

诊 断 学

主 编 曹聪云 王治国 陈 莉



郑州大学出版社



高等医学教育专科教材

诊 断 学

主 编 曹聪云 王治国 陈 莉

郑州大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

诊断学/曹聪云,王治国,陈莉主编. —2 版. —郑州:郑州大学出版社,
2008.12
高等教育医学专科系列规范化教材
ISBN 978—7—81106—825—2

I. 诊… II. ①曹…②王…③陈… III. 诊断学—医学院校—教材
IV. R44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008)第 119071 号

郑州大学出版社出版发行

郑州市大学路 40 号

出版人:邓世平

全国新华书店经销

郑州文华印务有限公司印制

开本:787 mm×1 092 mm

印张:34.75

字数:844 千字

版次:2008 年 12 月第 2 版

邮政编码:450052

发行部电话:0371—66966070

1/16

印次:2008 年 12 月第 1 次印刷

书号:ISBN 978—7—81106—825—2 定价:69.00 元

本书如有印装质量问题,由本社负责调换



编委名单

《诊断学》（第二版）

主 编 曹聪云 王治国 陈 莉

副主编 靳 艳 贾国洪 甄庆丰

编 委 （以姓氏笔画为序）

王治国 孙海霞 张 阳 张永海

陈 莉 周 青 贾国洪 曹聪云

焦红见 靳 艳 甄庆丰



前 言 《诊断学》（第二版）

为适应我国高等医学教育改革和发展及卫生工作的要求,根据学生的特点和对专科毕业生的培养规格和目标要求,按照教育部的有关规定进行了第二次教材的修订。修订的原则是针对县及县级以上基层医疗机构所需知识,精选教材的内容,注重基本理论、基本知识和基本技能的传授,理论知识以够用为度,突出了技能操作的重要性。主要适用于三年制高职高专院校中临床医学专业的学生。

本教材本着“思想性、科学性、先进性、启发性和适用性”的原则,着重介绍临床上常用诊断疾病的基本理论、基本方法和基本原则。主要内容包括问诊和常见症状、体格检查、实验室检查、影像学检查、心电图检查、常用诊疗技能、诊断方法与医疗文件的书写和管理等,共计约 142 学时。

本教材修订主要体现在以下几点:将“问诊”置于“常见症状”之前,以便学生更好地学习问诊的方法和技巧。在“常见症状”一章中加入“问诊要点”一项,使问诊与症状有机结合起来,强调了对某一症状问诊的目的性和针对性。对“实验诊断”一篇作了较大的变动,删去了“血型鉴定与交叉配血”、“常用血细胞的组织化学染色”等在基础医学中讲过的重复内容和专业性特别强的部分内容,增加了“临床常用免疫学检查”和“临床常见病原体的检查”等临床上常用的检查内容。“病历书写的内容与格式”一章,是按照卫生部最新颁布的《病历书写基本规范(试行)》的要求进行编写的,除附有住院病历、病程记录举例外,还增设了病历管理的相关内容。

本教材的编写过程经历了部署、初审、定稿三个阶段,以确保教材质量。为了使教材内容更接近临床实践,聘请了部分有教学经验的临床医务工作者来承担本教材部分章节的编写。邢台市第三医院甄庆丰副主任医师撰写了肺功能检查、内窥镜检查和诊疗技能等章节;河南大学附属医院周青副主任医师撰

写了“X 射线、CT 和磁共振”等章节；南阳医学高等专科学校附属医院张阳主治医师撰写“超声检查”部分。在本书的编写过程中，全体编写人员以高度负责的态度投入工作，同时也得到了各有关单位、部门领导的大力支持和有关人员的热心帮助，在此我们一并表示衷心的感谢。

由于本教材内容较多，涉及面较广，分属不同的专业领域，且编写时间较短，作者水平有限，难免有疏漏、不妥之处，恳请使用本教材的广大师生和读者不吝赐教，惠予斧正，以便在下次修订时进一步完善。

曹聪云 王治国 陈 莉

2008 年 4 月

前 言

(第一版)

