



中等职业教育卫生部规划教材
全国中等卫生职业教育教材评审委员会审定

全国中等卫生职业学校教材
供 卫生保健 专业用

常用诊疗技术

主 编 于三新

副主编 常唐喜



人民卫生出版社

全国中等卫生职业学校教材

供卫生保健专业用

常用诊疗技术

主 编 于三新

副主编 常唐喜

编 者 (以姓氏笔画为序)

于三新 (河北省沧州卫生学校)

邓 瑞 (甘肃省张掖地区卫生学校)

田承发 (江西省赣州卫生学校)

孙秀敏 (黑龙江省林业卫生学校)

苏 伟 (云南省卫生学校)

张 维 (贵州省遵义卫生学校)

孟羽俊 (河北省沧州卫生学校)

唐秀红 (广东省韶关卫生学校)

郭茂珍 (湖北省荆州卫生学校)

常唐喜 (江苏省盐城卫生学校)

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

常用诊疗技术/于三新主编. —北京:
人民卫生出版社, 2002

ISBN 7-117-04906-5

I. 常… II. 于… III. 诊疗—专业学校—教材
IV. R472.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 040491 号

常用诊疗技术

主 编: 于 三 新

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 67616688)

地 址: (100078)北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

网 址: <http://www.pmph.com>

E-mail: pmph@pmph.com

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 20.75 插页: 2

字 数: 464 千字

版 次: 2002 年 8 月第 1 版 2004 年 12 月第 1 版第 4 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-04906-5/R·4907

定 价: 20.00 元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究
(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

中等职业教育卫生部规划教材编写说明

为了贯彻《中共中央国务院关于深化教育改革全面推进素质教育的决定》，落实《面向 21 世纪教育振兴行动计划》中提出的职业教育改革规划，卫生职业教育教学指导委员会根据我国城乡卫生事业发展对中等卫生专门人才的需要，依据教育部有关文件精神，对“中等职业学校专业目录”中规定的医药卫生类 11 个专业编制了指导性教学计划与教学大纲。根据卫生部的部署，由卫生部教材办公室统一编辑、出版了医药卫生类 11 个专业的教学计划和教学大纲，按照新的教学计划和教学大纲的要求组织全国中等卫生学校的力量，编写了“中等职业教育卫生部规划教材”，这套教材将于 2001 年秋季开始陆续供各中等卫生学校使用。

这套教材全面贯彻素质教育的思想，从社会发展对高素质和中、初级卫生技术专门人才需要的实际出发，注重对学生的创新能力和实践能力的培养，既继承了 1994 年卫生部颁发的专业教学计划的科学、严谨、强化专业培养目标的优势，又充分考虑到社会发展、科技进步和终身教育的需要，贯彻了以全面素质为基础，以能力为本位的职教观念。为了保证“中等职业教育卫生部规划教材”的编写质量，2001 年 4 月成立了“全国中等卫生职业教育教材评审委员会”，在今后教材的规划、组织、编写、管理、使用、培训、评审等工作中，起参谋、纽带作用。

希望各校师生在使用“中等职业教育卫生部规划教材”的过程中，注意总结经验，及时提出修改意见建议，使其质量不断完善和提高。

卫生部教材办公室

2001 年 6 月

全国中等卫生职业教育教材评审委员会

顾 问：祁国明

主任委员：孟祥珍

副主任委员：夏泽民 姜渭强

委 员（以姓氏笔画为序）

王玉玲 王 辉 王锦倩 邓步华 兰文恒

孙兆文 李常应 巫向前 吴德全 陈明非

金东旭 罗 刚 赵汉英 姜 辉 梅国建

熊云新 廖福义

秘 书 长：张 苇

第一批中等职业教育卫生部规划教材品种

- | | |
|------------------|-------------|
| 01. 《语文（上、下册）》 | 主 编：郭常安 |
| | 副主编：刘重光 |
| 02. 《英语（上、中、下册）》 | 主 编：梁遇清 |
| | 副主编：孙国棟 |
| 03. 《数学（上、下册）》 | 主 编：秦兆里 |
| | 副主编：秦玉明 |
| 04. 《物理》 | 主 编：刘发武 |
| 05. 《化学》（国家规划教材） | 主 编：张锦楠 |
| 06. 《计算机应用基础》 | 主 编：刘书铭 |
| 07. 《正常人体学基础》 | 主 编：刘英林 |
| | 副主编：刘桂萍 欧阳槐 |
| 08. 《解剖生理学基础》 | 主 编：彭 波 |
| | 副主编：江 红 王汝信 |
- （共 8 种教材，2001 年秋季已出版）

