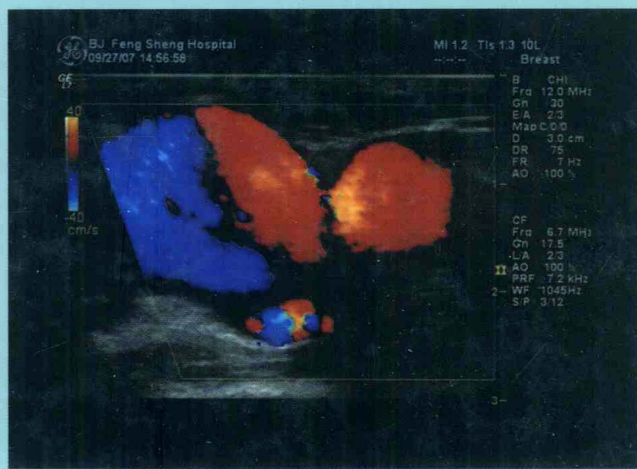
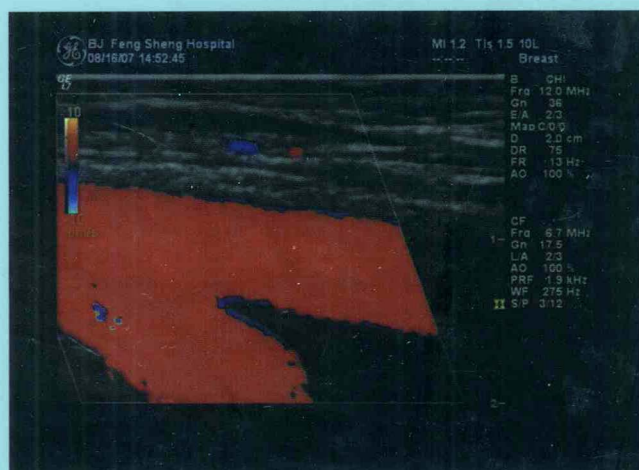


(第2版)

全身超声诊断学

The General Ultrasonic Diagnosis

主编/富京山 富 玮



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

全身超声诊断学

The General Ultrasonic Diagnosis

(第2版)

主 编 富京山 富 玮

副主编 左文莉

编 务 张 彬 王亚宁

 人民军医出版社
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

全身超声诊断学/富京山,富 玮主编. —2 版. —北京:人民军医出版社,2011. 1
ISBN 978-7-5091-4396-4

I. ①全… II. ①富…②富… III. ①超声波诊断 IV. ①R445. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 206788 号

策划编辑:郭 颖 文字编辑:伦踪启 责任审读:黄栩兵
出 版 人:齐学进
出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店
通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编:100036
质量反馈电话:(010)51927290;(010)51927283
邮购电话:(010)51927252
策划编辑电话:(010)51927300—8153
网址:[www. pmmp. com. cn](http://www.pmmp.com.cn)

印刷:潮河印业有限公司 装订:恒兴印装有限公司
开本:889mm×1194mm 1/16
印张:59 字数:1187 千字
版、印次:2011 年 1 月第 2 版第 1 次印刷
印数:3501~6300
定价:299.00 元

版权所有 侵权必究
购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

内容提要

作者在总结多年临床与超声诊断经验的基础上,精选各科疾病超声显像图像 1 000 余幅,汇全身超声诊断与鉴别诊断技巧,分 4 篇 51 章,详细论述了超声诊断程序及原则、超声诊断基础和新发展,系统介绍了颅脑、眼科、甲状腺、甲状旁腺、心脏、乳房、胸部、肝、胆系、胰、脾、胃、肠、泌尿系统及男性生殖系统、腹部、骨骼肌肉、全身血管、妇产科、软组织等各系统疾病及各科急症的超声诊断与鉴别诊断。本书立足临床实践,突出全身超声诊断的整体分析,反映了超声诊断领域的新进展,且语言精练,图像精美,内容全面、实用,是各级医院超声科医师、医学影像科医师及临床各科医师理想的参考书。

