



腹部超声诊断学 歌诀与图谱

FUBU CHAOSHENG ZHENDUAXUE
GEJUE YU TUPU

朱建国 刘守君 主编



辽宁科学技术出版社
LIAONING SCIENCE AND TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE



腹部超声诊断学 歌诀与图谱

FU BU CHAO SHENG ZHENDUAN XUE
GE JUE TU TU

主编 王树强 副主编 王树强

人民卫生出版社

腹部超声诊断学

歌诀与图谱

朱建国 刘守君 主编

辽宁科学技术出版社
沈 阳

编著者名单

主 编 朱建国 刘守君

副主编 金丽华 朱守学 章文超

编 者 (以姓氏汉语拼音为序)

侯秀昆 大连医科大学第一附属医院超声科

金丽华 抚顺市三院超声科

刘守君 沈阳市盛京医院超声科

刘 瑶 抚顺市中医院超声科

李 刚 抚顺市新抚区三院超声科

李海飞 抚顺县中医院超声科

李 婷 抚顺市中医院超声科

李 婷 抚顺市中医院外科

章文超 抚顺市中医院超声科

朱建国 抚顺市中医院超声科

朱守学 抚顺市煤矿脑科医院仪检科

朱卫东 抚顺市四院超声科

主编简介



朱建国，1953年出生，为辽宁省抚顺市中医院主治医师。

从事超声工作虽然时间较短，但对超声医学的领悟较深，他参照了中医、中药、针灸歌诀的写作手法，以七字歌诀的表现形式，编著了《腹部超声诊断学歌诀与图谱》一书，此书开创了超声医学领域用歌诀的手法进行表述疾病的先河。



刘守君，1953年出生。现任中国医科大学附属盛京医院超声科主任，副主任医师。中华医学会会员，中国医师协会会员，辽宁省医学影像学会副会长，辽宁省医学会超声分会副主任委员，辽宁省抗癌协会肿瘤影像专业副主任委员，辽宁省肿瘤医学影像质量控制中心专家委员会副主任委员，辽宁省超声医学工程学会委员，辽宁省围产保健技术评审组委员，辽宁省医学会医疗事故技术鉴定专家库成员，沈阳市医师协会理事，超声医师分会主任委员，中国医学影像技术研究会理事，《中国医学影像杂志》编委，《中国临床医学影像杂志》编委，《中国医科大学学报》审稿专家，《辽宁医学杂志》编委。

序

超声医学作为现代四大医学影像技术之一，进入20世纪90年代后，超声诊断技术以前所未有的速度突飞猛进地向前发展，随着超声新技术的应用而日臻完善，在医疗服务体系中具有重要的、不可替代的作用。

刘守君是中国医科大学附属盛京医院超声科主任，在超声医学领域知名当世，德高望重。

朱建国是我院超声科医生，也是刘守君主任的学生，在超声医学方面求知若渴，德才兼备。

受朱建国、刘守君主编的邀请，为此书作序，我感到十分荣幸，有机会成为本书的先睹者，通览全书，受益匪浅，深深感受到编著者具有卓见、求实、求精、开拓进取的精神。编著者在超声医学方面体现出了孜孜不倦、持之以恒、勇于攀登高峰、勇于创新的志向，在编撰过程中参考了大量相关文献，在紧张的工作之余，笔耕不辍，使此书得以付梓。本书参照了中医、中药、针灸歌诀的写作手法，以七字歌诀的表现形式，简明扼要地表述了某种疾病的超声表现，例如，淤血肝声像图特征：

肝脏弥漫肿大形， 实质呈现低回声。

肝静脉张、管壁清， 血流缓慢“云雾”影。

下腔静脉见扩张， 脾大、腹水、硬化声。

上述六句话概括了淤血肝的主要特征，文字简练，易记、易懂，而且朗朗上口。

《腹部超声诊断学歌诀与图谱》将261种腹部疾病的超声表现，用歌诀的形式表现出来，开创了超声医学领域用歌诀的手法进行表述的先河，将成为超声医学方面千载独步一佳作。相信此书的出版对广大超声、影像工作者，特别是刚刚从事此项工作的年轻医务人员会大有裨益和参考价值，并有收藏价值。

抚顺市中医医院院长 刘守君

2011年6月1日

图书在版编目(CIP)数据

腹部超声诊断学歌诀与图谱/朱建国, 刘守君主
编.—沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2011.12

ISBN 978-7-5381-7182-2

I. ①腹... II. ①朱... ②刘... III. ①腹腔疾
病—超声波诊断—图谱 IV. ①R572.04-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第208770号

出版发行: 辽宁科学技术出版社

(地址: 沈阳市和平区十一纬路29号 邮编: 110003)

印刷者: 辽宁美术印刷厂

经销者: 各地新华书店

幅面尺寸: 210mm×285mm

印 张: 9.25

插 页: 4

字 数: 265千字

出版时间: 2011年12月第1版

印刷时间: 2011年12月第1次印刷

责任编辑: 唐丽萍

封面设计: 翰鼎文化/达达

版式设计: 于 浪

责任校对: 潘莉秋

书 号: ISBN 978-7-5381-7182-2

定 价: 129.00元

联系电话: 024-23284363

邮购热线: 13804931772 13942367067 13704131373

E-mail: tang_liping@hotmail.com

http://www.lnkj.com.cn

本书网址: www.lnkj.cn/uri.sh/7182

目 录

第一章 肝脏疾病

第一节 肝脏弥漫性病变 / 11

1. 肝硬化声像图 (图1-1-1~图1-1-7) 特征 / 11
2. 血吸虫肝病声像图特征 / 11
3. 脂肪肝声像图 (图1-1-8~图1-1-15) 特征 / 11
4. 淤血肝声像图 (图1-1-16、图1-1-17) 特征 / 13
5. 糖原贮积症声像图特征 / 13
6. 肝豆状核变性声像图特征 / 13