第二批中等职业教育卫生部规划教材品种

- | | |
|---------------------|-----------------|
| ※01. 《病原微生物学与免疫学基础》 | 主 编：姚秀滨 |
| ※02. 《病理学基础》 | 主 编：丁运良 |
| | 副主编：王志敏 |
| ※03. 《药理学基础（一）》 | 主 编：王开贞 |
| ※04. 《心理学基础》 | 主 编：陆 斐 |
| ※05. 《护理概论》 | 主 编：李晓松 |
| 06. 《护理技术》 | 主 编：马如娅 |
| | 副主编：鲍曼玲 |
| 07. 《临床护理（上册）》 | 主 编：夏泉源 |
| | 副主编：党世民 蔡小红 阎国钢 |
| 08. 《临床护理（下册）》 | 主 编：夏泉源 |
| | 副主编：辛琼芝 张静芬 |
| 09. 《社区保健》 | 主 编：陈锦治 |
| | 副主编：黄惟清 |
| 10. 《遗传与优生》 | 主 编：康晓慧 |
| 11. 《产科学基础》 | 主 编：宋秀莲 |
| | 副主编：谢 玲 |

- | | |
|-----------------|-------------|
| 12. 《妇婴保健》 | 主 编：倪必群 |
| ※13. 《药理学基础（二）》 | 主 编：范志刚 |
| 14. 《中医学基础》 | 主 编：廖福义 |
| 15. 《常用诊疗技术》 | 主 编：于三新 |
| | 副主编：常唐喜 |
| 16. 《疾病概要（一）》 | 主 编：闫立安 |
| | 副主编：王志瑶 |
| 17. 《疾病概要（二）》 | 主 编：任光圆 |
| | 副主编：戴 琳 |
| 18. 《康复医学概论》 | 主 编：李茂松 |
| 19. 《健康教育》 | 主 编：肖敬民 |
| 20. 《预防医学》 | 主 编：陈树芳 |
| | 副主编：张兆丰 |
| 21. 《保健学基础》 | 主 编：李胜利 |
| | 副主编：卢玉清 |
| 22. 《急救知识与技术》 | 主 编：谢天麟 |
| 23. 《康复功能评定》 | 主 编：章 稼 |
| 24. 《康复治疗技术》 | 主 编：梁和平 |
| | 副主编：刘海霞 |
| 25. 《康复护理技术》 | 主 编：王瑞敏 |
| 26. 《疾病康复学》 | 主 编：李忠泰 |
| | 副主编：李贵川 |
| ※27. 《有机化学》 | 主 编：曾崇理 |
| 28. 《分析化学》 | 主 编：李锡霞 |
| 29. 《寄生虫学检验技术》 | 主 编：尹燕双 |
| 30. 《免疫学检验技术》 | 主 编：鲜尽红 |
| 31. 《微生物学检验技术》 | 主 编：郭积燕 |
| | 副主编：董 奇 |
| 32. 《临床检验》 | 主 编：赵桂芝 |
| | 副主编：何建学、黄斌伦 |
| 33. 《生物化学检验技术》 | 主 编：沈岳奋 |
| | 副主编：费敬文 |
| 34. 《卫生理化检验技术》 | 主 编：梁 康 |
| | 副主编：何玉兰 章汉宁 |
| 35. 《病理学检验技术》 | 主 编：姜元庆 |
| | 副主编：马 越 |
| 36. 《无机化学》 | 主 编：刁凤兰 |
| 37. 《生物化学》 | 主 编：程 伟 |
| 38. 《组织胚胎学》 | 主 编：赵 明 |