诊断学是论述诊察判断疾病的基本理论、基本方法、基本技能以及认识疾病的科学思维方法的一门学科。它是建立在基础医学、现代科技、临床实践经验上的一门临床基础课;是医学生由基础医学步入临床医学的桥梁;是一个优秀临床医师必须熟练掌握的基本理论知识、基本技术和方法。因此,诊断学是医学教育的重要学科之一。

随着医学教育体制的改革,教学模式和医学模式的转变以及科学技术的发展,新的诊断方法、新的检验技术不断涌现,使诊断学内容得到不断丰富、不断更新。为了适应这些变化,我们组织了一批有丰富临床经验和教学经验的专家编写了本书。

本书共分8篇,分别为常见症状、问诊、检体诊断、实验诊断、影响诊断、器械检查、临床常用诊疗技术、诊断方法与病历书写。突出实用性、先进性、规范性是我们的指导思想,同时为适合学生学习,本书力求条理清楚、简明扼要、重点突出。本书尤其适用于医学专科及医学专业的夜大、电大、函大等成人医学教育使用。

由于现代医学知识和技术发展很快,本书难免有一些疏漏及错误,恳请同道批评指正。

编者

2002年8月8日



目 录 诊断学（第二版）

绪论 1

 一、诊断学在临床医学中的地位和作用 1

 二、诊断学的主要内容 1

 三、临床诊断的步骤与种类 3

 四、学习诊断学的方法与要求 4

第一篇 问诊和常见症状

第一章 问诊 9

 第一节 问诊的重要性 9

 第二节 问诊的内容 10

 一、一般项目 10

 二、主诉 10

 三、现病史 10

 四、既往史 11

 五、个人史 12

 六、月经史 12

 七、婚姻史 12

 八、生育史 13

 九、家族史 13

 第三节 问诊的方法、技巧和注意事项 13

 一、问诊的方法和技巧 13

 二、问诊的注意事项 15

第二章 常见症状 16

 第一节 发热 16

 第二节 疼痛 21

一、头痛	23
二、胸痛	24
三、腹痛	25
第三节 咳嗽与咳痰	27
第四节 咯血	29
第五节 呼吸困难	31
第六节 紫绀	34
第七节 心悸	36
第八节 恶心与呕吐	37
第九节 呕血	38
第十节 便血	40
第十一节 腹泻	42
第十二节 黄疸	45
第十三节 水肿	47
第十四节 血尿	49
第十五节 眩晕	51
第十六节 意识障碍	53

第二篇 检体诊断

第一章 基本检查方法	59
第一节 视诊	60
第二节 触诊	60
一、触诊方法	60
二、触诊注意事项	61
第三节 叩诊	61
一、叩诊方法	62
二、叩诊音	62
第四节 听诊	63
一、听诊方法	64
二、听诊注意事项	64
第五节 嗅诊	65
第二章 一般检查	66
第一节 全身状态检查	66
一、体温	66
二、脉搏	67

三、呼吸	67
四、血压	67
五、发育与体型	67
六、营养状态	68
七、面容和表情	69
八、意识状态	71
九、体位	71
十、姿势	72
十一、步态	72
第二节 皮肤	72
一、颜色	73
二、湿度与出汗	74
三、弹性	74
四、皮疹	74
五、脱屑	75
六、皮下出血	75
七、蜘蛛痣与肝掌	75
八、水肿	75
九、溃疡与疤痕	76
十、皮下结节	76
十一、毛发	76
第三节 淋巴结	77
一、正常浅表淋巴结	77
二、检查顺序、方法及内容	78
三、淋巴结肿大的原因及临床意义	79
第三章 头部检查	80
第一节 头颅一般检查	80
一、头发	80
二、头皮	80
三、头颅	80
第二节 头部器官检查	81
一、眼	82
二、耳	85
三、鼻	86
四、口	87