第二节 肝脏良性占位性病变 / 13

1. 肝囊肿声像图 (图1-2-1~图1-2-14) 特征 / 13
2. 肝脓肿声像图 (图1-2-15、图1-2-16) 特征 / 15
3. 肝破裂声像图 (图1-2-17~图1-2-20) 特征 / 15
4. 肝囊腺瘤与囊腺癌声像图 (图1-2-21) 特征 / 16
5. 肝腺瘤声像图特征 / 16
6. 肝血管瘤声像图 (图1-2-22~图1-2-27) 特征 / 16
7. 肝脏局灶性结节性增生声像图 (图1-2-28) 特征 / 17
8. 肝脂肪瘤声像图 (图1-2-29) 特征 / 17
9. 肝结核声像图特征 / 17
10. 肝梅毒声像图特征 / 17

第三节 肝脏恶性占位性病变 / 17

1. 原发性肝细胞癌声像图 (图1-3-1~图1-3-15) 特征 / 17
2. 胆管细胞癌声像图 (图1-3-16~图1-3-19) 特征 / 19
3. 转移性肝癌声像图 (图1-3-20~图1-3-28) 特征 / 19
4. 肝母细胞瘤声像图 (图1-3-29~图1-3-31) 特征 / 20
5. 肝脏肉瘤声像图 (图1-3-32、图1-3-33) 特征 / 21

第二章 胆道疾病

第一节 胆囊疾病 / 22

1. 急性胆囊炎声像图 (图2-1-1~图2-1-5) 特征 / 22
2. 慢性胆囊炎声像图 (图2-1-6~图2-1-9) 特征 / 22
3. 胆囊穿孔声像图 (图2-1-10) 特征 / 23
4. 胆囊腺肌增生症声像图 (图2-1-11~图2-1-13) 特征 / 23
5. 胆囊结石声像图 (图2-1-14~图2-1-31) 特征 / 24
6. 胆囊息肉样病变声像图 (图2-1-32~图2-1-37) 特征 / 25

特征 / 25

7. 胆囊腺瘤声像图特征 / 26

8. 胆囊癌声像图 (图2-1-38~图2-1-41) 特征 / 26

- (1) 胆囊癌小结节型声像图特征
- (2) 胆囊癌蕈伞型声像图特征
- (3) 胆囊癌厚壁型声像图特征
- (4) 胆囊癌混合型声像图特征
- (5) 胆囊癌实块型声像图特征

9. 胆泥沉积声像图 (图2-1-42、图2-1-43) 特征 / 27

第二节 胆管疾病 / 28

1. 胆总管结石声像图 (图2-2-1~图2-2-4) 特征 / 28
2. 肝内胆管结石声像图 (图2-2-5~图2-2-10) 特征 / 28
3. 胆道蛔虫声像图特征 / 29
 - (1) 胆总管蛔虫声像图特征
 - (2) 肝内胆管蛔虫声像图特征
 - (3) 胆囊内蛔虫声像图特征
4. 肝门部胆管癌声像图 (图2-2-11~图2-2-14) 特征 / 29
5. 中、下段胆管癌声像图 (图2-2-15、图2-2-16) 特征 / 30
6. 先天性胆管囊状扩张症声像图 (图2-2-17、图2-2-18) 特征 / 30
7. 阻塞性黄疸声像图 (图2-2-19、图2-2-20) 特征 / 30

第三章 胰腺疾病

1. 急性胰腺炎声像图 (图3-1-1~图3-1-5) 特征 / 32
2. 慢性胰腺炎声像图 (图3-1-6~图3-1-9) 特征 / 32
3. 胰腺囊肿声像图 (图3-1-10~图3-1-14) 特征 / 33
 - (1) 真性囊肿声像图特征
 - (2) 假性囊肿声像图特征
4. 胰腺血肿声像图特征 / 34
5. 胰腺囊腺瘤与囊腺癌声像图 (图3-1-15) 特征 / 34
6. 胰腺癌声像图 (图3-1-16~图3-1-24) 特征 / 34
7. 壶腹部癌声像图 (图3-1-25) 特征 / 35
8. 胰岛细胞瘤声像图 (图3-1-26) 特征 / 35

第四章 脾脏疾病

1. 副脾声像图 (图4-1-1~图4-1-3) 特征 / 36

2. 弥漫性脾肿大声像图 (图4-1-4~图4-1-6) 特征 / 36
3. 脾囊肿声像图 (图4-1-7~图4-1-11) 特征 / 36
4. 脾破裂声像图 (图4-1-12~图4-1-14) 特征 / 37
5. 脾梗死声像图特征 / 38
6. 脾静脉阻塞综合征声像图 (图4-1-15、图4-1-16) 特征 / 38
7. 脾血管瘤声像图 (图4-1-17) 特征 / 38
8. 恶性淋巴瘤声像图 (图4-1-18、图4-1-19) 特征 / 38
9. 脾转移癌声像图 (图4-1-20) 特征 / 38
10. 脾脓肿声像图特征 / 38
11. 脾萎缩声像图 (图4-1-21、图4-1-22) 特征 / 39

