

SHIYONG MENJIZHEN CONGSHU (第二版)

[实用门急诊丛书]

门急诊超声解图手册

主 编 沈延政
副主编 查月琴 黄 敏

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社

SHIYONG MENJIZHEN CONGSHU (第二版)

[实用门急诊丛书]

门急诊超声解图手册

主 编 沈延政

副主编 查月琴 黄 敏

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社



图书在版编目(CIP)数据

门急诊超声解图手册 / 沈延政主编. —2 版. —南京:
江苏科学技术出版社, 2009. 11

(实用门急诊手册丛书)

ISBN 978 - 7 - 5345 - 6953 - 1

I. 门… II. 沈… III. ①超声波诊断—图解 ②超声波疗法—图解 IV. R445.1 - 64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 170099 号

门急诊超声解图手册(第二版)

主 编 沈延政
责任编辑 蔡克难
责任校对 郝慧华
责任监制 曹叶平

出版发行 江苏科学技术出版社(南京市湖南路 1 号 A 楼, 邮编: 210009)

网 址 <http://www.pspress.cn>

集团地址 凤凰出版传媒集团(南京市湖南路 1 号 A 楼, 邮编: 210009)

集团网址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>

经 销 江苏省新华发行集团有限公司

照 排 南京展望文化发展有限公司

印 刷 江苏新华印刷厂

开 本 787 mm × 1 092 mm 1/32

印 张 12.875

字 数 525 000

版 次 2009 年 11 月第 2 版

印 次 2009 年 11 月第 1 次印刷

标准书号 ISBN 978 - 7 - 5345 - 6953 - 1

定 价 60.00 元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

第二版前言 | FOREWORD

《门急诊超声解图手册》作为《实用门急诊丛书》的一员，2006年问世后，受到临床医师和超声界同仁的欢迎和好评。尤其是基层工作的医师，一致认为本书实用、方便。时隔3年，超声医学的发展非常迅速，有些内容需要更新，许多读者对本书提出了宝贵意见，对此，在再版时我们已注意到吸纳这些意见和建议，对图书内容加以改进。

第一版第一章第四节对于超声诊断常用术语的命名，在再版时做了较大修改，以求与主流专著保持一致，便于读者应用。本书的所有章节再版时除保留少见病的宝贵照片外，对于常见病的图片进行了大量更新，使图像更为清晰。本书第六章增加了“脑部疾病”一节，重点介绍颅内术中超声的应用。第七章增加了关节和神经疾病。第十三章的正常妊娠根据目前的实际工作规范，分成产前常规超声检查和产前超声诊断（筛查）两部分描述。对第十三章的异常妊娠和胎儿畸形、第十四章的视力障碍、第十五章的甲状腺癌和乳腺癌均做了大

幅改写。对于近年迅速发展的超声新技术,如超声造影、弹性成像做了详细介绍。

超声检查对人体无损伤,还能即时报告,因此在许多情况下,已成为门急诊医生的首选诊断方法之一。但是对某些疾病,超声还需要结合其他影像学检查方法才能明确诊断。为此,再版时增加了第十九章——超声与其他影像学检查的互补,对如何选用其他影像学方法检查做了提示。

第二版增加了三位年轻专家,新老作者继续保持原书风格,按门急诊中常见的症状进行编排,以便于临床查找检索。原书的“临床提醒”部分构筑了超声医生和临床医生交流的平台,深受读者的欢迎。再版时作者对这部分进行了充实。

在该书的再版过程中,得到了徐智章教授、贾译清教授和陆兆龄教授的热情指导和帮助,在此特致谢忱。

由于水平和时间所限,书中不足之处、错误和疏漏在所难免,欢迎广大读者和同道们指正,以便进一步提高。

沈延政

前言

FOREWORD

超声科学是一门发展极其迅速的新兴学科,在临床工作中,超声诊断的应用已普及到各基层单位。医学上,超声诊断涉及内、外、妇、儿等临床各科,范围遍及全身各部位、各脏器。超声检查对人体无损伤,还能即时报告,因此在许多情况下,已成为门急诊医生的首选诊断方法之一。

超声检查和诊断是一门独立的临床学科,临床工作中,为什么要选择超声检查;黑白超声和彩色超声有什么区别;超声检查结果如何判读;如何避免不必要的重复检查等等,这类问题我们常听到门急诊医生反映,不难理解,由于所学专业不同,临床医生们对超声的专业知识了解甚少。在埋头门急诊繁忙工作的同时,不可能对超声专业做深入研究,因此很难对门急诊情况下的超声检查和诊断提出建设性的意见。为了满足广大门急诊医生的实际需要,我们将门急诊中经常遇到的一些问题,用深入浅出的简洁文字加以整理,以口袋书的形式做一介绍。