第 1 版序

超声诊断以高新电子技术、计算机技术与医学工程学最新成就和解剖学、病理学等形态学为基础,并与临床相结合,可以方便、无创伤地获得人体组织器官精细的大体断层图像和观察人体病理形态学改变,还可应用介入性超声或腔内超声探头深入体内获得更为清晰的超声图像,从而使疾病特别是一些疑难疾病得到早期诊断。超声诊断技术发展十分迅速,现已成为一门比较成熟的医学影像学科。超声诊断的正确性除与超声诊断仪的质量有关外,更重要的是与超声医师对仪器设备的掌握情况、操作技术的熟练程度、图像的识别能力有关。尤其是超声医师是否具有较多的医学基础与临床知识,并能与超声诊断相结合,能否对病变图像进行综合分析,常是决定超声检查能否得出正确诊断的重要因素。因此,编写一本能将超声显像与医学基础及临床知识相结合,又能反映当代超声显像新进展的超声诊断学,为超声医师和临床各科医师服务是很有必要的。

富京山和左文莉主编曾做多年内科和妇产科临床医师工作,后又对超声显像检查进行了多年临床实践与研究,积累了丰富的经验,并收集了大量的临床和超声显像资料,历时数年,编著了《全身超声诊断学》。其目的是立足于临床实践,超声诊断与医学基础及临床相结合,使读者便于学习和掌握超声检查技术,以提高疾病诊断正确率。

本书内容全面、行文流畅,图像质量上佳。除常规腹部超声诊断外,还包括头颅、眼部、颈部、骨科、妇产科及全身血管等疾病的超声诊断,理论与实用性兼顾,是一本有实用价值的超声诊断专著。我想此书的出版定会对临床超声诊断起到推动作用。



于北京大学第一医院

第2版自序

超声显像可以方便、无创地获得人体组织器官精细的大体断层图像。其诊断依据是病变的形态学表现,基础是人体解剖学、病理解剖学的形态学改变,以及由病变所致的组织声学变化。通过对组织声学变化和病变图像的综合分析,对病变进行定位和定性诊断。彩色多普勒血流显像还可提供病变部位血流方面的信息,与二维超声显像结合,极大提高了疾病特别是疑难疾病的诊断水平。近年来,超声诊断发展十分迅速,现已成为一门应用广泛的医学影像学学科。超声诊断的正确性除与超声诊断仪器的质量有关外,更重要的是与超声医师对仪器的掌握情况、技术操作熟练程度以及对图像的识别能力有关。

超声医师和临床医师一样,正确诊断疾病是最重要的基本功,也是其终生追求的目标。作为一名优秀超声医师的工作,应是学术之B超、科学之眼学。学术B超应包括各科疾病(包含疑难疾病)超声首诊一次诊断、系统讲课及著书立说。首诊一次诊断对病人来说能节约时间,尽早得到治疗,甚至挽救生命,并能节省病人多种费用、减少种种麻烦,符合节约型社会理念和近年国家提出的低碳生活,对国家和病人均有益处。科学之眼学是套用国家级文史专家史树青老先生总结一生经验提出的,做文物古董鉴定时提倡眼学与科学相结合,超声诊断工作也应如此,即超声诊断应与医学基础和各科临床实践相结合。超声诊断的眼学即从相似中寻找特异性的能力——鉴别诊断。以上这些能力需要经过艰苦学习和临床磨练才能获得。

作者总结了多年从事超声诊断实践与研究的经验,并收集了大量的临床与超声检查资料,编著了《全身超声诊断学》第2版。全书共51章、100余万字、精选黑白及彩色超声图像1000余幅,力求反映近年来超声诊断的先进技术和科研成果,立足于临床实践,以大量的病变图像为基础,系统阐述超声诊断的特点和规律,特别强调理论联系实践和超声诊断结合临床与基础的重要性。