五、腮腺·····	90
第四章 颈部检查 ·····	92
一、颈部外形与分区·····	92
二、颈部姿势与运动·····	93
三、颈部皮肤与包块·····	93
四、颈部血管·····	94
五、甲状腺·····	94
六、气管·····	96
第五章 胸廓与肺部的检查 ·····	97
第一节 胸部的体表标志与分区·····	97
一、骨骼标志·····	97
二、自然陷窝与解剖分区·····	98
三、垂直线标志·····	99
第二节 胸壁、胸廓与乳房检查·····	99
一、胸壁检查·····	99
二、胸廓检查·····	100
三、乳房检查·····	102
第三节 肺与胸膜·····	104
一、视诊·····	104
二、触诊·····	107
三、叩诊·····	108
四、听诊·····	111
第四节 呼吸系统常见疾病的症状与体征·····	115
一、大叶性肺炎·····	115
二、慢性阻塞性肺气肿·····	115
三、支气管哮喘·····	116
四、阻塞性肺不张·····	116
五、肺纤维化·····	116
六、胸腔积液·····	117
七、气胸·····	117
第六章 心脏与血管检查 ·····	118
第一节 心脏检查·····	118
一、视诊·····	118
二、触诊·····	119
三、叩诊·····	120

四、听诊	123
第二节 血管检查	134
一、视诊	135
二、触诊	135
三、听诊	137
四、血压的测量	137
第三节 循环系统常见疾病的症状与体征	139
一、二尖瓣狭窄	139
二、二尖瓣关闭不全	139
三、主动脉瓣狭窄	140
四、主动脉瓣关闭不全	140
五、心包积液	140
六、心力衰竭	141
第七章 腹部检查	143
第一节 腹部体表标志与分区	143
一、体表标志	143
二、腹部分区	144
第二节 视诊	144
一、腹部外形	145
二、呼吸运动	145
三、腹壁静脉	146
四、胃、肠型和蠕动波	147
五、腹壁其他情况	147
第三节 触诊	148
一、腹壁紧张度	148
二、压痛及反跳痛	149
三、波动感	149
四、脏器触诊	150
五、腹部包块	154
第四节 叩诊	155
一、腹部叩诊音	155
二、移动性浊音	155
三、胃泡鼓音区	156
四、腹内脏器的叩诊	156
第五节 听诊	157

一、肠鸣音	157
二、振水音	157
三、血管杂音	157
第六节 腹部常见疾病的症状和体征	158
一、消化性溃疡	158
二、门脉性肝硬化	158
三、急性胆囊炎	158
四、急性胰腺炎	159
五、急性阑尾炎	159
六、肠梗阻	160
七、急性腹膜炎	160
第八章 生殖器、肛门和直肠检查	161
第一节 男性生殖器及其检查	161
一、阴茎	161
二、阴囊	162
三、前列腺	162
四、精囊	163
第二节 女性生殖器及其检查	163
一、外阴	163
二、阴道壁与子宫颈	163
三、双合诊盆腔检查	164
第三节 肛门与直肠检查	164
一、视诊	164
二、触诊	165
第九章 脊柱与四肢	166
第一节 脊柱检查	166
一、脊柱弯曲度	166
二、脊柱活动度	167
三、脊柱压痛与叩击痛	167
第二节 四肢与关节	167
一、四肢	167
二、关节	169
第十章 神经系统检查	172
第一节 脑神经检查	172
一、嗅神经	172

