

高等医学院校改革创新教材
供诊断学技能操作教学使用

医学生

规范化诊断技能实训指导

主 编 冯连文 田莉媛 冯骥良

高等医学院校改革创新教材

供诊断学技能操作教学使用

医 学 生

规范化诊断技能实训指导

主 编 冯连文 田莉媛 冯骥良

副主编 刘彩胜 贾艳敏 张汉民 黄玉涛

编 委 (以章节为序)

刘 敏	张 伟	谷峰林	郑新景	姜 雪
付春玲	张 宏	边战辉	杜向青	席顺义
李程凡	张立新	范雅丽	康首军	李 楠
尚 燕	侯小平	李艳红	李世存	吕 琪
金桂琴	吕国土	左 宏	魏中华	苏彦青

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

医学生规范化诊断技能实训指导/冯连文等主编.

—北京: 人民卫生出版社, 2010. 8

ISBN 978-7-117-13031-8

I. ①医… II. ①冯… III. ①诊断学-医学院校-
教学参考资料 IV. ①R44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 091008 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!

医学生规范化诊断技能实训指导

主 编: 冯连文 田莉媛 冯骥良

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: 北京市顺义兴华印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 19.5 插页: 2

字 数: 486 千字

版 次: 2010 年 8 月第 1 版 2010 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-13031-8/R·13032

定 价: 48.00 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)

前 言

我们在工作中深刻体会到《诊断学》不但理论重要,它更是一门实践性非常强的桥梁课。作为现代的临床医护人员,不但要了解日新月异的医学科技进展,更需要具备扎实的诊断技能基本功。

我国当前的高等医学院校培养的临床医学专业的学生,主要方向是面向基层(社区和农村),在校期间练好诊断基本功必定为一生的工作奠定下良好的基础。

为落实培养目标、落实教学大纲,结合临床工作需要、结合社会体检需要、结合执业医师技能考核,我们遴选出近 400 项诊断技能培训项目,设计了程序化、规范化的操作步骤和方法并付诸多年的教学实践取得极好的效果。本书即是我们规范化培训医学生诊断技能的总结和结晶。读者群主要是基层医务人员、初级医师和各医疗专业的医学生(用于疾病诊断)、护理专业医学生(用于健康评估)。目的就是提高他们的诊断基本技能。

本书有如下特点:

1. 以小项设题。由浅入深,从简到繁,从易到难,从局部到整体,程序清晰,切合基层需要,易学、易懂、易掌握。

2. 分出层次和侧重:其中 150 余项技能应达标(熟练掌握),近 200 项应该熟悉(应会),约 50 项应知(并逐渐学会)。“症状学”要求学会分析症状的特征性和联系临床疾病;“问诊技能”在于全面且突出重点;“全身体格检查技能”强调程序化规范化;“实验诊断技能”通过分析检验报告单,掌握临床意义;“心电图诊断技能”要学会使用心电图机,对常见疾病能正确做出心电图诊断;“超声诊断技能”和“X 线诊断技能”通过常见病识图(读片),养成规范化操作的习惯,“CT 和放射性核素”部分只选择引导性题目,起到帮助学生入门的作用;“病历书写技能”在于指导学生掌握入院病历的书写项目、如何写好入院记录和病程记录、怎样作出正确诊断;“常用诊疗技术”要求掌握方法、过程,为临床应用打好基础。

3. 对医学生而言,体格检查技能训练的过程是:从正常到疾病。在学校由教师指导、学生之间互相练习基本功,有了一定基础后到医院见习。进入临床实习时,在医师指导下能很快进入角色,当一名合格的实习医生。

4. 强调医学生仪表端庄;培养与病人交流的能力,做到相互尊重、平等待人,养成良好的医风和医德。

诊断技能分项训练是一项新的课题,虽然我们经过了十余年的教学实践,积累了一定的培训经验,但由于水平所限编写此书恐有疏漏、错误和不足,恳请同道提出宝贵意见和斧正。

冯连文

2010-5-9

目 录

第一章 症状学	1
第一节 发热及体温测量	1
第1项 腋测法、口测法体温测量	1
第2项 看热型图辨别热型并说出临床意义	2
第二节 疼痛	5
第3项 说出疼痛类型,以心绞痛、消化性溃疡病为例说出疼痛特征	5
第三节 呼吸困难	6
第4项 说出呼吸困难的定义、种类和临床意义,解释呼吸衰竭和衰竭样呼吸	7
第四节 咳嗽咳痰	8
第5项 说出几种具有特征性咳嗽咳痰表现的临床意义	8
第五节 咯血	9
第6项 说出咯血定义、咯血和呕血的鉴别诊断、咯血病因分类、窒息表现	9
第六节 发绀	10
第7项 说出发绀定义、举例说明病因分类	11
第七节 恶心与呕吐	11
第8项 说出呕吐定义、病因、发病机制及疾病举例	12
第八节 心悸	12
第9项 说出心悸的定义、病因和疾病举例	13
第九节 呕血与便血	13
第10项 解释呕血、便血、说出最常见疾病和相关特点	14
第十节 腹泻	14
第11项 解释腹泻、举例说出腹泻病因、举例说出腹泻机制	15
第十一节 黄疸	16
第12项 解释黄疸、三种黄疸及鉴别诊断、疾病举例	16
第十二节 水肿	17
第13项 解释水肿、说出水肿机制和相关疾病举例	18
第十三节 眩晕	18
第14项 说出眩晕定义、分类、相关疾病的特征	19
第十四节 血尿	19
第15项 解释血尿、说出血尿常见病因	20
第十五节 意识障碍	21