第五章 消化道疾病

1. 食管下端肿瘤声像图特征 / 40
2. 贲门癌声像图特征 / 40
3. 贲门失弛缓症声像图特征 / 40
4. 胃癌声像图 (图5-1-1~图5-1-6) 特征 / 40
5. 胃平滑肌瘤声像图 (图5-1-7) 特征 / 41
6. 胃平滑肌肉瘤声像图特征 / 41
7. 幽门梗阻声像图特征 / 41
8. 先天性肥厚型幽门狭窄声像图 (图5-1-8、图5-1-9) 特征 / 41
9. 肠梗阻声像图 (图5-1-10~图5-1-19) 特征 / 42
10. 腹外疝声像图 (图5-1-20~图5-1-22) 特征 / 43
11. 小肠癌声像图 (图5-1-23) 特征 / 44
 - (1) 小肠恶性淋巴瘤声像图特征
 - (2) 小肠腺癌声像图特征
 - (3) 小肠平滑肌瘤声像图特征
12. 肠套叠声像图 (图5-1-24~图5-1-32) 特征 / 44
13. 结肠癌声像图 (图5-1-33~图5-1-40) 特征 / 45
14. 直肠癌声像图 (图5-1-41~图5-1-43) 特征 / 46
15. 直肠平滑肌瘤声像图特征 / 47
16. 直肠息肉声像图特征 / 47
17. 直肠壁囊肿声像图特征 / 47
18. 直肠周围间隙感染性疾病声像图 (图5-1-44~图5-1-49) 特征 / 47
19. 骶尾部肿瘤声像图特征 / 48
20. 直肠动脉瘤声像图特征 / 48
21. 阑尾炎声像图 (图5-1-50~图5-1-55) 特征 / 48

第六章 肾脏疾病

第一节 肾囊性病变 / 49

1. 肾囊肿声像图 (图6-1-1~图6-1-8) 特征 / 49
2. 肾窦囊肿声像图特征 / 50
3. 获得性囊性肾病声像图特征 / 50
4. 髓质海绵肾声像图特征 / 50
5. 多囊肾声像图 (图6-1-9~图6-1-18) 特征 / 50
6. 肾盂原性囊肿 (肾盏憩室) 声像图 (图6-1-19、图6-1-20) 特征 / 51

第二节 肾积水声像图 (图6-2-1~图6-2-8) 特征 / 52

第三节 肾结石声像图 (图6-3-1~图6-3-10) 特征 / 53

第四节 肾肿瘤 / 54

1. 肾细胞癌声像图 (图6-4-1~图6-4-8) 特征 / 54
2. 肾母细胞瘤声像图 (图6-4-9~图6-4-12) 特征 / 55
3. 肾盂癌声像图 (图6-4-13、图6-4-14) 特征 / 55
4. 肾错构瘤 (肾血管平滑肌脂肪瘤) 声像图 (图6-4-15~图6-4-17) 特征 / 56

第五节 肾脏炎性疾病 / 56

1. 肾结核声像图 (图6-5-1~图6-5-3) 特征 / 56
2. 肾脓肿声像图 (图6-5-4) 特征 / 57
3. 脓肾声像图 (图6-5-5) 特征 / 57
4. 肾盂肾炎声像图 (图6-5-6) 特征 / 57
5. 黄色肉芽肿性肾盂肾炎声像图特征 / 57

第六节 慢性肾功能衰竭 / 58

1. 急性肾功能衰竭声像图 (图6-6-1) 特征 / 58
2. 慢性肾功能衰竭声像图 (图6-6-2、图6-6-3) 特征 / 58

第七节 肾周疾病 / 58

1. 肾周积液声像图特征 / 58
2. 肾周围炎声像图特征 / 58
3. 肾周脓肿声像图 (图6-7-1) 特征 / 58

第八节 肾外伤 / 59

1. 肾挫伤声像图 (图6-8-1) 特征 / 59
2. 肾裂伤声像图 (图6-8-2、图6-8-3) 特征 / 59
3. 肾断裂伤声像图 (图6-8-4) 特征 / 59
4. 肾破碎声像图特征 / 59
5. 肾蒂断裂声像图特征 / 59

第九节 肾脏先天性疾病 / 59

1. 重复肾声像图 (图6-9-1、图6-9-2) 特征 / 59
2. 肾柱肥大声像图 (图6-9-3~图6-9-6) 特征 / 60

- 3.分叶肾声像图(图6-9-7、图6-9-8)特征 / 60
- 4.孤立肾声像图(图6-9-9)特征 / 61
- 5.异位肾声像图(图6-9-10~图6-9-14)特征 / 61
- 6.肾发育不全声像图(图6-9-15)特征 / 61
- 7.马蹄肾声像图(图6-9-16~图6-9-18)特征 / 61
- 8.肾外肾盂声像图特征 / 62
- 9.游走肾声像图特征 / 62
- 10.肾下垂声像图特征 / 62

第十节 肾钙质沉着声像图特征 / 62

第十一节 移植肾 / 62

- 1.急性移植肾排异声像图特征 / 62
- 2.慢性移植肾排异声像图特征 / 62

第七章 肾上腺疾病

第一节 肾上腺囊肿声像图(图7-1-1、图7-1-2)特征 / 63

第二节 肾上腺皮质疾病 / 63

- 1.肾上腺皮质增生声像图特征 / 63
- 2.肾上腺皮质腺瘤声像图特征 / 63

第三节 肾上腺髓质疾病 / 63

- 1.嗜铬细胞瘤声像图(图7-3-1)特征 / 63
- 2.神经母细胞瘤声像图(图7-3-2~图7-3-4)特征 / 63

第四节 肾上腺转移瘤声像图(图7-4-1)特征 / 64

第八章 输尿管疾病

- 1.输尿管结石声像图(图8-1-1~图8-1-9)特征 / 65
- 2.先天性输尿管囊肿声像图(图8-1-10~图8-1-12)特征 / 66
- 3.先天性巨输尿管声像图(图8-1-13、图8-1-14)特征 / 67
- 4.输尿管肿瘤声像图(图8-1-15~图8-1-18)特征 / 67

