

胎儿

畸形超声诊断手册

TAIER JIXING CHAOSHENG ZHENDUAN SHOUCHE

主编 朱宜春



时代出版传媒股份有限公司
安徽科学技术出版社

胎儿

畸形超声诊断手册

TAIER JIXING CHAOSHENG ZHENDUAN SHOUCHE

主编 朱宜春

编者(以姓氏笔画为序)

丁腾云	方琳	方昌义	左冬梅
朱宜春	朱祥胜	刘成成	汤传芳
陈光玉	陆美莲	吴国超	金永红
范慧芳	洪春	程向华	魏然

图像处理 吴国超



时代出版传媒股份有限公司
安徽科学技术出版社



朱宜春 安徽省安庆市立医院、安徽医科大学附属安庆医院超声科主任,主任医师,教授,硕士研究生导师。中华医学会安徽省分会心血管超声学分会常务委员,安徽省超声医学工程学会理事会常务理事,安徽省医学会超声医学分会委员,安徽省安庆市超声医学专科分会主任委员。

1983年毕业于安徽省皖南医学院医疗系,先后从事临床儿科、超声科工作。在安徽省内较早开展超声胎儿系统检查及胎儿心脏检查,率先在安庆市开展术中超声、食管超声、超声造影及超声引导下的先天性心脏病封堵术。擅长各类复杂性心脏病及胎儿畸形的超声诊断。在各种权威期刊上发表学术论文20余篇。主持《产前超声诊断胎儿畸形的临床应用研究》项目,获安庆市2010年度科学技术三等奖。2011年因工作成绩突出被安徽省医学会心血管超声分会授予“先进个人”的光荣称号。



安庆市立医院超声科全体医护人员合影(2010 年)



2009 年 11 月超声诊断胎儿畸形的临床应用研究成果鉴定会



朱宜春教授主持的项目《产前超声诊断胎儿畸形的临床应用研究》,获安庆市 2010 年度科学技术三等奖

彩 图



彩图 1 无脑儿合并腹裂畸形
引产后图片



彩图 2(图 4-9) 唇腭裂引产
后图片



彩图 3(图 4-11) 唇腭裂
引产后图片



彩图 4(图 4-13) 喙鼻、独眼
畸形引产后图片



彩图 5(图 4-15) 单鼻孔引产
后图片



彩图 6(图 4-17) 胎儿鼻翼畸形
引产后图片



彩图 7(图 4-19,图 5-23) 并趾畸形



彩图 8(图 4-19) 多发畸形



彩图 9(图 4-21) 胎儿耳郭
畸形图片



彩图 10(图 4-22) 胎儿耳郭
正常图片



彩图 11(图 5-3) 正常上肢
三维成像



彩图 12(图 5-12) 上肢短小
三维成像



彩图 13(图 5-13) 上肢短小
三维成像



彩图 14(图 5-14) 双上肢短小
三维成像



彩图 15(图 5-15) 足三维成像



彩图 16(图 5-16) 短肢引产
后图片



彩图 17(图 5-18) 桡骨缺失



彩图 18(图 5-20) 内翻足三维
图像



彩图 19(图 5-22) 多指引产后



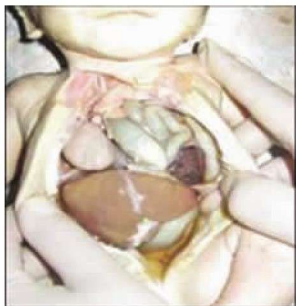
彩图 20 少指引产后



彩图 21(图 5-26) 掌骨发育
不全引产后



彩图 22(图 5-27) 掌骨发育不全
引产后



彩图 23 胎儿膈疝解剖图、
食管裂孔疝引产后解剖图



彩图 24(图 7-4) 脐膨出引产后



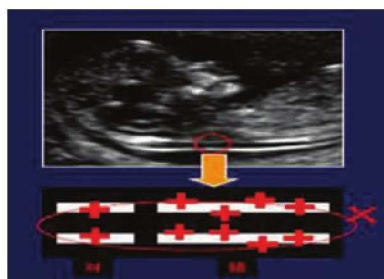
彩图 25(图 7-6) 腹裂引产后、
足内翻、腹裂畸形



彩图 26(图 7-12) 胎儿肛门闭
锁及外生殖器畸形



彩图 27(图 8-3) 胎儿双肾动
脉主干显示



彩图 28 颈项透明层测量示意图



彩图 29(图 9-8) 淋巴水囊肿
引产后



彩图 30(图 9-10) 胎儿骶尾部畸
胎瘤血流丰富



彩图 31(图 10-6) 正常脐带二维横切面血流



彩图 32(图 10-8) 正常脐带二维纵切面血流



彩图 33(图 10-10) 脐带绕颈 1 周血流显示



彩图 34(图 10-11) 脐带真结长轴血流显示



彩图 35(图 10-12) 脐带真结短轴血流显示



彩图 36(图 10-13) 单脐动脉长轴血流



彩图 37(图 10-14) 单脐动脉
短轴血流



彩图 38(图 10-15) 胎儿膀胱两
侧壁只能显示一条动脉



彩图 39(图 11-2) 头部联体双胎
畸形引产后图片



彩图 40(图 11-4) 联体双胎畸形
引产后图片



彩图 41(图 11-6) 胸部
下联体双胎畸形引产后



彩图 42(图 12-20) 室间隔缺
损血流



彩图 43(图 12-22) 心内膜垫缺损血流



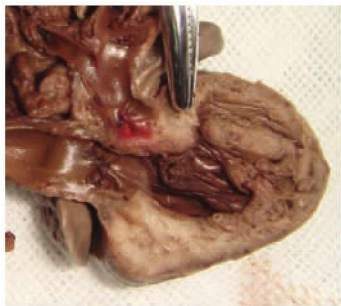
彩图 44(图 12-24) 主动脉起自右室(新鲜标本)