第 16 项	解释意识和意识障碍、说出意识障碍的各种表现	21
第二章	问诊技能	23
第 17 项	说出问诊的概念、问诊内容及问诊的重要性	23
第 18 项	说出问诊一般项目的内容,简述其临床意义	23
第 19 项	说出主诉的概念,从 1 份现病史记录中析出主诉	24
第 20 项	说出现病史包含的内容,并按此内容询问病人的现病史	25
第 21 项	说出询问既往史的方法和内容	25
第 22 项	说出询问个人史的内容和重要意义	26
第 23 项	写出月经史的记录格式,说出问月经史的重要性	26
第 24 项	询问病人家族史绘出 1 种遗传疾病的家系图	26
第 25 项	怎样练习问诊技巧	26
第三章	全身体格检查技能	28
第 26 项	说出按部位体检的程序和项目	28
第一节	体格检查的基本方法	33
第 27 项	说出视诊检查方法和内容	34
第 28 项	进行触诊检查	34
第 29 项	练习叩诊方法、辨别叩诊音	35
第 30 项	练习听诊检查	35
第 31 项	说出嗅诊检查内容	36
第二节	一般检查	36
第 32 项	说出一般检查的内容和意义	36
第 33 项	触诊脉搏,答出异常脉搏的种类及临床意义	37
第 34 项	检查呼吸,说出潮式呼吸、间停呼吸的特征和临床意义	37
第 35 项	测量血压	38
第 36 项	测量身长(身高)、体重	39
第 37 项	检查营养状况,说出判断依据	39
第 38 项	辨认病态面容,说出特征和临床意义	40
第 39 项	检查皮肤弹性,说出临床意义	40
第 40 项	判断水肿程度,说出水肿类型及临床意义	40
第 41 项	判断体位类型,说出临床意义	41
第 42 项	辨认皮肤黏膜的颜色,说出临床意义	41
第 43 项	辨别皮疹并说出临床意义	42
第 44 项	辨别玫瑰疹、出血点、紫癜、蜘蛛痣并说出临床意义	42
第 45 项	检查全身浅表淋巴结	43
第三节	头部检查	43
第 46 项	检查头发、眉毛、头围和头颅形状	44
第 47 项	用远视力表检查视力	44
第 48 项	检查色觉,并将检查结果记录在体检表中	45

第 49 项	检查眼睑,说出眼睑水肿、上睑下垂的临床意义·····	45
第 50 项	检查外眼并按检查内容逐项检查·····	46
第 51 项	辨别结膜充血、出血点、颗粒、滤泡、结膜水肿,说出临床意义·····	48
第 52 项	辨认角膜云翳、白斑、软化、溃疡,说出临床意义·····	48
第 53 项	辨认角膜周围血管增生、老年环、凯-费环(Kayser-Fleischer 环) 并说出临床意义·····	49
第 54 项	检查眼球有无突出与凹陷,说出临床意义·····	49
第 55 项	检查眼球运动,说出眼球运动障碍的临床意义·····	50
第 56 项	检查有无斜视,说出斜视的病因·····	50
第 57 项	检查眼球有无震颤,说出临床意义·····	51
第 58 项	观察巩膜颜色,说出如何鉴别黄疸与脂肪沉着·····	51
第 59 项	检查虹膜形态,说出虹膜异常的主要病变·····	52
第 60 项	检查瞳孔,说出瞳孔扩大和缩小的临床意义·····	52
第 61 项	检查瞳孔对光反射·····	53
第 62 项	检查调节反射、集合(辐辏)反射,说出临床意义·····	53
第 63 项	用手示法检查视野,画出视交叉体部病变时视野缺损示意图·····	54
第 64 项	使用直接检眼镜检查眼底,画出眼底图像·····	54
第 65 项	辨认眼底动脉硬化、渗出、出血、视盘水肿的图片,说出相关疾病·····	55
第 66 项	检查嗅觉·····	56
第 67 项	检查外鼻·····	56
第 68 项	使用鼻镜检查鼻腔,辨认鼻黏膜充血、肿胀,鼻腔分泌物, 下鼻甲肥大,鼻中隔偏曲和穿孔,鼻息肉等病态·····	57
第 69 项	检查副鼻窦压痛·····	59
第 70 项	检查口唇,辨认口唇颜色、疱疹、口角糜烂·····	60
第 71 项	检查口腔黏膜,说出应注意的体征和临床意义·····	60
第 72 项	检查牙,辨认病齿、义齿·····	61
第 73 项	检查牙龈,说出异常体征及临床意义·····	62
第 74 项	检查舌体、舌质、舌苔,说出常见异常体征及临床意义·····	63
第 75 项	检查咽部和扁桃体,说出咽炎、白喉、扁桃体炎的病变特征·····	64
第 76 项	用耳语法检测听力·····	65
第 77 项	检查韦伯(Weber)试验和林纳(Rinne)试验·····	65
第 78 项	用电测听法(纯音听力计)检查听力(临床实习时学习)·····	66
第 79 项	检查外耳道和乳突,说出应注意的异常体征·····	69
第 80 项	检查鼓膜,辨认并画出正常鼓膜像·····	69
第 81 项	辨认鼓膜充血、肿胀、穿孔、内陷、钙化·····	70
第 82 项	使用鼓气耳镜观察鼓膜·····	70
第 83 项	使用耳听诊管(刘氏管)辨别耳咽管是否通畅·····	71
第四节	颈部检查·····	72