第九章 膀胱疾病

- 1.腺性膀胱炎声像图(图9-1-1~图9-1-3)特征 / 68
- 2.膀胱结石声像图(图9-1-4~图9-1-8)特征 / 68
- 3.膀胱憩室声像图(图9-1-9~图9-1-14)特征 / 69
- 4.膀胱结核声像图(图9-1-15)特征 / 70
- 5.膀胱肿瘤声像图(图9-1-16~图9-1-27)特征 / 70
- 6.膀胱异物声像图(图9-1-28)特征 / 71
- 7.膀胱血块声像图(图9-1-29~图9-1-31)特征 / 71
- 8.尿潴留声像图(图9-1-32、图9-1-33)特征 / 71

第十章 前列腺疾病

- 1.前列腺增生声像图(图10-1-1~图10-1-3)特征 / 73
- 2.前列腺炎声像图(图10-1-4)特征 / 73
- 3.前列腺癌声像图(图10-1-5~图10-1-11)特征 / 73
- 4.前列腺结石声像图(图10-1-12~图10-1-14)特征 / 74
- 5.前列腺囊肿声像图(图10-1-15、图10-1-16)特征 / 74
- 6.精囊腺炎症声像图(图10-1-17、图10-1-18)特征 / 75
- 7.精囊腺肿瘤声像图特征 / 75
- 8.射精管囊肿声像图(图10-1-19、图10-1-20)特征 / 75

第十一章 腹壁疾病

- 1.腹壁血肿声像图(图11-1-1~图11-1-3)特征 / 76
- 2.腹壁脓肿声像图(图11-1-4、图11-1-5)特征 / 76
- 3.腹壁脂肪瘤声像图(图11-1-6、图11-1-7)特征 / 76
- 4.腹壁纤维瘤声像图(图11-1-8~图11-1-11)特征 / 77
- 5.腹壁疝声像图(图11-1-12)特征 / 77
- 6.转移癌声像图(图11-1-13)特征 / 77

第十二章 腹膜后间隙疾病

- 1.恶性淋巴瘤声像图(图12-1-1、图12-1-2)特征 / 78
- 2.腹膜后转移性恶性肿瘤声像图(图12-1-3、图12-1-4)特征 / 78
- 3.腹膜后皮样囊肿声像图(图12-1-5)特征 / 78
- 4.腹膜后精原细胞瘤声像图(图12-1-6)特征 / 78
- 5.腹膜后脂肪肉瘤声像图特征 / 79
- 6.神经母细胞瘤声像图(图12-1-7、图12-1-8)特征 / 79
- 7.纤维肉瘤声像图特征 / 79
- 8.平滑肌肉瘤声像图特征 / 79
- 9.良性囊性畸胎瘤声像图(图12-1-9、图12-1-10)特征 / 79
- 10.腹膜后血肿声像图特征 / 79
- 11.腹膜后脓肿声像图(图12-1-11、图12-1-12)特征 / 79

第十三章 腹膜腔液性病变

- 1.腹水声像图(图13-1-1~图13-1-5)特征 / 81
- 2.膈下脓肿声像图(图13-1-6)特征 / 81
- 3.肠襻间脓肿声像图(图13-1-7、图13-1-8)特征 / 82

第十四章 腹部血管疾病

1. 腹主动脉瘤声像图 (图14-1-1~图14-1-4) 特征 / 83
2. 腹主动脉夹层动脉瘤声像图特征 / 83
3. 腹主动脉硬化声像图 (图14-1-5、图14-1-6) 特征 / 83
4. 腹主动脉阻断声像图特征 / 83
5. 腹主动脉下腔静脉瘘声像图特征 / 83
6. 肠系膜上动脉血栓形成声像图特征 / 83
7. 肠系膜上静脉瘤声像图特征 / 83
8. 下腔静脉癌栓形成声像图 (图14-1-7~图14-1-11) 特征 / 84
9. 下腔静脉扩张声像图特征 / 84
10. 髂-股静脉血栓形成声像图特征 / 84
11. 肝段下腔静脉梗阻 (布-加综合征) 声像图特征 / 85
12. 肝动脉瘤声像图特征 / 85
13. 门静脉扩张声像图 (图14-1-12~图14-1-14) 特征 / 85
14. 门静脉系统血栓形成声像图 (图14-1-15) 特征 / 85
15. 门静脉瘤栓形成声像图 (图14-1-16~图14-1-21) 特征 / 85
16. 门静脉海绵样变性声像图 (图14-1-22~图14-1-24) 特征 / 86
17. 门静脉瘤样扩张声像图特征 / 86
18. 肝内静脉窦状扩张声像图特征 / 87
19. 门静脉变异声像图特征 / 87
20. 门静脉高压声像图 (图14-1-25、图14-1-26) 特征 / 87
21. 肾动脉狭窄声像图 (图14-1-27、图14-1-28) 特征 / 87
22. 肾动脉瘤声像图特征 / 87
23. 肾动脉血栓及栓塞声像图 (图14-1-29) 特征 / 87
24. 肾动、静脉瘘声像图特征 / 87
25. 左肾静脉压迫综合征 (胡桃夹现象) 声像图 (图14-1-30、图14-1-31) 特征 / 87
26. 肾静脉血栓形成声像图特征 / 87

第十五章 妇科疾病

第一节 子宫疾病 / 88

1. 子宫先天发育异常 / 88
 - (1) 先天性无子宫声像图特征
 - (2) 始基子宫声像图特征
 - (3) 幼稚子宫声像图 (图15-1-1、图15-1-2) 特征