- | | | |
|-------------------------|---------|-----|
| 39.《免疫组织化学和分子生物学常用实验技术》 | 主 编：王学民 | 田乃增 |
| 40.《临床病理诊断基础》 | 主 编：陈家让 | |
| ※41.《口腔解剖生理学基础》 | 主 编：李华方 | |
| | 副主编：谢善培 | |
| 42.《口腔疾病概要》 | 主 编：李葛洪 | |
| 43.《口腔修复材料学基础》 | 主 编：杨家瑞 | |
| 44.《天然药物化学》 | 主 编：王 宁 | |
| 45.《药物化学》 | 主 编：唐跃平 | |
| 46.《天然药物学基础》 | 主 编：李建民 | |
| | 副主编：张荣霖 | |
| 47.《药理学基础》 | 主 编：姚 宏 | |
| | 副主编：吴尊民 | |
| 48.《药事管理》 | 主 编：张乃正 | |
| 49.《药物分析化学》 | 主 编：李培阳 | |
| | 副主编：吴凯莹 | |
| 50.《药剂学基础》 | 主 编：陈明非 | |
| | 副主编：方士英 | |
| 51.《药品经营与管理》 | 主 编：张钦德 | |
- (标※8种为2002年春季教材，其余43种为2002年秋季教材)

前 言

为适应 21 世纪我国医疗卫生事业的发展,2000 年教育部、卫生部在新颁布的中等职业教育医药卫生类专业目录中,增设了卫生保健专业。《常用诊疗技术》是卫生保健专业的主干课程,也是中等医学教育新开设的一门学科。

本教材以 2001 年卫生部颁发的卫生保健专业的“教学大纲及教学计划”为依据,在编写时打破了以人体各系统、器官为研究对象和教学模式的限制,引入模块学习理论机制,把基础理论与临床学科的知识有机地优化整合,使全书内容与整套系列教材相互衔接。

教材的编写努力体现中等卫生职业教育的特点,注重实践技能,关注现代科学发展的前沿知识。在参考和借鉴第三版中专和其他层次的《诊断学》教材的基础上,删去在社区、基层医疗工作中较难开展和不易掌握的内容,剔除过时的理论,对沿用已久尚不能取代的诊疗技术补充了一些新知识、新方法,力求反映现代诊疗技术的水平,使该教材更适应社会需要,趋向实用。

该教材总学时数 114 学时,其中理论课占 70 学时,实践课占 44 学时,其内容基本上与教学大纲及教学计划保持一致,但在“头部检查”中增加了头颅检查,同时将“计划生育”一章的内容改写为“生殖健康”。

本教材在编写过程中,得到了哈尔滨医科大学、佳木斯大学医学院、武汉大学医学院附属卫生学校、湖南湘潭卫生学校、贵州黔西南卫生学校、贵阳市卫生学校及各参编学校的大力支持和帮助。四川大学华西医学中心陈文彬教授、河北医科大学白希瑞教授、秦皇岛市卫生学校李焕章高级讲师、第一军医大学南方医院田富强主任对此书提出了许多宝贵意见,在此一并致谢。

