感染	(182)
第八节	肾小管性酸中毒	(186)
第九节	急性肾功能不全	(189)
第十节	性早熟	(194)
第十一节	性发育延迟	(198)
第十二节	两性畸形	(204)
第八章	血液系统症状与疾病的实验检查	(208)
第一节	贫血	(208)
第二节	出血	(223)
第三节	溶血性贫血	(233)
第四节	淋巴结肿大	(243)
第五节	脾肿大	(249)
第六节	白细胞减少症和粒细胞缺乏症	(257)
第七节	血红蛋白病	(264)

第八节	白血病	(270)
第九节	恶性淋巴瘤	(283)
第十节	组织细胞增多症 X	(287)
第十一节	弥散性血管内凝血	(289)
第九章	神经、肌肉系统症状与疾病的实验检查	(297)
第一节	惊厥	(297)
第二节	昏迷	(300)
第三节	头痛	(304)
第四节	偏瘫	(306)
第五节	不随意运动	(310)
第六节	重症肌无力	(312)
第七节	成神经细胞瘤	(314)
第八节	病毒性脑炎	(315)
第九节	脑膜炎	(319)
第十节	脑病内脏脂肪变性	(326)
第十一节	神经结节病	(328)
第十二节	多发性硬化	(329)
第十三节	格林巴利综合征	(332)
第十四节	急性播散性脑脊髓炎	(334)
第十章	结缔组织病的实验检查	(336)
第一节	风湿热	(336)
第二节	幼年型类风湿性关节炎	(339)
第三节	系统性红斑狼疮	(343)
第四节	系统性血管炎	(347)
第五节	川崎病	(350)
第六节	皮炎和多发性肌炎	(355)
第七节	过敏性紫癜	(358)
第十一章	内分泌与遗传代谢病的实验检查	(361)
第一节	身材高大	(361)
第二节	身材矮小	(362)
第三节	尿崩症	(366)
第四节	糖尿病	(369)
第五节	低血糖	(373)
第六节	甲状腺功能减退症	(376)
第七节	甲状腺功能亢进症	(379)
第八节	甲状旁腺功能减退症	(383)

第九节	甲状旁腺功能亢进症	(384)
第十节	皮质醇增多症	(387)
第十一节	艾迪生病	(390)
第十二节	原发性醛固酮增多症	(392)
第十三节	嗜铬细胞瘤	(395)
第十四节	先天性肾上腺皮质增生症	(397)
第十五节	粘多糖病	(399)
第十六节	肝豆状核变性	(400)
第十二章	酸碱平衡紊乱的实验检查	(402)
第一节	单纯性酸碱平衡紊乱	(402)
第二节	混合型酸碱平衡紊乱	(410)
第三节	酸碱平衡紊乱代偿程度的诊断	(417)

下篇 儿科检验的临床意义

第十三章	红细胞的一般检查	(427)
第一节	红细胞计数及血红蛋白测定	(427)
第二节	红细胞压积测定	(429)
第三节	红细胞直径及平均厚度的测定	(430)
第四节	红细胞指数及平均值计算	(430)
第五节	网织红细胞计数	(432)
第六节	碱性点彩红细胞检测	(433)
第七节	红细胞沉降率测定	(433)
第八节	血液粘度检验	(434)
第九节	红细胞内游离原卟啉(FEP)测定	(435)
第十四章	骨髓检查	(437)
第一节	骨髓取材及注意事项	(437)
第二节	骨髓细胞形态学检查	(437)
第三节	骨髓细胞化学染色检查	(440)
第四节	白血病的分型检查	(441)
第五节	造血干/祖细胞测定	(445)
第十五章	溶血检查	(446)
第一节	血浆游离血红蛋白测定	(446)
第二节	高铁血红素白蛋白测定	(446)
第三节	红细胞寿命及破坏场所的测定	(446)
第四节	尿含铁血黄素试验(Rous 试验)	(447)