- (4) 单角子宫声像图 (图15-1-3~图15-1-6) 特征
- (5) 残角子宫声像图 (图15-1-7、图15-1-8) 特征
- (6) 双子宫声像图 (图15-1-9~图15-1-18) 特征
- (7) 双角子宫声像图 (图15-1-19~图15-1-26) 特征
- (8) 纵隔子宫声像图 (图15-1-27~图15-1-30) 特征
- (9) 处女膜闭锁声像图 (图15-1-31~图15-1-33) 特征
2. 子宫肌瘤声像图 (图15-1-34~图15-1-51) 特征 / 91
 - (1) 肌壁间肌瘤声像图特征
 - (2) 浆膜下肌瘤声像图特征
 - (3) 黏膜下肌瘤声像图特征
 - (4) 子宫肌瘤彩色多普勒特征
 - (5) 子宫肌瘤脉冲多普勒特征
 - (6) 子宫肌瘤变性声像图特征
3. 子宫腺肌病声像图 (图15-1-52~图15-1-57) 特征 / 92
 - (1) 弥漫型
 - (2) 后壁型
 - (3) 局灶型
 - (4) 子宫腺肌病彩色多普勒特征
 - (5) 子宫腺肌病脉冲多普勒特征
4. 子宫内膜疾病 / 93
 - (1) 子宫内膜增生症声像图 (图15-1-58) 特征
 - (2) 子宫内膜息肉声像图 (图15-1-59~图15-1-63) 特征
 - (3) 子宫内膜癌声像图 (图15-1-64~图15-1-67) 特征
5. 滋养细胞肿瘤 / 94
 - (1) 葡萄胎声像图 (图15-1-68~图15-1-72) 特征
 - (2) 恶性葡萄胎声像图 (图15-1-73、图15-1-74) 特征
 - (3) 绒毛膜癌声像图 (图15-1-75~图15-1-77) 特征

第二节 卵巢疾病 / 96

1. 卵巢非赘生性囊肿 / 96
 - (1) 卵泡囊肿声像图 (图15-2-1~图15-2-10) 特征
 - (2) 黄体囊肿声像图 (图15-2-11、图15-2-12) 特征
 - (3) 黄素囊肿声像图 (图15-2-13~图15-2-16) 特征
 - (4) 多囊卵巢综合征声像图 (图15-2-17) 特征
 - (5) 巧克力囊肿声像图 (图15-2-18~图15-2-27) 特征
 - (6) 卵巢过度刺激综合征声像图 (图15-2-28) 特征
2. 卵巢囊腺瘤与囊腺癌 / 100
 - (1) 浆液性囊腺瘤声像图 (图15-2-29~图15-2-32) 特征
 - (2) 浆液性囊腺癌声像图 (图15-2-33) 特征
 - (3) 黏液性囊腺瘤声像图 (图15-2-34~图15-2-36) 特征
 - (4) 黏液性囊腺癌声像图 (图15-2-37) 特征
3. 卵巢良性囊性畸胎瘤声像图 (图15-2-38、图15-2-39)

特征 / 102

4. 卵巢实质性肿瘤 / 102

- (1) 卵巢纤维瘤声像图特征
- (2) 卵巢卵泡膜细胞瘤声像图 (图15-2-40、图15-2-41) 特征
- (3) 原发性实质性卵巢癌声像图 (图15-2-42~图15-2-45) 特征
- (4) 转移性卵巢癌声像图 (图15-2-46、图15-2-47) 特征
- (5) 卵巢肿瘤蒂扭转声像图特征

第三节 输卵管肿瘤 / 103

原发性输卵管癌声像图特征 / 103

第四节 盆腔炎 / 103

1. 输卵管卵巢脓肿 / 103

- (1) 单纯性卵巢输卵管炎声像图特征
- (2) 输卵管卵巢脓肿声像图 (图15-4-1) 特征
- (3) 盆腔积脓声像图 (图15-4-2) 特征

2. 输卵管积水声像图 (图15-4-3) 特征 / 104

3. 输卵管卵巢积液声像图 (图15-4-4) 特征 / 104

4. 结核性盆腔炎声像图 (图15-4-5) 特征 / 104

第十六章 产科疾病

1. 早期妊娠声像图 (图16-1-1~图16-1-17) 特征 / 105

2. 中、晚期妊娠声像图 (图16-1-18~图16-1-21)

特征 / 107

3. 流产 / 108

- (1) 先兆流产声像图 (图16-1-22) 特征
- (2) 难免流产声像图 (图16-1-23) 特征
- (3) 不全流产声像图 (图16-1-24、图16-1-25) 特征
- (4) 稽留流产声像图 (图16-1-26、图16-1-27) 特征

4. 胎死宫内声像图 (图16-1-28、图16-1-29) 特征 / 109

5. 脐带绕颈与脐带扭转 / 109

- (1) 脐带绕颈声像图 (图16-1-30~图16-1-33) 特征
- (2) 脐带扭转声像图特征

6. 异位妊娠 / 109

- (1) 输卵管妊娠声像图 (图16-1-34~图16-1-42) 特征
- (2) 输卵管妊娠破裂声像图 (图16-1-43) 特征
- (3) 陈旧性异位妊娠声像图 (图16-1-44) 特征
- (4) 宫颈妊娠声像图 (图16-1-45) 特征
- (5) 卵巢妊娠声像图 (图16-1-46) 特征
- (6) 腹腔妊娠声像图 (图16-1-47) 特征

7. 多胎妊娠 / 111

- (1) 早期多胎妊娠声像图 (图16-1-48~图16-1-50) 特征

(2) 中晚期多胎妊娠声像图 (图16-1-51) 特征

8. 双子宫与纵隔子宫妊娠 / 111

- (1) 双子宫妊娠声像图 (图16-1-52~图16-1-57) 特征
- (2) 纵隔子宫一侧宫内妊娠声像图 (图16-1-58、图16-1-59) 特征

9. 前置胎盘声像图 (图16-1-60~图16-1-64) 特征 / 112

10. 胎盘早期剥离声像图特征 / 112

11. 羊水异常 / 113

- (1) 羊水过多声像图 (图16-1-65、图16-1-66) 特征
- (2) 羊水过少声像图 (图16-1-67) 特征

12. 胎儿畸形 / 113

- (1) 胎儿无脑畸形声像图 (图16-1-68~图16-1-70) 特征
- (2) 胎儿脑积水畸形声像图 (图16-1-71~图16-1-75) 特征
- (3) 胎儿浆膜腔积液声像图 (图16-1-76、图16-1-77) 特征
- (4) 胎儿腹裂畸形声像图 (图16-1-78、图16-1-79) 特征
- (5) 胎儿唇裂畸形声像图 (图16-1-80~图16-1-83) 特征
- (6) 胎儿脊柱裂声像图 (图16-1-84、图16-1-85) 特征
- (7) 十二指肠梗阻声像图 (图16-1-86、图16-1-87) 特征
- (8) 脊膜膨出声像图 (图16-1-88、图16-1-89) 特征
- (9) 脑膨出声像图 (图16-1-90) 特征