富京山

2011年1月于北京

目 录

第一篇 超声诊断基础

第 1 章 超声诊断研究的内容与特点	(3)
一、超声诊断研究的内容	(3)
二、超声诊断的特点	(3)
第 2 章 超声诊断物理学基础	(5)
一、超声波的物理学特性	(5)
二、声源、声束和分辨力	(6)
三、人体组织的声学参数	(7)
四、人体组织对入射超声波的作用	(7)
五、超声波对人体组织的作用	(8)
六、超声成像原理	(9)
七、超声诊断系统设备	(11)
八、超声多普勒技术	(11)
九、超声显像技术的安全性	(13)
第 3 章 超声诊断仪的种类、安装和调试	(14)
一、种类	(14)
二、安装	(16)
三、调试	(16)
第 4 章 超声诊断技术的新发展	(20)
一、二维超声诊断	(20)
二、双功能多普勒超声及彩色多普勒血流显像诊断	(20)
三、腔内超声诊断	(21)
四、超声造影诊断	(21)
五、三维超声诊断	(22)
六、超声显像分辨力的研究	(22)
七、数字声束形成技术	(24)
八、谐波成像	(25)
九、内镜超声诊断技术新进展	(27)
十、内镜超声在胆道系统疾病的诊断	(29)
十一、内镜超声介入技术应用	(31)
十二、超声多普勒定量血流量准确性的研究	(33)
十三、超声内镜在非胰岛素瘤的 GEPETs 定位诊断中的应用	(34)
十四、肝纤维化的无创评估进展	(34)
十五、肝声像图纤维化量化分析	(35)
十六、心脏超声新技术	(36)

十七、血管内超声新进展——IVUS 指导冠脉介入治疗	(38)
第 5 章 超声扫查技术和图像分析	(40)
一、超声扫查技术	(40)
二、超声诊断专业术语	(41)
三、超声显像的基本表现	(43)
四、彩色多普勒血流显像和频谱多普勒观测的内容及参数	(44)
五、超声扫查常见伪差	(45)
第 6 章 超声诊断程序及原则	(48)
一、超声诊断程序	(48)
二、超声诊断原则	(49)
三、关于疑难病首诊一次诊断	(51)
第 7 章 腹部断层解剖与超声断层图像	(60)

第二篇 各科疾病超声诊断

第 8 章 颅脑疾病	(79)
一、颅脑解剖	(79)
二、颅脑断面解剖	(81)
三、超声显像探测方法和正常颅脑声像图	(83)
四、婴幼儿脑积水	(86)
五、新生儿颅内出血	(87)
六、脑肿瘤	(89)
七、颅内囊性病变	(90)
第 9 章 眼科疾病	(93)
一、眼球解剖	(93)
二、眼眶解剖	(94)
三、超声显像检查方法和正常声像图	(95)
四、晶状体疾病	(96)
五、玻璃体疾病	(96)
六、视网膜脱离	(97)
七、视网膜母细胞瘤	(98)
八、恶性黑色素瘤	(99)
九、眼眶疾病	(99)
十、眼外伤	(101)
十一、眼内实性肿物鉴别诊断	(101)
十二、眶内肿物鉴别诊断	(103)
十三、缺血性眼病	(105)
十四、彩色多普勒超声在眼科肿瘤诊断中的应用	(111)
第 10 章 甲状腺及颈部疾病	(113)
一、甲状腺和甲状旁腺解剖	(113)
二、甲状腺和甲状旁腺超声显像检查方法和正常声像图	(114)
三、弥漫性毒性甲状腺肿	(114)
四、单纯性甲状腺肿	(115)
五、结节性甲状腺肿	(115)