由于本书为新编教材,编者水平所限,缺点和不足在所难免,恳请使用本教材的广大师生和同仁们批评指正。

于三新
2002 年 3 月



正常红细胞



低色素小红细胞



高色素大红细胞



多色素性红细胞



靶形红细胞



球形红细胞



镰状红细胞



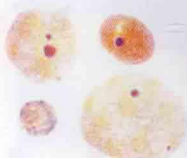
椭圆形红细胞



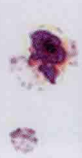
棘红细胞



口形红细胞



Howell-Jolly 小体和 Cabot 环



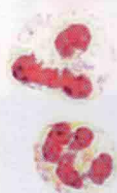
嗜碱性点彩红细胞



网织红细胞



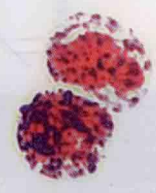
中性杆状核粒细胞



中性分叶核粒细胞



嗜酸性粒细胞



嗜碱性粒细胞



单核细胞



中毒颗粒



空泡变性



Dohle 小体



大淋巴细胞



小淋巴细胞



Downey I 型
淋巴细胞

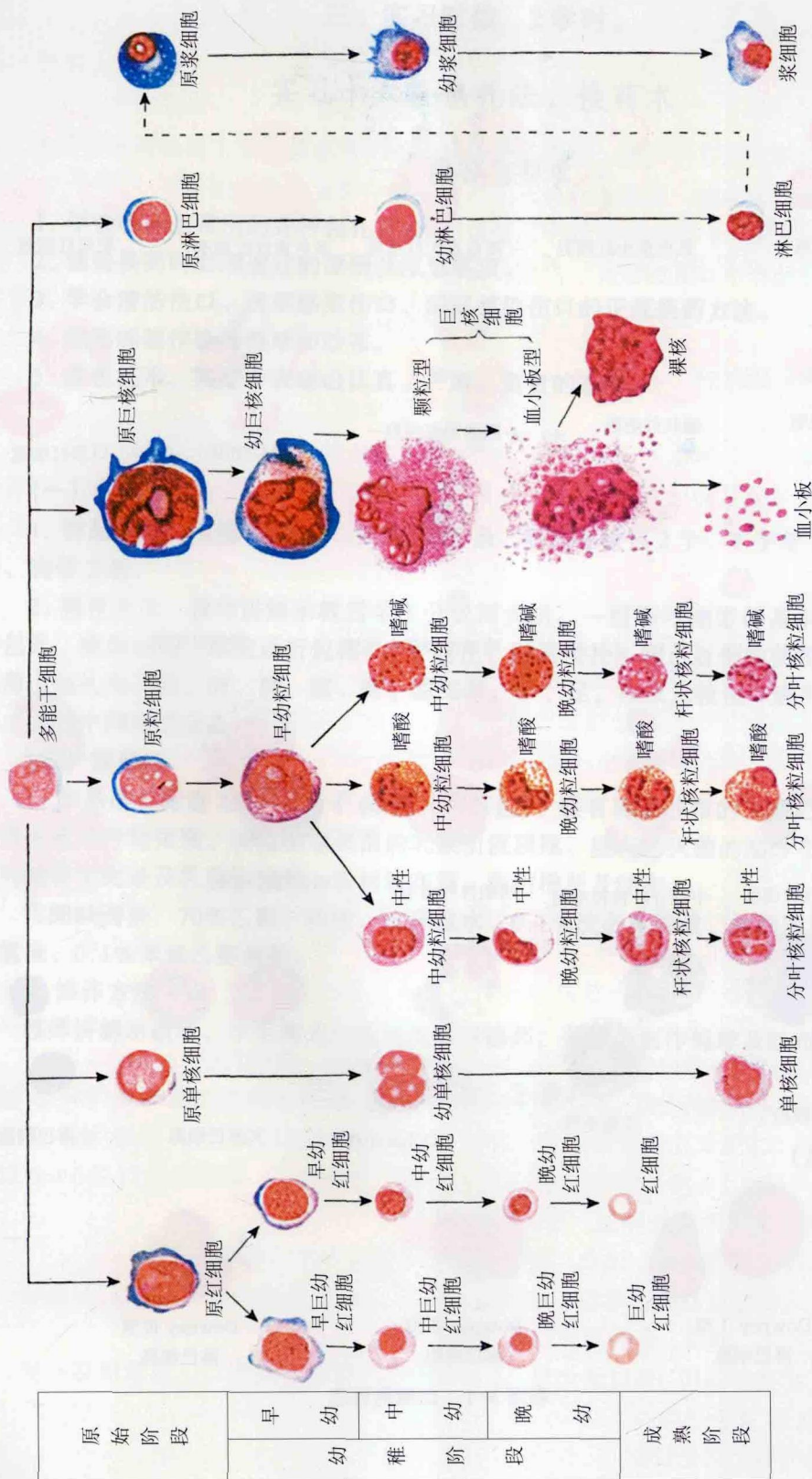


Downey II 型
淋巴细胞

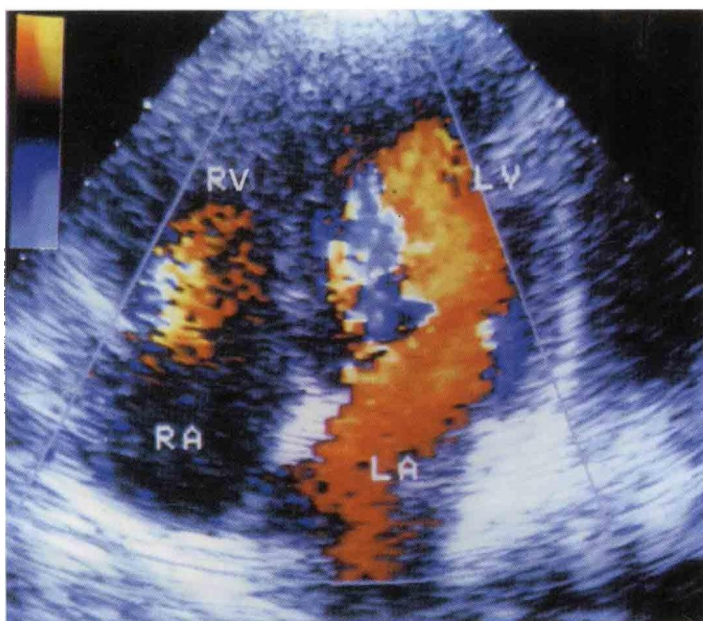


Downey III 型
淋巴细胞

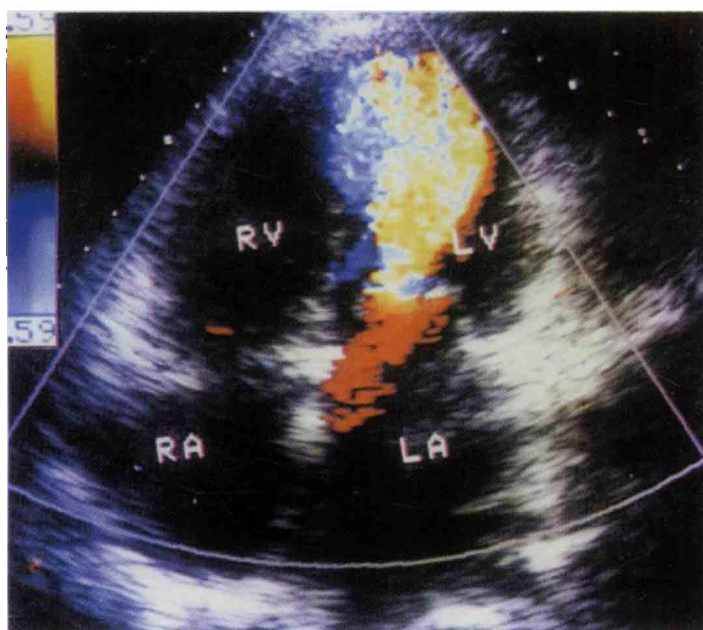
彩图 3-1 血细胞形态



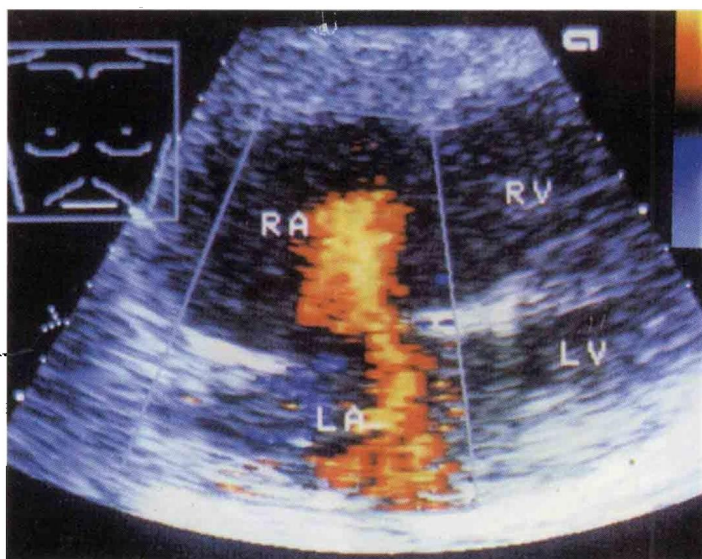
彩图 3-1 骨髓细胞名称、发育及形态



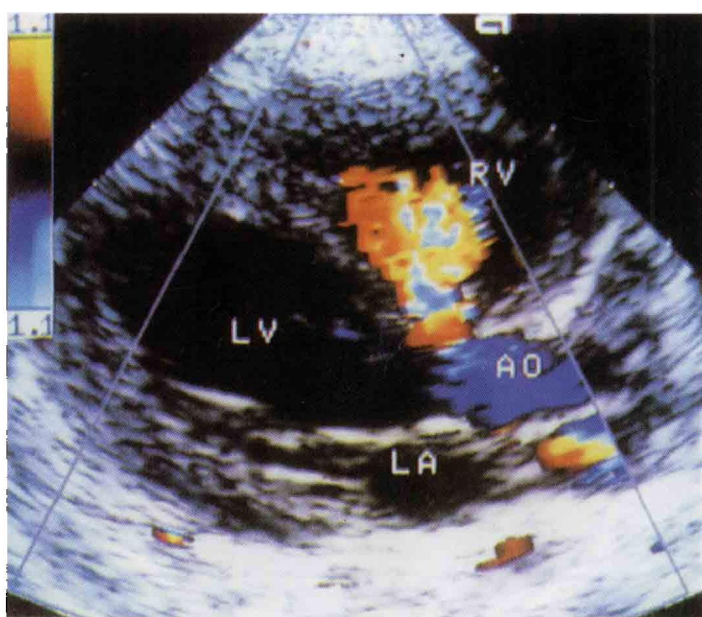
彩图 5-24 正常人心尖四腔切面彩色血流图像图中显示舒张期有两束红色血流自左房、右房分别流入左室、右室