二、视神经 172

三、动眼神经、滑车神经及展神经..... 173

四、三叉神经 173

五、面神经 173

六、听神经 174

七、舌咽神经及迷走神经 174

八、副神经 174

九、舌下神经 174

第二节 运动功能检查..... 174

一、随意运动与肌力 174

二、肌张力 175

三、肌体积 175

四、不随意运动 176

五、共济运动 176

第三节 感觉功能检查..... 177

一、感觉功能检查 177

二、感觉障碍的性质 178

三、感觉障碍的类型 178

第四节 神经反射检查..... 179

一、浅反射 179

二、深反射 180

三、病理反射 181

四、脑膜刺激征 183

五、Lasegue 征 183

第五节 自主神经功能检测..... 184

第六节 神经系统常见疾病的主要症状和体征..... 184

一、多发性神经炎 184

二、急性脊髓炎 185

三、脑血栓形成 185

第三篇 实验诊断

第一章 概论 189

一、实验诊断的概念 189

二、实验诊断的主要内容 189

三、影响检验结果的常见因素 190

四、实验诊断学的应用范围	190
五、实验诊断的学习方法与要求	190
第二章 血液检查	191
第一节 血液的一般检查	191
一、白细胞检查	191
二、红细胞检查及相关参数	194
三、血小板计数及相关参数	196
四、血细胞检查直方图	197
五、红细胞沉降率测定	199
第二节 贫血的其他检查	199
一、网织红细胞计数	199
二、溶血性贫血的常用实验检查	200
第三章 骨髓细胞形态学检查	202
第一节 骨髓细胞形态学检查的适应证及临床应用	202
一、适应证	202
二、临床应用	202
第二节 血细胞的生成及发育规律	203
一、血细胞的生成	203
二、血细胞发育过程中形态学演变的一般规律	203
第三节 各阶段血细胞的正常形态学特征	204
第四节 骨髓细胞形态学的检查方法和结果分析	207
一、骨髓标本的采集和送检	207
二、骨髓象检查方法	207
三、填写骨髓细胞学检验报告单	208
第五节 正常骨髓象特征	210
第六节 常见血液病的血相及骨髓象特征	211
一、贫血	211
二、白血病	211
三、原发性血小板减少性紫癜	212
四、骨髓增生异常综合征	212
五、多发性骨髓瘤	212
第四章 止血与凝血障碍的检查	213
第一节 出血及血栓性疾病的检查步骤	213
第二节 出血及血栓性疾病的常用检查内容	214
第三节 出血及血栓性疾病的检查组合	217

第五章 尿液的检查	223
第一节 尿标本的收集与保存	223
第二节 尿液的一般检查	224
一、尿液的一般性状检查	224
二、尿液的化学检查	225
三、尿液的显微镜检查	226
第三节 尿液的其他检查	229
一、微量蛋白检测	229
二、尿酶检查	230
三、尿蛋白电泳	230
四、乳糜尿和脂肪尿	230
五、尿红细胞形态检查	231
六、尿电解质	231
第六章 粪便检查	233
一、标本采集	233
二、一般性状的检查	233
三、显微镜检查	234
四、隐血试验	235
第七章 肝病常用的实验室检查	236
第一节 蛋白质代谢检查	236
一、血清总蛋白和白蛋白、球蛋白比值测定	236
二、血清蛋白电泳	238
第二节 胆红素代谢检查	239
一、血清胆红素测定	240
二、尿胆红素和尿胆原测定	241
第三节 血清酶学检查	242
一、血清丙氨酸氨基转移酶测定	242
二、血清天门冬氨酸氨基转移酶测定	243
三、血清 γ -谷氨酰转移酶测定	244
四、血清碱性磷酸酶测定	244
五、血清单胺氧化酶测定	245
六、血清同工酶测定	245
第四节 病毒性肝炎血清标志物检查	246
一、甲型肝炎病毒标志物检测	246
二、乙型肝炎病毒标志物检测	247

三、丙型肝炎病毒标志物检测	249
四、丁型肝炎病毒标志物检测	250
五、戊型肝炎病毒标志物检测	250
第五节 肝癌及癌性相关标志物检查	251
一、蛋白质肿瘤标志物测定	251
二、糖蛋白肿瘤标志物检测	251
三、酶类肿瘤标志物检测	253
第六节 肝病相关检验项目的选择	253
第八章 肾病常用的实验室检查	255
第一节 肾小球功能检查	255
一、内生肌酐清除率测定	255
二、血尿素氮测定	256
三、血清肌酐测定	256
第二节 肾小管功能检查	257
一、尿浓缩稀释试验	257
二、尿液及血浆渗量测定	257
三、酚磺酞排泌试验	258
第九章 体液及分泌物检查	259
第一节 痰液检查	259
一、标本采集	259
二、一般性状的检查	259
三、显微镜检查	260
第二节 脑脊液检查	261
一、脑脊液检查的适应证及临床应用	261
二、一般性状检查	262
三、化学检查	262
四、显微镜检查	263
第三节 浆膜腔积液检查	263
一、积液的分类	263
二、检查项目	264
三、漏出液与渗出液鉴别要点	265
第四节 生殖系统体液检查	266
一、阴道分泌物的检查	266
二、精液的检查	268
三、前列腺液的检查	271