六、急性化脓性甲状腺炎	(115)
七、亚急性甲状腺炎	(115)
八、慢性淋巴性甲状腺炎	(116)
九、甲状腺囊肿	(116)
十、甲状腺腺瘤	(116)
十一、甲状腺癌	(117)
十二、原发性甲状旁腺功能亢进症	(117)
十三、甲状腺疾病鉴别诊断	(118)
十四、甲状腺危象	(121)
十五、颈部肿物	(122)
第 11 章 心脏疾病	(146)
一、心脏的形态和位置	(146)
二、心壁和心内结构	(147)
三、心脏的瓣膜	(148)
四、心脏的血液供给	(149)
五、心脏的常见变异和畸形	(151)
六、心包	(152)
七、心脏切面解剖	(152)
八、心脏超声诊断的内容及顺序	(159)
九、心脏瓣膜病	(159)
十、先天性心脏病	(170)
十一、缺血性心脏病	(178)
十二、高血压心脏病	(180)
十三、肺源性心脏病	(181)
十四、心脏黏液瘤	(182)
十五、心脏内血栓	(183)
十六、感染性心内膜炎	(184)
十七、心肌和心包疾病	(185)
第 12 章 胸部疾病	(194)
一、胸部解剖学概要	(194)
二、胸部疾病超声检查方法和正常声像图	(195)
三、胸壁疾病	(195)
四、胸膜肿瘤	(199)
五、肺部疾病	(200)
六、纵隔肿瘤	(203)
第 13 章 乳房疾病	(206)
一、乳房解剖	(206)
二、乳房超声显像检查方法和正常声像图	(207)
三、乳腺结构不良	(208)
四、急性乳腺炎和乳腺脓肿	(208)
五、乳头溢液	(209)
六、乳腺良性肿瘤	(209)
七、乳腺癌	(209)
八、乳房疾病的鉴别诊断	(211)

第 14 章 肝疾病	(218)
一、肝解剖	(218)
二、正常肝声像图	(221)
三、脂肪肝	(223)
四、肝炎	(224)
五、药物性肝病	(224)
六、酒精性肝病	(225)
七、肝硬化	(226)
八、胆汁性肝硬化	(229)
九、淤血性肝硬化	(229)
十、肝豆状核变性	(229)
十一、骨髓纤维化	(230)
十二、彩色多普勒血流显像对肝硬化血流动力学研究	(231)
十三、血吸虫肝病	(231)
十四、肝囊肿	(232)
十五、多囊肝	(233)
十六、肝脓肿	(234)
十七、膈下脓肿	(235)
十八、肝包虫病	(235)
十九、肝损伤	(237)
二十、肝其他囊性病变的鉴别诊断	(237)
二十一、肝血管瘤	(239)
二十二、肝局灶性结节状增生	(240)
二十三、肝腺瘤	(241)
二十四、原发性肝癌	(241)
二十五、小肝癌	(243)
二十六、彩色多普勒血流显像在原发性肝癌诊断中的作用	(244)
二十七、肝母细胞瘤	(244)
二十八、转移性肝癌	(244)
二十九、肝结核	(246)
三十、肝局灶性病变超声鉴别诊断	(246)
三十一、肝假性局灶性病变的鉴别诊断	(249)
三十二、肝血管、胆管病变的超声显像鉴别诊断	(249)
三十三、肝外病变误认为肝内局灶性病变的鉴别诊断	(250)
三十四、肝内外正常结构误认为肝内局灶性病变	(253)
第 15 章 胆道系统疾病	(301)
一、胆道系统解剖	(301)
二、正常胆囊、胆管声像图	(302)
三、急性胆囊炎	(303)
四、慢性胆囊炎	(304)
五、胆囊癌	(304)
六、胆囊良性肿瘤	(306)
七、胆囊增生性疾病	(306)
八、胆囊息肉样病变鉴别诊断	(306)

九、胆管肿瘤	(308)
十、胆石病	(309)
十一、胆囊结石	(310)
十二、胆管结石	(311)
十三、胆总管囊肿	(311)
十四、肝内胆管囊状扩张症	(311)
十五、阻塞性黄疸	(312)
十六、胆道蛔虫病	(313)
十七、胆道出血	(313)
十八、胆道闭锁	(313)
第 16 章 胰腺疾病	(333)
一、胰腺解剖	(333)
二、正常胰腺声像图	(334)
三、急性胰腺炎	(334)
四、慢性胰腺炎	(336)
五、胰腺囊肿	(337)
六、胰腺癌	(337)
七、胰腺癌诊断进展	(339)
八、胰腺囊腺瘤和囊腺癌	(341)
九、胰岛素瘤	(343)
十、胰腺其他恶性肿瘤	(343)
十一、肝胰壶腹部肿瘤	(343)
十二、胰腺损伤	(344)
十三、异位胰腺的超声内镜诊断	(344)
第 17 章 脾疾病	(353)
一、脾解剖及正常声像图	(353)
二、副脾	(354)
三、脾大	(354)
四、脾囊性病变	(356)
五、脾外伤	(356)
六、脾肿瘤	(357)
七、脾结核	(357)
八、脾梗死	(357)
第 18 章 胃部疾病	(361)
一、胃解剖与正常声像图	(361)
二、胃癌	(362)
三、胃肉瘤	(364)
四、胃恶性淋巴瘤	(364)
五、胃平滑肌肉瘤	(364)
六、胃和十二指肠溃疡	(365)
七、胃潴留和急性胃扩张	(365)
第 19 章 肠道疾病	(372)
一、小肠解剖和正常声像图	(372)
二、肠套叠	(372)