彩图 5-25 二尖瓣狭窄时心尖四腔切面彩色血流图像图中显示舒张期有一束高速血流经狭窄的瓣口由左房(LA)涌入左室(LV)，呈五彩镶嵌样



彩图 5-26 房间隔缺损时剑下四腔切面彩色血流图像图中显示有一束红色血流穿过房间隔中部由左房(LA)分流至右房 (RA)



彩图 5-27 室间隔缺损的左室长轴切面彩色血流图像图中显示收缩期有一股五彩高速血流穿过室间隔分流至右室(RV)

目 录

绪论	1
第一章 问诊	4
第一节 问诊的方法及注意事项	4
一、问诊的方法	4
二、问诊的注意事项	5
第二节 问诊的内容	5
一、一般项目	5
二、主诉	5
三、现病史	6
四、既往史	7
五、个人史	8
六、婚姻史	8
七、月经史	8
八、生育史	8
九、家族史	8
第二章 体格检查	9
第一节 体格检查的基本方法	9
一、视诊	9
二、触诊	10
三、叩诊	11
四、听诊	12
五、嗅诊	13
第二节 一般检查	14
一、全身状态	14
二、皮肤及粘膜	20
三、表浅淋巴结	23
第三节 头部检查	24
一、头颅	24
二、眼	25
三、耳	27
四、鼻	28

五、口	29
六、腮腺	30
第四节 颈部检查	31
一、气管	31
二、颈部血管	31
三、甲状腺	31
第五节 胸部检查	33
一、胸廓的体表标志	33
二、胸廓与胸壁	34
三、肺和胸膜	36
四、心脏检查	44
五、血管检查	57
第六节 腹部检查	58
一、腹部的体表标志及分区	58
二、视诊	60
三、触诊	63
四、叩诊	68
五、听诊	70
六、腹部常见综合体征	71
第七节 肛门、直肠、生殖器	71
一、肛门与直肠	72
二、生殖器	73
第八节 脊柱及四肢	75
一、脊柱	75
二、四肢	75
第九节 神经系统检查	78
一、神经反射	78
二、脑膜刺激征	81
三、神经系统其他检查	82
 第三章 实验室检查	 89
第一节 血液检查	89
一、血液常规检查	89
二、血液其他检查	93
第二节 骨髓细胞学检查	96
一、应用价值	96
二、临床意义	96
第三节 尿液及肾功能检查	97
一、尿液常规检查	97

二、尿液其他检查	101
三、肾功能检查	102
第四节 粪便检查	104
一、粪便常规检查	104
二、潜血试验	105
第五节 痰液检查	105
一、显微镜检查	105
二、细菌学检查	106
第六节 其他体液检查	106
一、脑脊液检查	106
二、浆膜腔穿刺液检查	108
三、精液检查	109
四、前列腺液检查	110
五、阴道分泌物检查	110
第七节 肝功能检查	111
一、肝功能检查的临床价值	111
二、常用肝功能检查	111
第八节 临床常用生化检查	115
一、糖类测定	115
二、脂类测定	116
三、无机离子测定	116
四、酶学测定	118
第九节 免疫学检查	119
一、免疫血清学检查	119
二、免疫功能检查	120
 第四章 心电图检查	 123
第一节 心电图基本知识	123
一、心电产生原理	123
二、心电图导联	124
第二节 正常心电图	126
一、心电图的测量方法	126
二、心电图各波段正常值及临床意义	129
第三节 心电图的临床应用	132
一、心房与心室肥大	132
二、心律失常	136
三、冠状动脉供血不全	145
四、心肌梗死	146