

实用门急诊丛书



SHIYONG MENJIZHEN CHONGSHU



门急诊

超声解图手册

主编 沈延政

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社

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. —南京:江苏科学技术出版社,2006

(实用门急诊丛书)

ISBN 7-5345-5129-3

I. 门... II. 沈... III. ①门诊-超声波诊断-图解②急诊-超声波诊断-图解 IV. R445.1-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 112270 号

门急诊超声解图手册

主 编 沈延政

责任编辑 蔡克难

责任校对 苏 科

责任监制 张瑞云

出版发行 江苏科学技术出版社(南京市湖南路 47 号,邮编:210009)

网 址 <http://www.jsjpub.com>

集团地址 凤凰出版传媒集团(南京市中央路 165 号,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 10

字 数 270 000

版 次 2006 年 10 月第 1 版

印 次 2006 年 10 月第 1 次印刷

标准书号 ISBN 7-5345-5129-3/R·992

定 价 40.00 元

图书如有印装质量问题,可随时向我社出版科调换。

编 者 (以姓氏笔画为序)

方军初	沈延政	严 禹
陆 伟	吴 芸	杨俊华
周轶群	夏 飞	查月琴
黄克诚	黄 敏	程治政

前 言

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

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	2
四、超声检查对人体安全吗	4
五、临床与超声的共识	5
第二节 超声诊断适应证	5
一、常规二维灰阶超声	5
二、彩色血流成像	6
三、频谱多普勒超声	6
四、腔内超声	6
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	7
三、盆腔脏器的检查	7
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	8
二、根据回声形态特征命名	9
三、根据回声的形象命名	9
四、超声术语命名有待统一	13
第五节 怎样阅读超声报告	14
一、超声检查报告单内容	14
二、声像图方位	15

三、正常腹部脏器和小器官的标准切面图和正常参考值	16
第六节 怎样分析超声报告	25
一、有无	25
二、性质	26
三、关系	28
第二章 急性腹痛	29
第一节 腹部闭合性损伤	29
一、脾破裂	29
二、肝破裂	31
三、肾破裂	33
四、胰破裂	34
第二节 肝脏疾病	35
一、肝脓肿	35
二、肝癌	36
第三节 胆囊及胆道疾病	38
一、急性胆囊炎	38
二、慢性胆囊炎	40
三、胆囊内瘘	40
四、肝外胆管结石	41
五、肝内胆管结石	42
六、胆道蛔虫	43
第四节 胰腺疾病	44
一、急性胰腺炎	44
二、慢性胰腺炎	46
三、胰腺癌	47
第五节 脾脏疾病	47
一、脾梗死	47
二、脾脓肿	48
三、脾脏肿瘤	50

第六节 输尿管及胃肠道疾病	50
一、输尿管结石	50
二、输尿管囊肿	51
三、输尿管血肿	51
四、胃溃疡合并穿孔	52
五、胃癌	52
六、肠套叠	53
七、急性阑尾炎	54
八、膈下脓肿	55
第七节 盆腔疾病	56
一、异位妊娠	56
二、黄体破裂	57
三、盆腔脓肿	57
四、卵巢子宫内膜异位囊肿(巧克力囊肿)	58
五、卵巢囊肿扭转	58
第三章 胸痛	60
第一节 心血管疾病	60
一、冠心病	60
二、心包炎——急性非特异性心包炎	65
三、夹层动脉瘤	66
第二节 胸腔疾病	68
一、胸腔积液	68
二、胸膜增厚	69
三、胸膜肿瘤	69
四、肺周围型肿块	70
第四章 呼吸困难	72
第一节 心功能不全	72
一、扩张型心肌病	72
二、高血压性心脏病	74
三、冠心病	75