第五节	血红蛋白尿检查·····	(447)
第六节	红细胞脆性试验·····	(448)
第七节	红细胞酸血清溶血试验(Ham 试验) ·····	(449)
第八节	自体溶血试验·····	(449)
第九节	抗人球蛋白试验(Coombs 试验) ·····	(450)
第十节	蔗糖溶血试验·····	(451)
第十一节	热溶血试验·····	(451)
第十二节	红细胞冷凝集试验·····	(451)
第十三节	高铁血红蛋白还原试验·····	(452)
第十四节	丙酮酸激酶检验·····	(453)
第十五节	还原型谷胱甘肽含量测定·····	(453)
第十六节	磷酸丙糖异构酶荧光点试验·····	(454)
第十七节	还原二磷酸吡啶核甙-黄递酶检查 ·····	(454)
第十六章	异常血红蛋白检查·····	(455)
第一节	不稳定血红蛋白检查·····	(455)
第二节	血红蛋白 H 包涵体试验 ·····	(455)
第三节	抗碱血红蛋白测定·····	(455)
第四节	血红蛋白 A ₂ 定量测定 ·····	(456)
第五节	镰状细胞检查·····	(457)
第六节	血红蛋白 S 胶-溶试验 ·····	(457)
第七节	血红蛋白 C 试验 ·····	(457)
第八节	血红蛋白电泳检查·····	(457)
第九节	血红蛋白溶解度试验·····	(459)
第十节	高铁血红蛋白试验·····	(459)
第十一节	一氧化碳血红蛋白检查·····	(460)
第十二节	硫化血红蛋白检查·····	(460)
第十七章	白细胞和巨噬细胞检验·····	(461)
第一节	白细胞计数与分类·····	(461)
第二节	嗜酸性粒细胞计数·····	(463)
第三节	硝基四唑氮蓝试验·····	(464)
第四节	中性粒细胞碱性磷酸酶染色检查·····	(465)
第五节	白细胞功能检查·····	(466)
第六节	巨噬细胞吞噬功能检测·····	(467)
第十八章	血小板检查·····	(469)
第一节	血小板计数·····	(469)
第二节	血小板粘附性试验·····	(470)

第三节	血小板凝聚试验·····	(470)
第四节	阿司匹林耐量试验·····	(471)
第五节	血小板因子测定·····	(472)
第六节	血块收缩时间测定·····	(473)
第七节	血小板结合抗体检查·····	(474)
第八节	抗血小板抗体血块回缩抑制试验·····	(475)
第十九章	出凝血与抗凝和纤溶检查·····	(476)
第一节	出血时间测定·····	(476)
第二节	凝血时间测定·····	(476)
第三节	血浆复钙时间测定及其纠正试验·····	(477)
第四节	白陶土部分凝血活酶时间测定·····	(478)
第五节	部分凝血活酶时间测定及其纠正试验·····	(479)
第六节	因子Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ的活度测定·····	(480)
第七节	简易凝血活酶生成试验、纠正试验及其交叉试验·····	(480)
第八节	凝血活酶生成试验·····	(481)
第九节	凝血酶原消耗试验及其纠正试验·····	(482)
第十节	因子Ⅴ定量测定·····	(483)
第十一节	因子Ⅵ测定·····	(484)
第十二节	因子Ⅶ相关活性检查·····	(484)
第十三节	因子Ⅷ/VWF测定·····	(486)
第十四节	因子Ⅸ测定·····	(486)
第十五节	因子Ⅹ测定·····	(486)
第十六节	凝血酶原时间测定·····	(487)
第十七节	纤维蛋白原定量测定·····	(489)
第十八节	纤维蛋白溶酶原测定·····	(490)
第十九节	优球蛋白溶解时间测定·····	(490)
第二十节	纤维蛋白溶解试验·····	(491)
第二十一节	血浆鱼精蛋白副凝试验·····	(492)
第二十二节	乙醇胶凝试验·····	(492)
第二十三节	鞣酸化红细胞血凝抑制免疫试验·····	(493)
第二十四节	葡萄球菌凝集试验·····	(493)
第二十五节	凝血酶时间测定·····	(494)
第二十六节	游离肝素时间·····	(495)
第二十七节	抗凝物质初筛试验·····	(495)
第二十八节	抗凝血酶Ⅲ测定·····	(495)
第二十九节	抗凝血酶凝固时间(ACT)测定·····	(496)
第三十节	因子Ⅷ抑制物测定·····	(496)
第三十一节	因子Ⅹ抑制物测定·····	(497)