彩色图像

第一章 肝脏疾病

第一节 肝脏弥漫性病变

1 肝硬化声像图（图1-1-1~图1-1-7）特征

尾叶、左叶代偿大， 右叶萎缩形失常。
 肝脏多发小结节， 细浪、齿样、凸凹状。
 光点回声增强粗， 正常结构紊乱像。
 管道结构遭破坏， 静脉断面消失像。
 门脉扩张脾肿大， 胃左脾门静脉张。
 脐周静脉也曲张， “双边影征”腹水像。
 门脉高压血逆流， 门脉血流呈双向。

（注：图1-1-2、图1-1-6、图1-1-7见彩色图像部分）



图1-1-1 肝硬化 腹水、右叶萎缩

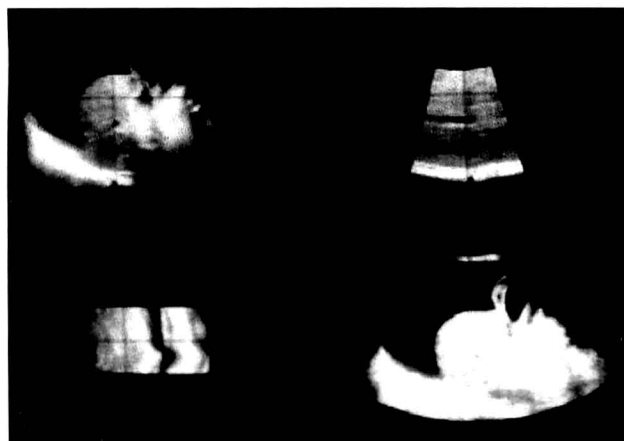


图1-1-3 肝硬化腹水



图1-1-4 肝硬化



图1-1-5 肝硬化 胆囊呈“双边影征”

2 血吸虫肝病声像图特征

急性期见肝肿大， 左叶明显增大像。
 光点分布欠均匀， 回声增粗、增强像。
 慢性轮廓多规整， 呈现浪波结节状。
 右叶萎缩左叶大， 回声增粗又增强。
 呈现地图样改变， 形成典型“网络”状。
 门脉管壁多增厚， 内径不均变窄像。
 肝静脉细显不清， 门脉高压超声像。

3 脂肪肝声像图（图1-1-8~图1-1-15）特征

肝脏均匀性增大， 右叶下角圆钝状。
 回声光点致密强， 超声称之“亮肝”像。
 切面后部回声弱， 出肝光带模糊像。
 肝内管道细不清， 少量血流之声像。
 不均匀性脂肪肝， 回声弥漫增高像。
 多见肝左内叶处， 肝右前叶胆囊旁。
 脂肪高声或低声， 不规则形斑片状。