三、克罗恩病	(373)
四、溃疡性结肠炎	(374)
五、原发性小肠肿瘤	(376)
六、急性阑尾炎	(377)
七、大肠解剖和正常声像图	(378)
八、肠梗阻	(379)
九、大肠癌	(379)
第 20 章 肾疾病	(388)
一、肾大体解剖	(388)
二、正常肾声像图	(390)
三、肾超声显像诊断	(390)
四、肾先天性异常	(391)
五、泌尿道结石	(391)
六、尿路梗阻和肾积水	(392)
七、肾肿瘤	(393)
八、肾囊性病变	(397)
九、肾囊肿	(397)
十、急性肾小球肾炎	(401)
十一、急进性肾小球肾炎	(401)
十二、肺出血-肾炎综合征	(402)
十三、慢性肾小球肾炎	(402)
十四、肾盂肾炎	(403)
十五、急性肾衰竭	(404)
十六、慢性肾衰竭	(404)
十七、肾损伤	(405)
十八、肾钙质沉着和高血钙肾病	(405)
十九、肾结核	(406)
二十、不显影肾	(407)
二十一、肾移植	(408)
第 21 章 肾上腺疾病	(431)
一、肾上腺解剖	(431)
二、皮质醇增多症	(431)
三、原发性醛固酮增多症	(432)
四、无内分泌功能的皮质腺瘤和腺癌	(432)
五、艾迪生病	(432)
六、嗜铬细胞瘤	(432)
七、神经母细胞瘤	(433)
八、肾上腺转移癌	(433)
九、无功能肾上腺肿瘤	(434)
十、肾上腺肿块超声显像鉴别诊断	(435)
十一、肾上腺危象	(437)
第 22 章 输尿管疾病	(444)
一、输尿管解剖和正常声像图	(444)
二、输尿管积水	(444)

三、输尿管结石	(444)
四、输尿管肿瘤	(445)
五、输尿管囊肿	(445)
六、巨输尿管	(445)
第 23 章 膀胱疾病	(446)
一、膀胱解剖和正常声像图	(446)
二、膀胱肿瘤	(446)
三、膀胱损伤	(447)
四、膀胱憩室	(447)
五、膀胱炎	(448)
第 24 章 前列腺和精囊疾病	(450)
一、前列腺、精囊解剖和正常声像图	(450)
二、前列腺增生	(450)
三、前列腺癌	(451)
四、前列腺结石	(452)
五、前列腺炎	(452)
六、前列腺脓肿	(453)
七、前列腺囊肿	(453)
八、精囊疾病	(453)
第 25 章 阴囊、睾丸疾病	(456)
一、阴囊、睾丸解剖和正常声像图	(456)
二、鞘膜积液	(456)
三、睾丸肿瘤	(457)
四、隐睾	(459)
五、附睾肿瘤	(459)
六、阴囊和睾丸血肿	(459)
七、附睾炎和附睾结核	(459)
八、睾丸扭转	(460)
九、精索静脉曲张	(460)
第 26 章 腹膜、肠系膜和网膜疾病	(462)
一、腹膜解剖生理	(462)
二、急性腹膜炎	(462)
三、腹腔内脓肿	(463)
四、结核性腹膜炎	(464)
五、肠系膜和网膜疾病	(465)
六、恶性腹膜间皮瘤	(466)
第 27 章 腹部肿块超声诊断	(468)
一、腹部超声显像解剖	(468)
二、腹部肿块超声显像表现	(471)
三、腹部肿块鉴别诊断	(471)
第 28 章 腹膜后肿块超声诊断	(480)
一、腹膜后解剖与正常声像图	(480)
二、腹膜后肿瘤	(480)
三、腹膜后脓肿	(480)