为了便于阅读,本书按门急诊中常见的症状进行编排,以便于临床查找检索,主要解决如何阅读和分析异常报告。本书对超声的最基本知识,包括灰阶超声和彩色多普勒超声的区别、常用专业术语等进行概述。根据我们的临床实践和带教经验,以正常脏器为例,介绍如何读图。并推荐快捷方便的诊断口诀为分析超声报告提供思路。

本书在“临床提醒”部分构筑了超声医生和临床医生交流的平台。作者将自己长期工作中的经验和教训通过这个平台传递给读者。尤其对如何防范医患纠纷,进行了介绍,供同道和临床医师参考。本书同时对超声专业的一些新技术,如介入超声、三维成像、超声造影做一简述。由于新技术发展较快,有些新技术还未成熟或有争议,因此我们只能对一些较成熟和已普遍应用的新技术在此做一简介。

在本书的编写过程中,得到了徐智章教授、贾译清教授、沈钧康教授的热情指导,在此特致谢忱。

由于水平和时间所限,书中不足之处、错误和疏漏在所难免,欢迎广大读者和同道们指正,以备今后再版时改正。

沈延政

目录

CONTENTS

第一章 入门导言	1
第一节 超声诊断基础	1
一、何谓超声	1
二、超声诊断的基础	1
三、多普勒超声诊断的基础	3
四、超声检查对人体安全吗	5
五、临床与超声的共识	5
第二节 超声诊断适应证	6
一、常规二维灰阶超声	6
二、彩色血流成像	6
三、频谱多普勒超声	7
四、腔内超声	7
第三节 超声检查前准备	7
一、胆道系统及胰腺检查	7
二、消化道及腹部血管检查	8
三、盆腔脏器的检查	8
四、肠道和介入诊治前	8
第四节 超声诊断常用术语	8
一、根据回声强度命名	9

二、根据回声形态特征命名	10
三、根据回声的形象命名	10
四、超声术语命名有待统一	14
第五节 怎样阅读超声报告	15
一、超声检查报告单内容	15
二、声像图方位	16
三、正常腹部脏器和小器官的标准切面图和正常参考值	18
第六节 怎样分析超声报告	27
一、有无	27
二、性质	28
三、关系	31
第二章 急性腹痛	32
第一节 腹部闭合性损伤	32
一、脾破裂	32
二、肝破裂	35
三、肾破裂	36
四、胰破裂	38
第二节 肝脏疾病	38
一、肝脓肿	38
二、肝癌	39
第三节 胆囊及胆道疾病	42
一、急性胆囊炎	42
二、慢性胆囊炎	43
三、胆囊内瘘	44
四、肝外胆管结石	45
五、肝内胆管结石	46

六、胆道蛔虫	48
第四节 胰腺疾病	49
一、急性胰腺炎	49
二、慢性胰腺炎	50
三、胰腺癌	51
第五节 脾脏疾病	52
一、脾梗死	52
二、脾脓肿	54
三、脾脏肿瘤	55
第六节 输尿管及胃肠道疾病	55
一、输尿管结石	55
二、输尿管囊肿	56
三、输尿管血肿	57
四、胃溃疡合并穿孔	57
五、胃癌	58
六、肠套叠	59
七、急性阑尾炎	60
八、膈下脓肿	61
第七节 盆腔疾病	61
一、异位妊娠	61
二、黄体破裂	62
三、盆腔脓肿	63
四、卵巢子宫内膜异位囊肿(巧克力囊肿)	64
五、卵巢囊肿扭转	64
第三章 胸痛	66
第一节 心血管疾病	66
一、冠心病	66

二、心包炎——急性非特异性心包炎	71
三、夹层动脉瘤	72
第二节 胸腔疾病	75
一、胸腔积液	75
二、胸膜增厚	76
三、胸膜肿瘤	76
四、肺周围型肿块	77
第四章 呼吸困难	79
第一节 心功能不全	79
一、扩张型心肌病	79
二、心肌致密化不全	81
三、高血压性心脏病	82
四、冠心病	84
第二节 心包炎	85
一、心包积液	85
二、心包填塞	86
三、缩窄性心包炎	87
第五章 胸闷、心悸	89
第一节 心瓣膜疾病	89
一、二尖瓣狭窄	89
二、二尖瓣关闭不全	93
三、主动脉瓣狭窄	99
四、主动脉瓣关闭不全	102
第二节 先天性心脏病	106
一、房间隔缺损	106
二、室间隔缺损	107
三、肺动脉口狭窄	111

四、动脉导管未闭	113
五、法洛四联症	114
六、心内膜垫缺损(部分型)	115
七、主动脉窦瘤破裂	117
第六章 黑蒙、眩晕	119
第一节 肥厚型心肌病	119
一、非梗阻性肥厚型心肌病	119
二、梗阻性肥厚型心肌病	121
三、左房黏液瘤	123
四、致心律失常性右室心肌病	125
第二节 颈部血管疾病	126
一、颈动脉粥样硬化	126
二、大动脉炎	128
三、颈动脉瘤	128
四、椎动脉闭塞	130
第三节 脑部疾病	131
一、脑积水	131
二、胶质瘤	132
三、脑膜瘤	134
四、脑转移性肿瘤	135
五、脑脓肿	136
六、颅内血肿	137
七、蛛网膜囊肿	138
八、表皮样囊肿	139
第七章 肢体疼痛、肿胀	141
第一节 周围动脉疾病	141
一、动脉栓塞	141