彩图 45(图 12-25) 主动脉起自右室(福尔马林液固定后)



彩图 46(图 12-26) 主动脉起自右室解剖图片



彩图 47(图 12-30) 右室双出口解剖图片



彩图 48(图 12-31) 肺动脉瓣口花色血流



彩图 55(图 13-4) 胎儿嘴三维成像



彩图 56(图 13-5) 胎儿单侧耳朵三维成像



彩图 57(图 13-6) 胎儿双侧耳朵三维成像



彩图 58(图 13-7) 胎儿双手三维成像 a



彩图 59(图 13-8) 胎儿双手三维成像 b



彩图 60(图 13-9) 胎儿脚三维成像



彩图 61(图 13-10) 胎儿脚趾
三维成像



彩图 62(图 13-11) 胎儿唇腭裂
三维成像 a



彩图 63(图 13-14) 胎儿唇裂
三维成像



彩图 64(图 13-16) 胎儿唇腭裂
三维成像 b



彩图 65(图 13-17) 胎儿缺指
畸形三维成像



彩图 66(图 13-19) 胎儿六指畸形
三维成像



彩图 67(图 13-20) 胎儿六指
畸形引产后图片



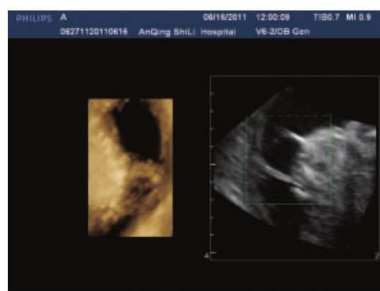
彩图 68(图 13-24) 六趾畸形
三维图片



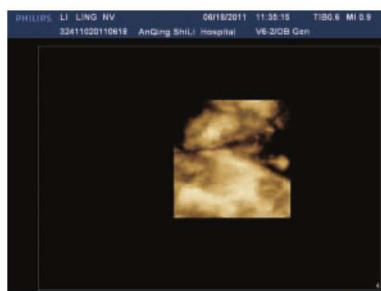
彩图 69(图 13-23) 胎儿枕部脑
膨出三维图片



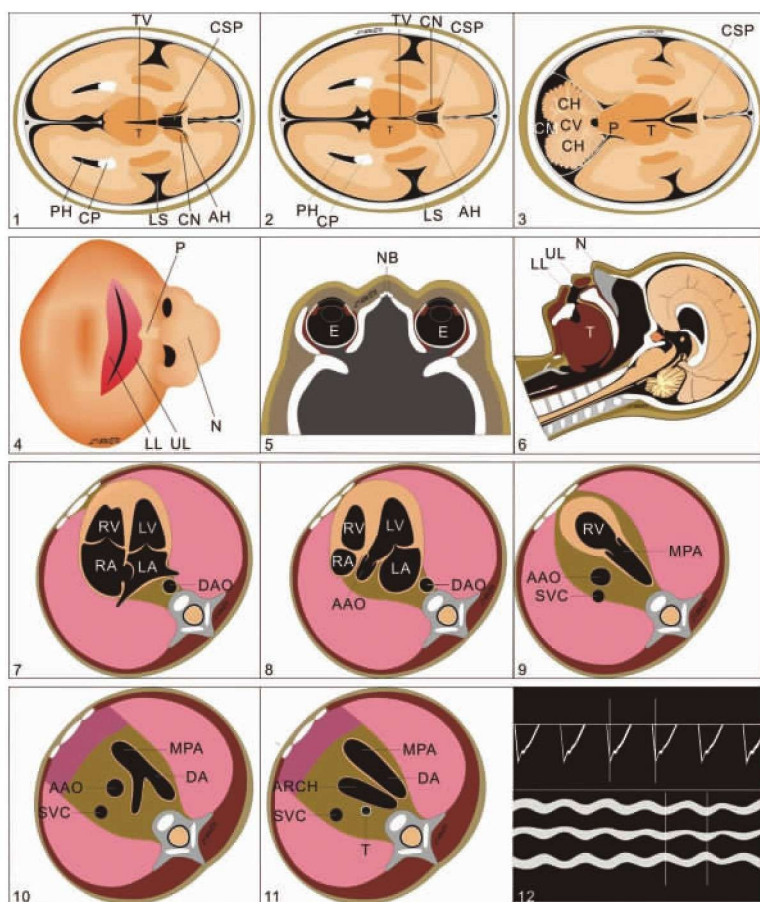
彩图 70(图 13-24) 胎儿枕部脑
膨出引产后图片



彩图 71(图 13-25) 胎儿脊柱裂
三维成像



彩图 72(图 13-26) 胎儿骶尾部
脊柱增宽



彩图 73(图 2-43)