第二节 心包炎	76
一、心包积液	76
二、心包填塞	78
三、缩窄性心包炎	79
第五章 胸闷、心悸	81
第一节 心瓣膜疾病	81
一、二尖瓣狭窄	81
二、二尖瓣关闭不全	85
三、主动脉瓣狭窄	90
四、主动脉瓣关闭不全	93
第二节 先天性心脏病	96
一、房间隔缺损	96
二、室间隔缺损	98
三、肺动脉口狭窄	101
四、动脉导管未闭	103
五、法洛四联症	104
六、心内膜垫缺损(部分型)	105
七、主动脉窦瘤破裂	106
第六章 黑蒙、眩晕	108
第一节 肥厚型心肌病	108
一、非梗阻性肥厚型心肌病	108
二、梗阻性肥厚型心肌病	109
三、左房黏液瘤	111
第二节 颈部血管疾病	113
一、颈动脉粥样硬化	113
二、大动脉炎	115
三、颈动脉瘤	115
四、椎动脉闭塞	117
第七章 肢体疼痛、肿胀	119
第一节 周围动脉疾病	119

一、动脉栓塞	119
二、动脉硬化闭塞症	120
三、大动脉炎	120
四、假性动脉瘤	120
五、动静脉瘘	121
第二节 周围静脉疾病	122
一、下肢静脉栓塞	122
二、下肢静脉瓣膜功能不全	123
第三节 其他	124
一、肢体淋巴水肿	124
二、关节炎	124
第八章 阻塞性黄疸	126
第一节 胆道疾病	126
一、胆管癌	126
二、胆管炎	127
三、胆管受压	128
第二节 胰头及壶腹部疾病	128
一、胰头癌	128
二、壶腹部癌	129
第九章 血尿	131
第一节 泌尿系炎症改变	131
一、肾盂肾炎	131
二、肾结核	131
三、膀胱炎	132
四、前列腺炎	134
第二节 泌尿系结石	134
一、肾结石	134
二、输尿管结石	135
三、肾盂积水	135
四、膀胱结石	136

五、尿道结石	137
第三节 泌尿系局灶性改变	137
一、肾细胞癌	137
二、肾盂癌	139
三、输尿管肿瘤	140
四、膀胱肿瘤	141
五、前列腺肿瘤	142
第四节 肾先天性异常	144
一、肾下垂或游走肾	144
二、重复肾	145
三、多囊肾	145
四、左肾静脉受压综合征(胡桃夹现象)	146
第十章 腹腔内肿块	148
第一节 上腹部肿块	148
一、肝肿大	148
二、多囊肝	152
三、肝包虫病	153
四、脾肿大	154
五、脾静脉阻塞综合征	156
六、脾脓肿	157
七、脾脏肿瘤	157
八、脾包虫病	161
九、脾结核	162
十、游走脾	163
十一、胰腺囊肿	163
十二、腹主动脉瘤	164
十三、其他	164
第二节 下腹部肿块	165
一、阑尾周围脓肿	165
二、结肠和小肠癌	165

三、移植肾	166
四、卵巢肿瘤	168
五、盆腔性病肉芽肿	170
六、其他	171
第十一章 腹股沟及阴囊肿块	172
第一节 腹股沟病变	172
一、腹股沟斜疝	172
二、腹股沟淋巴结	172
三、隐睾	173
第二节 阴囊病变	174
一、睾丸炎	174
二、睾丸鞘膜积液	174
三、睾丸扭转	175
四、睾丸肿瘤	176
五、阴囊、睾丸血肿	178
六、急性附睾炎	179
七、附睾精液囊肿	180
八、精索静脉曲张	180
九、阴茎肿瘤	181
第十二章 月经异常	182
第一节 阴道出血	182
一、子宫肌瘤	182
二、子宫腺肌病	183
三、子宫内膜息肉	184
四、子宫炎症性疾病	185
五、子宫内膜增生	185
六、恶性肿瘤	186
七、流产	188
八、胚胎停止发育	189
九、滋养叶细胞疾病	190