第二十章 尿液检查	(498)
第一节 尿液标本的采集与保存.....	(498)
第二节 尿液一般性状检查.....	(499)
第三节 尿沉渣显微镜检查.....	(503)
第四节 尿蛋白检验.....	(508)
第五节 尿中糖类检测.....	(514)
第六节 尿脂肪与乳糜检测.....	(516)
第七节 尿液氨基酸及代谢产物检测.....	(517)
第八节 尿中酶类测定.....	(522)
第九节 尿中无机物测定.....	(525)
第十节 尿中卟啉及其前体检测.....	(527)
第十一节 尿刚果红试验.....	(528)
第十二节 尿液细菌学检查.....	(528)
第十三节 尿路感染的尿化学法检查.....	(531)
 第二十一章 肾脏功能检查	 (532)
第一节 肾小球滤过功能试验.....	(532)
第二节 肾小管功能试验.....	(535)
第三节 肾血流量测定.....	(541)
 第二十二章 粪便检查	 (543)
第一节 粪便的一般性状检查.....	(543)
第二节 粪便的显微镜检查.....	(544)
第三节 粪便的化学检查.....	(546)
第四节 粪便的细菌学检查.....	(548)
 第二十三章 胃液和十二指肠液检查	 (549)
第一节 胃液的一般性状检查.....	(549)
第二节 胃液的化学检查.....	(550)
第三节 胃液显微镜检查.....	(552)
第四节 十二指肠液的一般性状检查.....	(553)
第五节 十二指肠液的显微镜检查.....	(553)
 第二十四章 肠道与胆道功能检查	 (555)
第一节 碳水化合物吸收试验.....	(555)
第二节 脂肪消化吸收试验.....	(556)
第三节 胃肠道蛋白丢失测定.....	(558)
第四节 维生素 B ₁₂ 吸收试验	(558)

第五节 ^{131}I (^{125}I)-玫瑰红排泄试验	(559)
第二十五章 浆膜腔液检验	(560)
第一节 漏出液和渗出液检验	(560)
第二节 关节腔液的检验	(566)
第二十六章 脑脊液检查	(570)
第一节 脑脊液理学检查	(570)
第二节 脑脊液的细胞学检查	(574)
第三节 脑脊液蛋白质、糖和氯化物测定	(576)
第四节 脑脊液其他生化检查	(578)
第五节 脑脊液病原学检查	(583)
第二十七章 无机元素和微量元素测定	(586)
第一节 钠测定	(586)
第二节 钾测定	(588)
第三节 氯测定	(592)
第四节 镁测定	(594)
第五节 钙测定	(595)
第六节 磷测定	(598)
第七节 铁测定	(601)
第八节 锌测定	(604)
第九节 铜测定	(607)
第十节 铅测定	(609)
第二十八章 维生素及其代谢物检查	(611)
第一节 维生素 A 及胡萝卜素测定	(611)
第二节 B 族维生素测定	(612)
第三节 叶酸测定	(613)
第四节 维生素 C 测定	(614)
第五节 维生素 D 及其代谢物测定	(615)
第六节 维生素 E 测定	(615)
第七节 维生素 K 测定	(616)
第二十九章 糖类及其代谢产物的检查	(617)
第一节 血液葡萄糖测定	(617)
第二节 葡萄糖耐量试验	(620)
第三节 血清半乳糖测定	(625)
第四节 血清果糖测定	(626)