第 84 项	检查颈静脉有无怒张和肝-颈静脉回流征,说出临床意义	72
第 85 项	检查甲状腺,说出甲状腺肿大的分度标准	73
第 86 项	检查气管有无移位,说出气管移位的常见疾病	74
第 87 项	检查颈部活动度	74
第五节	胸部检查	75
第一部分	胸廓检查	75
第 88 项	指出胸骨角、第二肋间隙、胸骨体-剑突交界处、第七颈椎棘突、肩胛下角	75
第 89 项	在胸壁划出体表标志线,指出常用凹窝及分区	76
第 90 项	在胸廓划出各肺叶的体表投影,并叙述其解剖位置	76
第 91 项	检查胸廓的形态,辨认扁平胸、桶状胸、佝偻病胸,说出各自特点	77
第 92 项	触诊检查乳房,说出乳腺癌的病变特征	77
第二部分	肺和胸膜检查	78
第 93 项	辨认三凹征,说出其临床意义	78
第 94 项	辨认呼气性呼吸困难,说出其临床意义	78
第 95 项	检查呼吸频率、节律、深度,说出异常的临床意义	78
第 96 项	进行肺和胸膜触诊检查	79
第 97 项	进行胸部叩诊,说出正常叩诊音的分布范围及病理性叩诊音的意义	80
第 98 项	叩诊肺和胸膜并叙述要领	80
第 99 项	叩诊肺上界(克氏峡, Kronig 峡),说出临床意义	81
第 100 项	叩诊肺下界,说出正常位置	81
第 101 项	叩诊肺下界移动范围及临床意义	82
第 102 项	正确使用听诊器听诊胸部,说出听诊注意事项	82
第 103 项	听诊正常呼吸音,说出其种类、特点及分布	82
第 104 项	听诊异常呼吸音,说出异常支气管呼吸音定义及临床意义	83
第 105 项	听诊肺部,辨别干、湿性啰音,说出临床意义	83
第 106 项	听诊胸部,判断有无胸膜摩擦音	84
第 107 项	检查听觉语音,说出支气管语音的定义和临床意义	85
第 108 项	检查胸耳语音,说出其临床用途	85
第 109 项	检查肺和胸膜,判断有无肺实变征,说出依据	86
第 110 项	对阻塞性肺气肿病人进行胸部检查,发现主要阳性体征	86
第 111 项	检查并说出右肺上叶阻塞性肺不张病人的阳性体征	87
第 112 项	检查右侧中等量胸腔积液病人,说出其阳性体征	87
第 113 项	检查左侧气胸病人,说出胸部主要阳性体征	87
第 114 项	检查右下侧胸膜肥厚粘连病人,说出其主要阳性体征	88
第三部分	心脏检查	88
第 115 项	简述心脏检查的方法和内容,视诊心尖搏动	88
第 116 项	触诊心前区,体会有无震颤,说出心前区震颤的临床意义	89