四、腹膜后淋巴结肿大	(481)
第 29 章 骨骼及肌肉系统疾病	(482)
一、骨骼、肌肉系统解剖及超声显像检查	(482)
二、骨骼、肌肉系统超声检查方法和正常声像图	(483)
三、骨折	(483)
四、骨髓炎	(484)
五、骨与关节结核	(484)
六、骨肿瘤	(485)
七、骨软骨瘤	(485)
八、软骨瘤	(485)
九、骨肉瘤	(485)
十、转移性骨肿瘤	(486)
十一、软组织肿瘤	(486)
十二、肌肉脓肿	(486)
十三、肌肉血肿	(487)
第 30 章 血管疾病	(495)
一、血管超声显像技术	(495)
二、主动脉瘤	(496)
三、胸主动脉瘤	(497)
四、腹主动脉瘤	(497)
五、主动脉夹层	(498)
六、多发性大动脉炎	(499)
七、肾动脉狭窄	(500)
八、肾动脉狭窄诊断的新进展	(501)
九、颈动脉狭窄性疾病	(501)
十、颈动脉瘤	(502)
十一、颈动脉体瘤	(502)
十二、颈部血管损伤	(502)
十三、椎动脉闭塞性疾病	(502)
十四、锁骨下动脉窃血综合征	(503)
十五、血栓闭塞性脉管炎和动脉硬化性闭塞症	(503)
十六、结节性多动脉炎	(504)
十七、急性动脉栓塞	(504)
十八、下肢静脉曲张	(506)
十九、血栓性静脉炎和下肢深静脉血栓形成	(506)
二十、急性动脉血栓	(507)
二十一、门静脉高压	(507)
二十二、布-加综合征	(508)
二十三、门静脉海绵样变性	(508)
二十四、肠道血管疾病	(509)
二十五、高频超声显像检测糖尿病患者颈动脉内膜-中膜厚度的应用	(511)
二十六、动脉血栓栓塞性疾病	(512)
第 31 章 妇科疾病	(542)
一、女性内生殖器解剖	(542)

二、女性内生殖器超声显像检查方法	(545)
三、女性内生殖器的测量和正常声像图	(547)
四、子宫发育异常	(548)
五、子宫肌瘤	(548)
六、子宫肉瘤	(551)
七、子宫内膜病变	(552)
八、子宫腺肌病	(553)
九、卵巢非赘生性囊肿	(553)
十、卵巢肿瘤	(554)
十一、卵巢肿瘤的鉴别诊断	(558)
十二、滋养细胞疾病	(564)
十三、盆腔炎	(566)
十四、盆腔淤血综合征	(568)
第 32 章 产科疾病	(584)
一、产科超声检查的内容	(584)
二、产科超声显像检查的方法	(584)
三、早期妊娠的超声显像检查	(585)
四、孕龄的超声显像分析	(585)
五、流产	(586)
六、异位妊娠	(587)
七、多胎妊娠	(589)
八、胎儿生长受限	(589)
九、死胎	(590)
十、胎儿畸形	(590)
十一、胎盘异常	(591)
十二、羊水异常的超声显像检查	(593)
第 33 章 超声检查在计划生育与不育(孕)领域的应用	(597)
一、宫内节育器简介	(597)
二、宫内节育器的超声显像检查	(597)
三、计划生育手术并发症的超声显像检查	(599)
四、卵泡与子宫内膜发育的超声显像监测	(600)
第 34 章 介入性超声在妇产科的应用	(604)
一、超声显像指引下宫内节育器取出术	(604)
二、超声显像指引下人工流产术及刮宫术	(604)
三、超声显像指引下羊膜腔穿刺术	(604)
四、超声显像指引下绒毛取材术	(605)
五、超声显像指引下卵泡穿刺术	(605)
六、超声显像指引下盆腔包块穿刺术	(606)
七、超声显像指引下胚胎移植、减胎术	(606)
八、超声显像引导下输卵管造影术	(606)
九、超声显像指引下其他宫腔手术	(607)
第 35 章 软组织疾病	(608)
一、软组织肿瘤的命名和分类	(608)
二、软组织肿瘤的发病率	(609)