第五节	血清甘露糖测定·····	(627)
第六节	血清丙酮酸和乳酸的测定·····	(627)
第三十章	脂类及其代谢产物的检验·····	(630)
第一节	血清总脂测定·····	(630)
第二节	血清胆固醇测定·····	(630)
第三节	血清磷脂测定·····	(633)
第四节	血清甘油三酯测定·····	(634)
第五节	血清游离脂肪酸测定·····	(637)
第六节	血浆脂蛋白测定·····	(639)
第七节	脂蛋白-X 测定 ·····	(643)
第八节	酮体检查·····	(644)
第九节	血清载脂蛋白测定·····	(646)
第三十一章	蛋白质检验·····	(648)
第一节	血浆蛋白质测定·····	(648)
第二节	血清蛋白电泳·····	(650)
第三节	α_1 -抗胰蛋白酶测定 ·····	(654)
第四节	粘蛋白测定·····	(656)
第五节	结合珠蛋白测定·····	(657)
第六节	铜蓝蛋白测定(包括铜测定)·····	(659)
第七节	血清铁蛋白测定·····	(661)
第八节	血清 α_2 -巨球蛋白测定 ·····	(663)
第九节	α_1 -微球蛋白测定 ·····	(664)
第十节	β_2 -微球蛋白测定 ·····	(665)
第十一节	肌红蛋白测定·····	(667)
第十二节	血清前白蛋白测定·····	(669)
第十三节	甲胎蛋白测定·····	(670)
第十四节	C-反应蛋白测定 ·····	(672)
第三十二章	氨基酸及其代谢产物的检验·····	(675)
第一节	血浆氨基酸测定·····	(675)
第二节	氨基酸再吸收功能试验·····	(679)
第三节	甲基丙二酸测定·····	(680)
第四节	血氨测定·····	(681)
第五节	尿素氮测定·····	(682)
第六节	血尿酸测定·····	(684)
第七节	血肌酐测定·····	(687)

第三十三章 血清酶学检查	(689)
第一节 血清转氨酶的测定.....	(689)
第二节 乳酸脱氢酶及其同工酶测定.....	(693)
第三节 磷酸肌酸激酶及其同工酶测定.....	(697)
第四节 淀粉酶及其同工酶测定.....	(701)
第五节 碱性磷酸酶及其同工酶测定.....	(703)
第六节 γ -谷氨酰转肽酶测定.....	(706)
第七节 亮氨酸氨基肽酶测定.....	(708)
第八节 5'-核苷酸酶测定.....	(709)
第九节 酸性磷酸酶测定.....	(710)
第十节 脂肪酶测定.....	(711)
第十一节 胆碱酯酶测定.....	(712)
第十二节 单胺氧化酶测定.....	(714)
第十三节 溶菌酶测定.....	(715)
第十四节 铜氧化酶测定.....	(715)
第十五节 酶类测定的选择与评价.....	(717)
第十六节 心肺疾病时的酶类改变.....	(719)
第十七节 肝胆胰及消化道疾病时的酶类改变.....	(720)
第十八节 肌病、骨骼病的酶类改变.....	(722)
第十九节 其他疾病时的酶类改变.....	(723)
第三十四章 甲状腺功能检查	(727)
第一节 血清总甲状腺素测定.....	(727)
第二节 血清总 T_3 测定.....	(728)
第三节 反 T_3 测定.....	(731)
第四节 游离甲状腺激素的测定.....	(732)
第五节 甲状腺吸 ^{131}I 率测定.....	(734)
第六节 甲状腺片抑制试验或 T_3 抑制试验.....	(736)
第七节 促甲状腺激素兴奋试验.....	(736)
第八节 过氯酸盐排泌试验.....	(737)
第三十五章 甲状旁腺功能检查	(738)
第一节 甲状旁腺激素测定.....	(738)
第二节 磷廓清试验和肾小管重吸收磷试验.....	(739)
第三节 钙耐量试验.....	(740)
第四节 低钙试验.....	(740)
第五节 糖皮质激素降血钙试验.....	(740)
第三十六章 胰腺内分泌功能检查	(742)