局限性之脂肪肝， 脂肪浸润叶、段上。
团块结构高回声， 境界清晰均匀样。

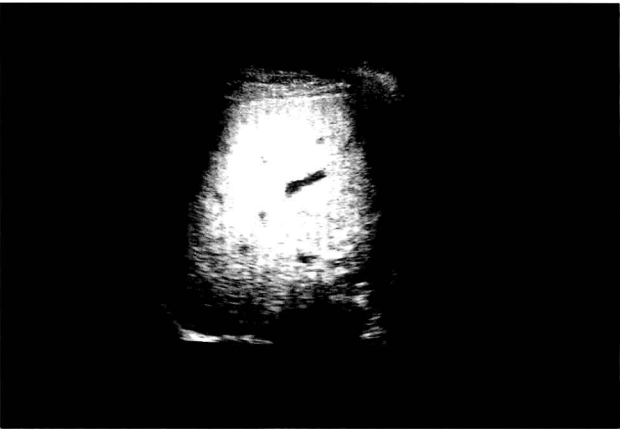


图1-1-8 脂肪肝 肝脏增大、回声细腻、致密性增强



图1-1-9 脂肪肝

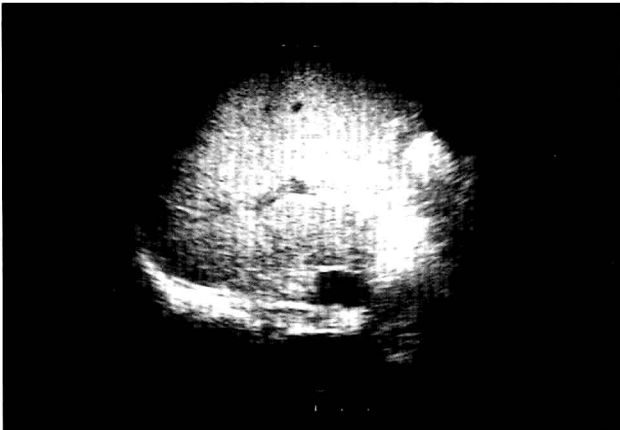


图1-1-10 脂肪肝

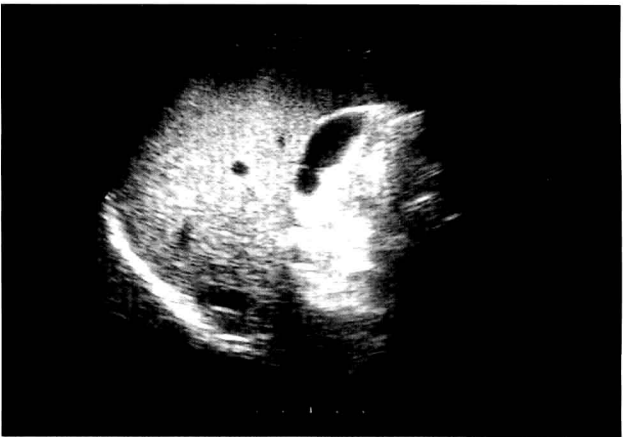


图1-1-11 脂肪肝



图1-1-12 脂肪肝

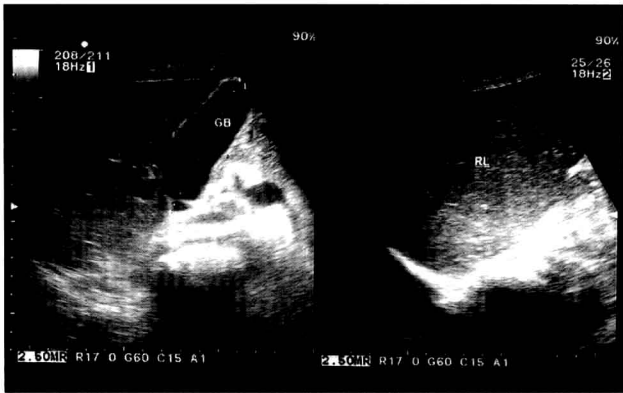


图1-1-13 脂肪肝

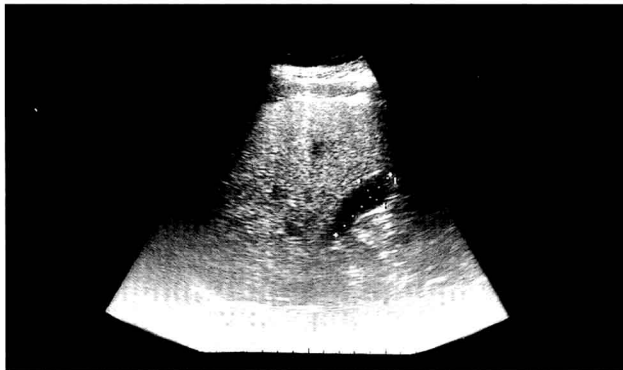


图1-1-14 脂肪肝



图1-1-15 非均匀性脂肪肝 不规则形斑片

4 淤血肝声像图 (图1-1-16、图1-1-17) 特征

肝脏弥漫肿大形， 实质呈现低回声。
肝静脉张、管壁清， 血流缓慢“云雾”影。
下腔静脉见扩张， 脾大、腹水、硬化声。
(注：图1-1-16见彩色图像部分)



图1-1-17 淤血肝

5 糖原贮积症声像图特征

肝脏弥漫肿大形， 内部均匀低回声。
后期出现纤维化， 回声致密、增强型。
可伴双肾弥漫大， 另见脾脏肿大影。

6 肝豆状核变性声像图特征

肝脏轻度肿大形， 回声不均结节影。
门脉管壁多增厚， 晚期肝脏硬化形。

第二节 肝脏良性占位性病变

1 肝囊肿声像图 (图1-2-1~图1-2-14) 特征

圆形、椭圆无回声， 壁薄界清多光整。
后方回声多增强， 侧壁回声失落形。
多囊肝于肝区内， 多个囊性无回声。
棘球蚴性之囊肿， 囊中有囊壁双层。
囊壁钙化欠光整， 弧形强声伴声影。
囊内感染出血时， 内见细点漂动声。
环绕囊壁血流丰， 囊内未见血流影。

(注：图1-2-4、图1-2-5见彩色图像部分)