十、异位妊娠	191
十一、其他	192
第二节 闭经	192
一、先天性无子宫	192
二、子宫发育不良	193
三、处女膜闭锁	193
四、多囊卵巢综合征	194
第十三章 妊娠	195
第一节 正常妊娠	195
一、早期妊娠	195
二、中晚期妊娠	197
三、多胎妊娠	202
第二节 异常妊娠	204
一、死胎	204
二、胎儿生长受限(IUGR)	205
三、前置胎盘	206
四、胎盘早期剥离	207
五、脐带绕颈	208
六、妊娠合并盆腔肿块	209
七、其他	211
第三节 胎儿畸形	211
一、无脑儿	211
二、脑室扩张(脑积水)	212
三、脑膜脑膨出	213
四、脊柱裂	214
五、Dandy-Walker 畸形	215
六、脐膨出及腹裂	215
七、十二指肠闭锁	217
八、肠梗阻	218
九、肛门闭锁	219

十、肾缺如	219
十一、肾积水	220
十二、多囊肾	220
十三、重复肾	221
十四、胸腹腔积水	222
十五、唇裂	223
十六、成骨发育不全	224
十七、连体双胎	225
十八、羊膜束带综合征	226
第十四章 视力障碍	227
第一节 眼球疾病	227
一、视网膜脱离	227
二、脉络膜脱离	228
三、视网膜母细胞瘤	229
四、脉络膜黑色素瘤	230
五、玻璃体内病变	230
六、白内障	231
七、眼外伤	232
第二节 眼眶疾病	235
一、眼眶肿瘤	235
二、眼眶炎症	236
三、甲状腺相关眼病	237
四、眼眶静脉曲张	238
第十五章 颈、胸部肿块	241
第一节 甲状腺疾病	241
一、单纯性甲状腺肿	241
二、格霍夫斯病(Graves 病)	241
三、亚急性甲状腺炎	242
四、慢性淋巴细胞性甲状腺炎	243
五、甲状腺腺瘤	244

六、结节性甲状腺肿	245
七、甲状腺囊肿	246
八、甲状腺癌	247
第二节 甲状旁腺及其他疾病	248
一、甲状旁腺腺瘤	248
二、甲状旁腺增生症	248
三、甲状旁腺腺癌	249
四、涎石病	250
五、腮腺混合瘤	250
六、腮腺淋巴瘤	251
第三节 胸部肿块	251
一、积乳囊肿	251
二、乳腺囊肿	252
三、乳腺小叶增生	253
四、乳腺囊性增生	254
五、乳腺瘤样增生	254
六、乳腺纤维腺瘤	255
七、乳腺癌	257
第十六章 无症状疾病	259
第一节 肝脏疾病	259
一、脂肪肝	259
二、肝囊肿	261
三、肝血管瘤	262
四、肝局灶性结节状增生(FNH)	262
五、小肝癌	263
第二节 胆囊疾病	264
一、胆囊结石	264
二、胆囊息肉	265
第三节 胰腺及脾脏疾病	266
一、胰腺囊肿	266

二、脾囊肿·····	266
三、脾血管瘤·····	267
四、副脾·····	267
五、脾萎缩·····	269
第四节 肾及肾上腺疾病·····	269
一、肾囊肿·····	269
二、肾盂旁囊肿·····	270
三、肾内动脉瘤·····	270
四、肾血管平滑肌脂肪瘤·····	271
五、肾柱肥大·····	272
六、双肾盂·····	272
七、异位肾·····	273
八、马蹄肾·····	274
九、肾上腺腺瘤(无功能性)·····	274
十、肾上腺囊肿·····	275
第十七章 介入诊断和治疗·····	276
第一节 介入诊断和治疗的概述·····	276
一、介入诊断超声·····	276
二、介入治疗超声·····	277
三、治疗超声·····	279
第二节 术前准备和注意事项·····	280
一、术前准备·····	280
二、超声引导穿刺的影响因素·····	280
三、常见并发症·····	280
四、注意事项·····	281
第十八章 超声新技术·····	282
第一节 腔内超声·····	282
一、经食管超声·····	282
二、胃镜超声·····	283
三、经阴道超声·····	284