第 117 项	叩诊心浊音界并判断是否正常	89
第 118 项	在心瓣膜听诊区听诊, 辨清 S_1 、 S_2 、 S_3 的特征, 确定心率心律	90
第 119 项	听诊心脏(或录音带)辨别第 1 心音(S_1)亢进	91
第 120 项	听诊心脏(或录音带)辨别第 2 心音亢进	91
第 121 项	听诊心脏(或录音带)辨别第 1 心音分裂	92
第 122 项	听诊心脏(或录音带)辨别第 2 心音通常分裂	92
第 123 项	听诊心脏(或录音带)辨别第 2 心音固定分裂和持续分裂	93
第 124 项	听诊心脏(或录音带)辨别第 2 心音反常(逆)分裂	93
第 125 项	听诊心脏(或录音带)判断心动过速和心动过缓疾病的听诊特点	93
第 126 项	听诊心脏(或录音带)判断有无期前收缩(过早搏动、早搏)	94
第 127 项	听诊心脏(或录音带)判断有无心律不齐	95
第 128 项	听诊心脏(或录音带)判断有无收缩期额外心音	95
第 129 项	听诊心脏(或录音带)判断有无舒张期额外心音	96
第 130 项	说出心脏杂音的定义、分类, 如何分析心脏杂音	97
第 131 项	听诊心脏(或录音带)分析收缩期杂音的特征和临床意义	98
第 132 项	听诊心脏(或录音带)分析舒张期吹风样杂音和叹息样杂音	99
第 133 项	听诊心脏(或录音带)分析舒张期隆隆样杂音	100
第 134 项	听诊心脏(或录音带)分析连续性杂音	100
第 135 项	听诊心脏(或录音带)分析 Austin-Flint 杂音	101
第 136 项	听诊心脏(或录音带)分析 Graham-Steell 杂音	101
第 137 项	听诊心脏(或录音带)分析功能性心杂音和器质性心杂音	102
第 138 项	检查典型风湿性心脏病-二尖瓣狭窄病人, 发现阳性体征	102
第 139 项	检查典型风湿性心脏病-二尖瓣关闭不全病人, 发现阳性体征	103
第 140 项	检查典型主动脉瓣狭窄病人, 发现阳性体征	103
第 141 项	检查典型主动脉瓣关闭不全病人, 发现阳性体征	104
第 142 项	检查典型肺动脉瓣狭窄病人, 发现阳性体征	104
第 143 项	检查典型肺动脉瓣关闭不全病人, 发现阳性体征	105
第 144 项	检查典型动脉导管未闭病人, 发现阳性体征	105
第 145 项	检查先天性心脏病-房间隔缺损病人, 发现阳性体征	106
第 146 项	检查先天性心脏病-室间隔缺损病人, 发现阳性体征	106
第 147 项	检查相对性三尖瓣关闭不全病人, 发现阳性体征	107
第 148 项	检查毛细血管搏动征	107
第 149 项	检查股动脉枪击音和 Duroziez 双重杂音	107
第 150 项	对心包积液病人体格检查, 发现阳性体征	108
第六节	腹部检查	108
第 151 项	辨认腹部体表标志, 腹部体表划线分区并说出对应器官	109
第一部分	腹部视诊	110
第 152 项	进行腹部视诊(视诊方法、注意事项、视诊内容)	110

第 153 项	视诊腹壁形态,辨别并说出阳性体征的临床意义	110
第 154 项	检查腹壁静脉曲张,说出临床意义	111
第二部分	腹部触诊	111
第 155 项	腹部触诊(触诊步骤、注意事项、触诊内容、检查结果)	111
第 156 项	触诊右下腹部,并检查阑尾压痛点	112
第 157 项	触诊腹部判断有无包块及包块特征	112
第 158 项	鉴别腹部膨胀性搏动或传导性搏动	113
第 159 项	用双手触诊法检查肝脏,说出是否正常的依据	114
第 160 项	进行胆囊触诊,检查胆囊触痛征	114
第 161 项	触诊脾脏,对脾肿大者测量并记录	115
第 162 项	触诊肾脏和膀胱,说出触到肾脏和膀胱时应注意哪些特征	116
第 163 项	检查季肋点、上输尿管点、中输尿管点、肋脊点、肋腰点压痛	116
第三部分	腹部叩诊	117
第 164 项	进行腹部叩诊并叩诊肝界	117
第 165 项	叩诊脾浊音界	117
第 166 项	叩诊检查腹部有无移动性浊音	117
第 167 项	检查腹部膨隆女患者,鉴别气腹、腹水、巨大卵巢囊肿	118
第四部分	腹部听诊	118
第 168 项	进行腹部听诊,说出听诊内容	118
第 169 项	听诊肠鸣音,判断是否正常	119
第 170 项	检查上腹部有无振水音,说出振水音的临床意义	119
第 171 项	听诊腹部血管杂音,说出如何分析可能的疾病	119
第五部分	疾病综合练习	120
第 172 项	对急性胃穿孔患者进行腹部检查,说出诊断依据	120
第 173 项	对急性阑尾炎患者进行腹部检查,说出诊断依据	121
第 174 项	对胃幽门梗阻患者进行腹部检查,说出诊断依据	121
第 175 项	对宫外孕破裂患者进行腹部检查,说出诊断依据	121
第 176 项	对机械性肠梗阻患者进行腹部检查,说出诊断依据	122
第 177 项	对麻痹性肠梗阻患者进行腹部检查,说出诊断依据	122
第 178 项	对肝硬化患者进行腹部检查,说出诊断依据	122
第 179 项	对结核性腹膜炎患者进行腹部检查,说出诊断依据	123
第 180 项	对腹水病人进行腹部检查,说出诊断依据	123
第七节	肛门及生殖器官检查	124
第 181 项	检查肛门,辨别有无痔、肛门裂、肛门瘘及肛周脓肿,说出诊断依据	125
第 182 项	进行肛门直肠指诊检查,辨别直肠周围脓肿、直肠息肉及直肠癌	125
第 183 项	进行阴囊透光试验,说明适应证及临床意义	126
第八节	脊柱四肢检查	127
第 184 项	检查脊柱弯曲度、活动度、压痛、叩击痛,简述其临床意义	127