三、软组织肿瘤发病率与患者年龄、性别的关系	(610)
四、软组织肿瘤的发生部位	(610)
五、软组织肿瘤的生物学行为和预后	(612)
六、纤维组织肿瘤和肿瘤样病变	(612)
七、脂肪组织肿瘤	(615)
八、肌源性肿瘤	(616)
九、神经组织肿瘤	(619)
十、脉管组织肿瘤	(621)
十一、腱鞘滑膜组织肿瘤	(624)
十二、先天性肿瘤	(627)
十三、软组织炎性病变	(629)
十四、软组织外伤性病变	(633)

第三篇 急症超声

第 36 章 急腹症诊断概要	(639)
一、腹部的解剖生理特点	(639)
二、从解剖生理学角度对急性腹痛的分型	(639)
三、临床常见急性腹痛类型	(640)
四、急腹症诊断程序	(641)
第 37 章 常见急腹症	(644)
一、急性阑尾炎	(644)
二、急性胰腺炎	(646)
三、溃疡病急性穿孔	(649)
四、胆石病	(651)
五、急性胆囊炎	(653)
六、胆道蛔虫病	(655)
七、急性肠梗阻	(656)
八、肠系膜上动脉栓塞	(659)
九、急性腹膜炎	(660)
十、急性非特异性肠系膜淋巴结炎	(661)
十一、大网膜扭转	(662)
十二、以腹痛为主要表现的内科疾病	(662)
十三、妇科急腹症	(663)
第 38 章 腹部创伤	(669)
一、闭合性腹部损伤	(669)
二、开放性腹部损伤	(676)
第 39 章 胸部创伤	(677)
一、对胸部创伤伤员的早期诊断和处理要点	(677)
二、胸部创伤的分类	(678)
三、创伤性气胸	(678)
第 40 章 肺栓塞	(681)
第 41 章 消化道出血	(683)
一、病因及分类	(683)

二、上消化道出血鉴别诊断	(684)
三、下消化道出血鉴别诊断	(685)
四、消化道出血部位鉴别和出血量估计	(687)
五、上消化道出血超声显像鉴别要点	(687)
第 42 章 黄疸	(689)
一、黄疸的分类	(689)
二、黄疸的临床特征	(690)
三、黄疸的鉴别诊断	(691)
第 43 章 血尿	(695)
第 44 章 急性肾衰竭	(698)
第 45 章 急性尿潴留与泌尿系梗阻	(701)
第 46 章 淋巴结肿大	(705)
一、淋巴结肿大的原因	(705)
二、病因分类	(705)
三、诊断与鉴别诊断	(706)
第 47 章 体腔积液	(724)
一、心包积液	(724)
二、胸腔积液	(726)
三、腹水	(727)
第 48 章 阴道异常出血	(733)
一、出血原因鉴别	(733)
二、出血原因与年龄	(733)
三、阴道异常出血的鉴别诊断	(734)
四、功能失调性子宫出血	(734)
五、流产	(735)
六、肿瘤和创伤所致阴道出血	(736)
第 49 章 妊娠晚期出血	(738)
一、前置胎盘	(738)
二、胎盘早剥	(739)
第 50 章 子痫	(742)
第 51 章 眼科急症	(744)
一、急性充血性青光眼	(744)
二、恶性青光眼	(745)
三、视网膜血管病变	(746)
四、眼球贯通伤及眼内异物	(748)
五、葡萄膜炎	(750)
六、眼内炎	(751)
七、晶状体移位	(751)
第四篇 典型病例超声彩色图像	(753)