第一节	血清胰岛素测定	(742)
第二节	血清 C 肽测定	(744)
第三节	血浆胰高血糖素测定	(744)
第四节	糖化血红蛋白测定	(746)
第五节	糖化血清蛋白测定	(747)
第三十七章	肾上腺功能检查	(748)
第一节	尿 17-羟皮质类固醇测定	(748)
第二节	尿 17-生酮类固醇测定	(749)
第三节	尿 17-酮类固醇测定	(750)
第四节	促肾上腺皮质激素兴奋试验	(751)
第五节	地塞米松抑制试验	(753)
第六节	甲吡酮试验	(754)
第七节	水负荷试验和皮质素水试验	(755)
第八节	皮质醇测定	(756)
第九节	醛固酮测定	(757)
第十节	儿茶酚胺测定	(762)
第十一节	尿香草苦杏仁酸测定	(765)
第十二节	嗜铬细胞瘤的诊断性试验	(766)
第三十八章	下丘脑-垂体功能检查	(770)
第一节	生长激素测定	(770)
第二节	黄体生成素与卵泡刺激素测定	(772)
第三节	抗利尿激素测定	(774)
第四节	促甲状腺激素测定	(778)
第五节	促甲状腺激素释放激素兴奋试验	(779)
第三十九章	性腺功能检查	(782)
第一节	雌激素测定	(782)
第二节	雄激素测定	(782)
第三节	绒毛膜促性腺激素刺激试验	(785)
第四十章	特异性体液免疫功能和补体系统检查	(786)
第一节	血清免疫球蛋白 G、A 和 M 测定	(786)
第二节	血清免疫球蛋白 G 亚类测定	(790)
第三节	血清免疫球蛋白 E 测定	(791)
第四节	血清免疫球蛋白 D 测定	(792)
第五节	分泌物或排泄物中分泌型 IgA 抗体测定	(792)
第六节	特异性抗体测定	(793)

第七节	免疫球蛋白代谢率测定	(795)
第八节	B 淋巴细胞检查	(796)
第九节	血清总补体测定	(797)
第十节	补体各成分的测定	(798)
第十一节	循环免疫复合物测定	(802)
第四十一章	特异性细胞免疫功能检查	(803)
第一节	T 淋巴细胞计数和亚群检测	(803)
第二节	迟发型皮肤超敏试验	(804)
第三节	体外淋巴细胞转化试验	(805)
第四节	白细胞介素-2 受体检测	(805)
第五节	细胞因子测定	(806)
第六节	NK 细胞活性测定	(807)
第四十二章	红细胞免疫功能检查	(808)
第一节	红细胞 C ₃ b 受体花环和免疫复合物花环率测定	(808)
第二节	红细胞 SPA 混合花环试验	(808)
第三节	血清红细胞免疫粘附调节活性测定	(809)
第四节	红细胞促白细胞吞噬活性测定	(809)
第五节	红细胞免疫粘附肿瘤细胞能力测定	(810)
第四十三章	自身抗体检测	(811)
第一节	类风湿因子	(811)
第二节	抗核抗体	(812)
第三节	抗 DNA 抗体	(814)
第四节	抗 ENA 抗体	(814)
第五节	其它抗核抗体	(815)
第六节	抗平滑肌抗体	(815)
第七节	抗线粒体抗体	(816)
第八节	抗肝细胞膜特异性脂蛋白与肝细胞膜抗原的自身抗体	(816)
第九节	抗胰岛细胞抗体	(817)
第十节	抗胃壁细胞抗体	(817)
第十一节	抗乙酰胆碱受体抗体	(817)
第十二节	抗血小板抗体	(818)
第十三节	抗心肌抗体	(818)
第十四节	抗甲状腺球蛋白抗体	(819)
第十五节	抗肾小球基底膜抗体	(820)
第四十四章	病原微生物的血清学检查	(821)