第 185 项	辨认爪形手、杵状指、匙状指、足内翻、足外翻,说出其临床意义	129
第 186 项	辨认膝内翻、膝外翻,并说出其临床意义	130
第 187 项	测量肘关节和膝关节屈伸角度	130
第 188 项	检查两下肢是否等长	131
第 189 项	检查拾物试验、“4”字试验,说明临床意义	131
第 190 项	检查浮髌试验,说出阳性表现及临床意义	132
第九节	神经系统检查	133
第 191 项	检查角膜反射	134
第 192 项	腹壁反射检查	134
第 193 项	检查提睾反射、跖反射,说出临床意义	135
第 194 项	检查肱二头肌反射和肱三头肌反射	135
第 195 项	检查膝腱反射、跟腱反射、霍夫曼(Hoffmann)征	136
第 196 项	检查病理反射、阵挛	136
第 197 项	检查脑膜刺激征	137
第 198 项	检查卡瓦斯基克(Chvostek)征和特鲁索(Trousseau)征	138
第 199 项	检查拉塞格征(Lasegue sign)说出临床意义	138
第 200 项	确定清醒受检者有无瘫痪	138
第 201 项	检查昏迷病人神经系统定位体征	139
第 202 项	检查动眼神经、滑车神经、展神经	139
第 203 项	检查三叉神经	140
第 204 项	检查有无面神经瘫痪,说出分型及判断依据	141
第 205 项	检查舌咽神经、迷走神经、舌下神经,说出延髓麻痹的特征	141
第 206 项	检查浅感觉	142
第 207 项	检查深感觉	143
第 208 项	检查复合感觉	143
第 209 项	判断中枢性瘫痪或周围性瘫痪	144
第 210 项	检查共济运动,说出临床意义	144
第 211 项	检查自主神经的兴奋性,说明临床意义	145
第四章	实验诊断技能	147
第 212 项	阅读机检血液常规 18 项检验报告单,说出参考值	147
第 213 项	说出白细胞增多和减少的临床意义	148
第 214 项	说出中间细胞增多及减少的临床意义	148
第 215 项	说出确诊白血病常用的实验室检查项目	149
第 216 项	说出贫血的实验室检查项目	149
第 217 项	分析血沉(ESR)检验报告单	149
第 218 项	分析紫癜病人的检验报告单,判断是否符合血小板减少性 紫癜或过敏性紫癜	150
第 219 项	分析一位可疑糖尿病病人的葡萄糖耐量试验(GTT)曲线图	150

第 220 项	分析血脂检验报告单·····	151
第 221 项	分析血清淀粉酶、尿液淀粉酶检验报告单·····	151
第 222 项	分析血清胆碱酯酶检测结果·····	152
第 223 项	分析肝功能检验报告单·····	152
第 224 项	分析乙肝五项和聚合酶链反应检验报告单·····	153
第 225 项	根据血清胆红素定量试验值鉴别黄疸属性·····	154
第 226 项	分析甲胎蛋白(AFP)检验报告·····	155
第 227 项	分析尿素、肌酐检验报告·····	155
第 228 项	口述血清钾、钠、氯、钙、磷、镁、二氧化碳结合力的参考值及 临床意义·····	156
第 229 项	口述血气分析各项指标及参考值、临床意义·····	157
第 230 项	口述类风湿因子、抗链球菌溶血素“O”、抗结核抗体、 肥达(Widal)反应、外-斐(Weil-Felix)氏反应、嗜异性 凝集、冷凝集试验的参考值及临床意义·····	157
第 231 项	诊断布氏杆菌病、梅毒、军团菌病、获得性免疫缺陷综合征的 免疫血清学检验项目·····	158
第 232 项	说出怀疑哪些疾病时,应进行骨髓细胞学检查·····	159
第 233 项	说出诊断心肌梗死需要检查哪些血清学检验·····	159
第 234 项	说出尿的电脑 10 项测定的内容及正常值·····	160
第 235 项	分析空腹尿糖定性检验报告单·····	161
第 236 项	分析尿酮体(KET)检验报告单·····	161
第 237 项	说出粪便常规检查项目,正常参考值及临床意义·····	161
第 238 项	分析 1 小时尿沉渣计数报告单·····	162
第 239 项	分析尿妊娠试验报告单·····	162
第 240 项	分析尿液浓缩—稀释试验结果·····	163
第 241 项	根据酚红(苯酚磺酞)排泄试验(PSP)报告单判断肾功能·····	163
第 242 项	根据内生肌酐清除率判断肾功能·····	164
第 243 项	怎样确定 ABO 血型,并说出其分型的依据·····	164
第 244 项	根据 3 份脑脊液常规检验报告初步判断脑膜炎类型·····	165
第 245 项	分析 3 份胸腔穿刺液,确定其类型,说出可能的疾病·····	165
第 246 项	进行出血时间(Duke 法)测定,若检测值为 6min 有何临床意义·····	166
第 247 项	说出凝血时间测定值为 17min(试管法)的临床意义·····	167
第 248 项	进行尿糖定性测定(班氏尿糖定性法)·····	167
第 249 项	尿蛋白定性测定(加热乙酸法)·····	167
第五章	心电图诊断技能·····	169
第一节	心电图基础练习·····	169
第 250 项	说出心脏生理特性、膜电位、离子学说要点·····	169
第 251 项	解释探查极、心电图导联的连接方法、导联轴·····	172