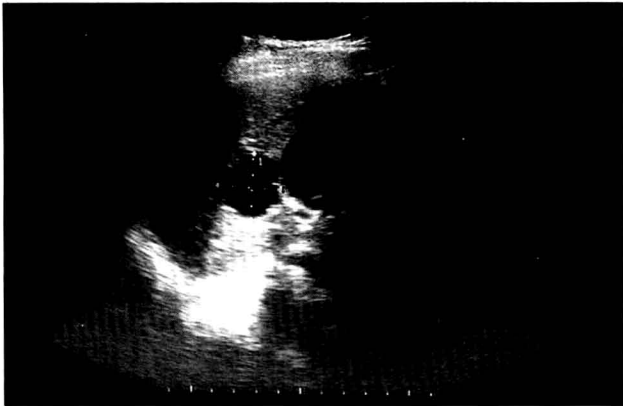


图1-2-1 肝囊肿 壁薄，界清，后方回声增强

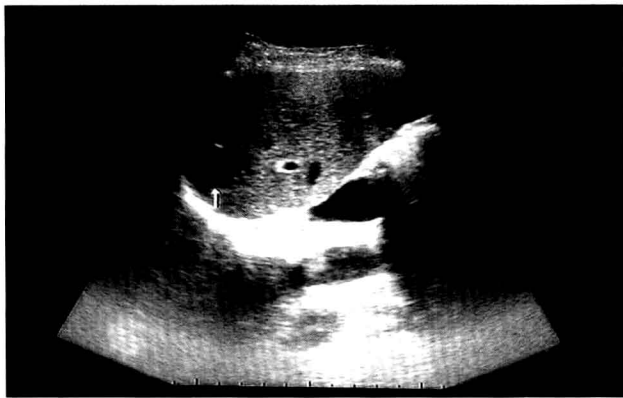


图1-2-2 肝囊肿

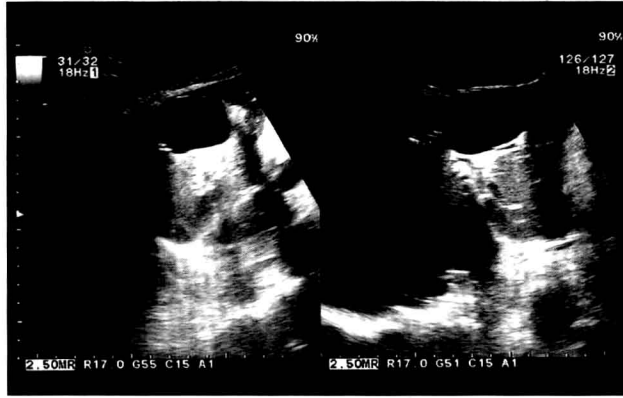


图1-2-3 肝囊肿



图1-2-6 肝囊肿



图1-2-10 多囊肝 十多个囊肿、呈簇状影像

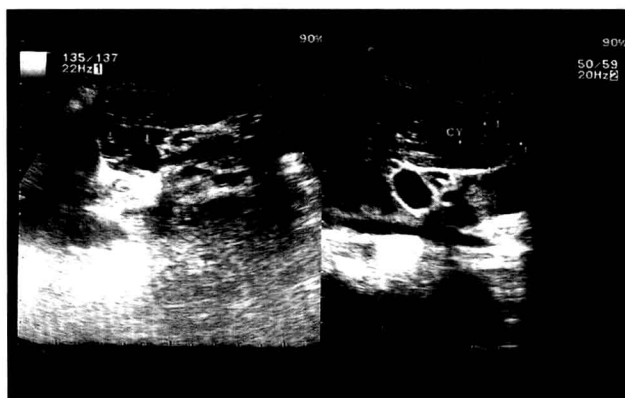


图1-2-7 肝多发囊肿 肝左叶、右叶可见多个囊肿



图1-2-11 多囊肝 由于囊肿的覆盖, 只能见到少量肝组织



图1-2-8 肝包虫性囊肿 囊底部见砂粒样强回声



图1-2-12 多囊肝



图1-2-9 肝包虫性囊肿



图1-2-13 多囊肝 同时伴有多囊肾

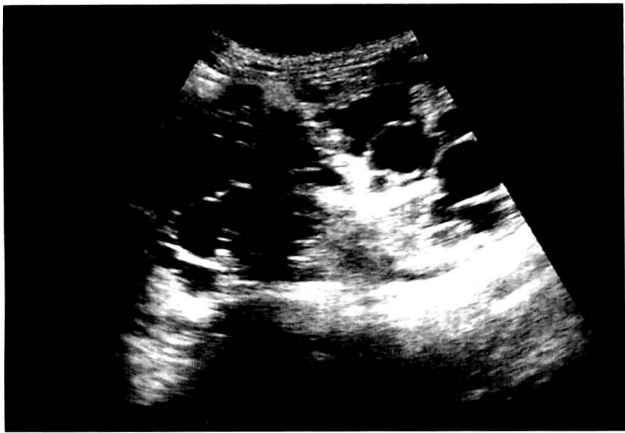


图1-2-14 多囊肾 与图1-2-13为同一患者

2 肝脓肿声像图（图1-2-15、图1-2-16）特征

早期脓肿低回声，	形不规则界不清。
周边炎症略低声，	病灶光团略高声。
脓肿形成初期时，	液化不全“蜂窝形”。
无声、高声、混合声，	其内血流动脉型。
完全液化肝脓肿，	病灶圆形、椭圆形。
内为无声点浮动，	后方增强轮廓清。
脓肿周边血流丰，	显示动脉、静脉型。
脓肿愈合期超声，	脓汁减少界不清。
暗区缩小回声乱，	光点、光团、不均声。
慢性厚壁性脓肿，	腔内脓液黏稠影。
脓腔壁厚不规则，	腔内光点、光团声。



图1-2-15 肝脓肿 脓肿形成期内为无回声，可见细小光点浮动



图1-2-16 肝脓肿 脓腔内可见黏稠的液性暗区，脓腔壁厚、不规则，可见回声较高的光点和光团

3 肝破裂声像图（图1-2-17～图1-2-20）特征

包膜与肝实质间，	不规则性无回声。
光点、絮状高回声，	后方回声增强形。
中央型之肝破裂，	长条、片状或球形。
暗区索条隔光带，	或见血块高回声。
真性肝破裂影像，	包膜连续中断形。
裂口延伸实质内，	呈楔形、不规则形。
新鲜出血无回声，	陈旧出血絮点声。
肝前、肝肾之间隙，	肝周、盆腔腹水声。
血肿无回声区内，	动脉、静脉血流影。

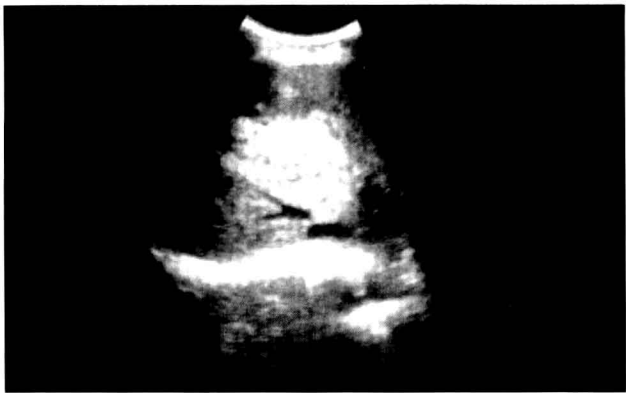


图1-2-17 肝破裂 肝实质内见高回声血块，伴有不规则液性暗区



图1-2-18 肝破裂 肝实质内见高回声血块