二、动脉硬化闭塞症	142
三、大动脉炎	142
四、假性动脉瘤	142
五、动静脉瘘	143
第二节 周围静脉疾病	144
一、下肢静脉栓塞	144
二、下肢静脉瓣膜功能不全	145
第三节 其他	146
一、肢体淋巴水肿	146
二、关节炎	147
三、腘窝囊肿	148
四、四肢神经鞘类肿瘤	148
第八章 阻塞性黄疸	151
第一节 胆道疾病	151
一、胆管癌	151
二、胆管炎	152
三、胆管受压	153
第二节 胰头及壶腹部疾病	153
一、胰头癌	153
二、壶腹部癌	155
第九章 血尿	156
第一节 泌尿系炎症改变	156
一、肾盂肾炎	156
二、肾结核	156
三、膀胱炎	157
四、前列腺炎	159
第二节 泌尿系结石	160

一、肾结石	160
二、输尿管结石	160
三、肾盂积水	160
四、膀胱结石	161
五、尿道结石	162
第三节 泌尿系局灶性改变	163
一、肾细胞癌	163
二、肾盂癌	167
三、输尿管肿瘤	168
四、膀胱肿瘤	169
五、前列腺肿瘤	170
第四节 肾先天性异常	174
一、肾下垂或游走肾	174
二、重复肾	175
三、多囊肾	175
四、左肾静脉受压综合征(胡桃夹现象)	176
第十章 腹腔内肿块	178
第一节 上腹部肿块	178
一、肝肿大	178
二、多囊肝	182
三、肝包虫病	183
四、脾肿大	184
五、脾静脉阻塞综合征	186
六、脾脓肿	188
七、脾脏肿瘤	188
八、脾包虫病	192
九、脾结核	193

十、游走脾	194
十一、胰腺囊肿	194
十二、腹主动脉瘤	195
十三、其他	196
第二节 下腹部肿块	196
一、阑尾周围脓肿	196
二、结肠和小肠癌	197
三、移植肾	198
四、卵巢肿瘤	200
五、盆腔性病肉芽肿	202
六、其他	203
第十一章 腹股沟及阴囊肿块	204
第一节 腹股沟病变	204
一、腹股沟斜疝	204
二、腹股沟淋巴结	204
三、隐睾	205
第二节 阴囊病变	206
一、睾丸炎	206
二、睾丸鞘膜积液	206
三、睾丸扭转	207
四、睾丸肿瘤	209
五、阴囊、睾丸血肿	211
六、急性附睾炎	212
七、附睾精液囊肿	213
八、精索静脉曲张	214
九、阴茎肿瘤	214
第十二章 月经异常	216
第一节 阴道出血	216

一、子宫肌瘤	216
二、子宫腺肌病	218
三、子宫内膜息肉	218
四、子宫炎症性疾病	219
五、子宫内膜增生	220
六、恶性肿瘤	221
七、流产	223
八、胚胎停止发育	224
九、滋养叶细胞疾病	225
十、异位妊娠	226
十一、其他	229
第二节 闭经	229
一、先天性无子宫	229
二、子宫发育不良	230
三、处女膜闭锁	230
四、多囊卵巢综合征	231
第十三章 妊娠	232
第一节 正常妊娠	232
一、早期妊娠	232
二、中晚期妊娠	235
三、多胎妊娠	243
第二节 异常妊娠	245
一、死胎	245
二、胎儿生长受限(IUGR)	245
三、前置胎盘	247
四、胎盘早期剥离	248
五、植入性胎盘	249

六、脐带绕颈	250
七、妊娠合并盆腔肿块	251
八、其他	253
第三节 胎儿畸形	253
一、无脑儿	253
二、脑室扩张(脑积水)	254
三、脑膜脑膨出	255
四、全前脑	257
五、颅内肿瘤	258
六、唇腭裂	259
七、脊柱裂	260
八、Dandy-Walker 畸形	261
九、单心室	262
十、先天性肺囊腺瘤	263
十一、脐膨出及腹裂	264
十二、食管闭锁	265
十三、十二指肠闭锁	266
十四、肠梗阻	267
十五、肛门闭锁	268
十六、骶尾部畸胎瘤	269
十七、肾缺如	269
十八、肾积水	270
十九、多囊肾	271
二十、重复肾	271
二十一、胸腹腔积水	272
二十二、成(软)骨发育不全及致死性侏儒	274
二十三、手、足内翻	275