第 252 项	解释心向量和心向量环·····	172
第 253 项	常规心电图检查操作·····	174
第 254 项	测量 1 份心电图(图 5-5)说出测量方法 ·····	175
第 255 项	根据 QRS 心向量图,试画出 II、III 导联心电图 ·····	177
第 256 项	根据 QRS 心向量图,试画出 aVR、aVF 导联心电图 ·····	177
第 257 项	根据 QRS 心向量图,试画出 V ₁ 、V ₅ 导联心电图 ·····	178
第 258 项	用目测法和振幅法检测心电图轴有无偏移·····	179
第 259 项	读出 QRS 综合波的命名并进行记录 ·····	181
第 260 项	在心电图上测量心率·····	183
第二节	心房和心室肥大·····	184
第 261 项	分析心电图(图 5-19)说出心电图诊断 ·····	184
第 262 项	分析心电图(图 5-20)根据 P 波特征提出心电图诊断 ·····	184
第 263 项	分析左心室肥大心电图(图 5-21),说出诊断标准 ·····	185
第 264 项	分析心电图(图 5-22)说出心电图表现和心电图诊断 ·····	186
第三节	心律失常·····	188
第 265 项	分析心电图(图 5-23)有无心律失常 ·····	188
第 266 项	分析心电图(图 5-24)提出心电图诊断 ·····	188
第 267 项	分析心电图(图 5-25)提出心电图诊断 ·····	189
第 268 项	分析窦性停搏心电图(图 5-26) ·····	189
第 269 项	分析心电图(图 5-27)提出心电图诊断 ·····	190
第 270 项	分析窦房传导阻滞心电图(图 5-28、图 5-29) ·····	190
第 271 项	分析心电图(图 5-30)有无心律失常 ·····	191
第 272 项	分析 II 度 I 型房室传导阻滞心电图,说出各自特点 ·····	192
第 273 项	分析心电图(图 5-34)提出心电图诊断 ·····	193
第 274 项	分析三度房室传导阻滞心电图(图 5-35、图 5-36),说出诊断依据 ·····	193
第 275 项	分析右束支传导阻滞心电图(图 5-37),说出诊断要点 ·····	194
第 276 项	分析左束支传导阻滞心电图(图 5-38),说出诊断要点 ·····	195
第 277 项	分析左前分支传导阻滞心电图(图 5-39),说出诊断要点 ·····	196
第 278 项	分析左后分支传导阻滞心电图(图 5-40),说出诊断要点 ·····	197
第 279 项	分析心电图(图 5-41、图 5-42)并作出诊断 ·····	198
第 280 项	分析心电图(图 5-43、图 5-44、图 5-45)并作出诊断 ·····	198
第 281 项	分析心电图(图 5-46 至图 5-49)说出诊断和特点 ·····	200
第 282 项	分析心动过速心电图(图 5-50)提出诊断 ·····	201
第 283 项	分析心律不齐心电图(图 5-51)提出诊断 ·····	201
第 284 项	分析心电图(图 5-52、图 5-53)提出诊断 ·····	202
第 285 项	分析心动过速心电图(图 5-54、图 5-55、图 5-56)提出诊断 ·····	203
第 286 项	分析心电图(图 5-57)提出诊断 ·····	204
第 287 项	分析心电图(图 5-58)提出诊断 ·····	204

第 288 项	分析心电图(图 5-59)提出诊断	205
第 289 项	分析心电图(图 5-60)提出心电图诊断	205
第 290 项	分析心电图(图 5-61、图 5-62、图 5-63)提出心电图诊断	206
第四节	常见异常 Q 波 S-T 段 T 波和复合性心电图异常	208
第 291 项	分析四幅心电图(图 5-64~67)提出心电图诊断	208
第 292 项	分析心电图(图 5-68)有无异常	210
第 293 项	对比心绞痛发作时及发作后的心电图(图 5-69、图 5-70)变化	211
第 294 项	分析 S-T 段上移的意义(图 5-71、图 5-72、图 5-73、图 5-74)	212
第 295 项	分析 S-T 段下移的心电图意义(图 5-75~77)	213
第 296 项	分析两例(房颤、房扑)服用洋地黄病人的 心电图(图 5-78、图 5-79)并说出洋地黄中毒的心电图特点	214
第 297 项	分析低钾血症心电图(图 5-80)附低血钾补钾后心电图(图 5-81)	215
第 298 项	分析急性肾功能衰竭病人动态心电图符合何种电解质代谢紊乱	216
第 299 项	分析心电图(图 5-83)说出心电图诊断	217
第 300 项	分析心电图(图 5-84)说出心电图诊断	218
第 301 项	分析心电图 5-85 说出心电图诊断	219
第 302 项	分析心电图 5-86 说出心电图诊断	219
第 303 项	分析心电图 5-87 并回答图下所提出的问题	220
第 304 项	分析心电图 5-88 不同高血钾值的心电图表现	221
第 305 项	分析心电图 5-89 说出心电图诊断	222
第 306 项	分析心电图 5-90 说出心电图诊断	223
第 307 项	分析心电图 5-91 说出心电图诊断	224
第 308 项	分析心电图 5-92 说出心电图诊断	225
第 309 项	分析心电图 5-93 说出心电图诊断	226
第 310 项	分析心电图 5-94 说出心电图诊断	226
第 311 项	分析心电图 5-95 说出心电图诊断	227
第 312 项	分析心电图 5-96 说出心电图诊断	228
第 313 项	分析心电图 5-97 说出心电图诊断	229
第 314 项	分析心电图 5-98 说出心电图诊断	230
第 315 项	分析心电图 5-99 说出心电图诊断	231
第 316 项	分析心电图 5-100 说出心电图诊断	231
第六章	超声诊断技能	233
第一节	基本概念和基本理论	234
第 317 项	解释超声波、多普勒效应、多普勒超声技术分类	234
第 318 项	说出目前超声诊断仪按临床用途的种类,有何新技术	234
第 319 项	说出超声探头的作用,解释逆压电效应、超声伪像	235
第 320 项	扼要阐述超声波诊断疾病的原理和对人体的生物效应	235
第二节	心脏超声诊断	236

第 321 项	常规进行心脏的超声检查·····	236
第 322 项	在超声心动图二尖瓣波群上指出心脏各层次及 二尖瓣前叶曲线的含义·····	239
第 323 项	在二尖瓣狭窄的 M 型超声心动图(图 6-7)上 指出超声波的特征表现·····	240
第 324 项	解释正常二尖瓣的二维超声心动图特征·····	241
第 325 项	对二尖瓣狭窄病人进行心脏超声检查,结合图 6-9 解释超声所见 ·····	242
第 326 项	在彩色多普勒血流图(彩图 6-1)上辨认左心房、 左心室、右心房、右心室·····	243
第 327 项	在彩色多普勒血流图片上辨认正常心脏、二尖瓣狭窄、二尖瓣 关闭不全、主动脉瓣关闭不全、房间隔缺损、室间隔缺损 ·····	243
第 328 项	在胸骨旁主动脉短轴水平切面超声心动图(图 6-10、图 6-11) 上指出心房、心室、主动脉瓣的位置,辨认主动脉瓣关闭 不全的超声图像·····	244
第 329 项	先天性心脏病中最常见的是哪三种,各自分几型 ·····	245
第 330 项	在心尖四腔切面超声心动图(图 6-12、图 6-13)上指出心房、 心室,辨认房间隔缺损和室间隔缺损的超声图像 ·····	245
第 331 项	解释图 6-14M 型超声心动图二尖瓣波群 CD 段的 吊床样改变及原理·····	246
第 332 项	辨认图 6-15(M 型超声心动图)二尖瓣波群的荡击波征, 说出发生机制·····	247
第 333 项	说出心肌梗死并发室壁瘤、室间隔穿孔、乳头肌缺血断裂、 左室血栓形成的超声特征·····	248
第 334 项	分析超声报告,说出诊断肥厚型梗阻性心肌病是否正确的理由 ·····	248
第三节	腹部超声诊断·····	249
第 335 项	结合正常肝脏和肝癌的 B 超图像,说出两者的不同特征 ·····	249
第 336 项	对典型肝硬化病人超声检查,并在超声图上辨认其表现 ·····	251
第 337 项	对单纯性肝囊肿进行 B 型超声检查并说出声像图特点 ·····	252
第 338 项	识图并说出胆囊结石的 B 超检查特征 ·····	253
第 339 项	图 6-25 是急性胰腺炎的声像图,辨认其特征 ·····	255
第 340 项	在肾结石、肾盂积水的超声图上辨认结石和积水 影像,说出诊断依据 ·····	256
第 341 项	超声检查肾细胞癌的病人,解释典型声像图(图 6-30) ·····	258
第 342 项	说出输尿管结石的临床表现及声像图特点·····	259
第 343 项	说出前列腺的分叶、分区及正常值 ·····	259
第 344 项	说出 B 超检查在妇产科临床的应用 ·····	260
第 345 项	试述子宫肌瘤的分型并结合图 6-32 说出超声特点 ·····	260
第 346 项	简述卵巢巧克力囊肿的病机和临床表现,结合图 6-33	

分析超声特征·····	261
第 347 项 说出超声检查胎盘分级和超声特点·····	262
第 348 项 在彩色多普勒血流显像图上指出脐带绕颈的特点·····	262
第 349 项 说出涉及计划生育超声检查的适应证·····	263
第四节 其他部分·····	263
第 350 项 什么是介入性超声·····	263
第 351 项 介入性超声含哪些内容·····	263
第 352 项 说出乳腺纤维瘤的超声表现·····	263
第七章 X 线诊断和放射核素诊断技能·····	265
第 353 项 在胸部 X 线摄片上划分肺野、肺带和肺叶·····	265
第 354 项 阅读 X 线片图 7-1-1、图 7-2 说出病变特征和可能疾病·····	266
第 355 项 阅读 X 线片图 7-3、图 7-4 说出 X 线诊断·····	267
第 356 项 阅读 X 线片图 7-5(并注意肋骨)·····	268
第 357 项 阅读 X 线片(图 7-6、图 7-7)说出 X 线诊断·····	268
第 358 项 阅读胸片图 7-8 说出 X 线诊断·····	269
第 359 项 阅读胸片图 7-9 说出 X 线诊断·····	269
第 360 项 阅读胸片图 7-10 说出 X 线诊断·····	270
第 361 项 阅读胸片图 7-11 说出 X 线诊断·····	270
第 362 项 阅读胸片图 7-12、图 7-13 说出 X 线诊断·····	271
第 363 项 阅读胸片图 7-14 说出 X 线诊断·····	271
第 364 项 阅读胸片图 7-15、图 7-16 说出 X 线诊断·····	272
第 365 项 阅读支气管造影片图 7-17、图 7-18(硫酸钡胶浆)说出 X 线诊断·····	272
第 366 项 阅读心脏 X 线片图 7-19、图 7-20 说出 X 线诊断·····	273
第 367 项 阅读心脏 X 线片图 7-21 说出其 X 线特征和诊断·····	274
第 368 项 阅读食管钡餐造影片图 7-22 说出 X 线表现和诊断·····	274
第 369 项 阅读胃钡餐造影片图 7-23、图 7-24、图 7-25 说出 X 线诊断·····	274
第 370 项 阅读胃钡餐造影片图 7-26、图 7-27 说出 X 线表现和诊断·····	275
第 371 项 在正常颅脑 CT 断层面图中说出其结构部位·····	276
第 372 项 阅读颅脑 CT 断层片图 7-34、图 7-35、图 7-36、图 7-37 说出影像表现和诊断·····	277
第 373 项 阅读颅脑 CT 断层片图 7-38 至图 7-41 说出影像表现和诊断·····	279
第 374 项 阅读颅脑 CT 断层片图 7-42 说出影像表现和诊断·····	280
第 375 项 分析甲状腺吸 ¹³¹ 碘率曲线图·····	280
第 376 项 分析放射性肾图(图 7-44)·····	281
第 377 项 分析放射性肾图(图 7-45)·····	281
第 378 项 分析放射性肾图(图 7-46)·····	282
第八章 病历书写技能·····	283
第 379 项 说出完整住院病历的书写项目·····	283

第 380 项	说出入院记录的写法和注意事项·····	284
第 381 项	如何写好病程记录·····	284
第 382 项	说出诊断疾病的程序·····	284
第 383 项	说出诊断疾病过程中如何分析推理·····	285
第 384 项	说出避免误诊、漏诊的方法 ·····	285
第 385 项	举例说明诊断的内容·····	285
第九章 诊疗技术 ·····		286
第 386 项	导尿术(练习方法:操作、叙述)·····	286
第 387 项	胸膜腔穿刺术(练习方法:操作、叙述)·····	287
第 388 项	腹膜腔穿刺术(练习方法:操作、叙述)·····	288
第 389 项	心包腔穿刺术(练习方法:操作、叙述)·····	289
第 390 项	骨髓穿刺术(练习方法:操作、叙述)·····	289
第 391 项	腰椎穿刺术(练习方法:操作、叙述)·····	290
第 392 项	静脉压测定术(练习方法:操作、叙述)·····	291