

赵新美,吴春燕,陈雷.彩色多普勒超声产前诊断胎儿前腹壁畸形[J].中国医学影像技术,2011,27(1):147~150

## 彩色多普勒超声产前诊断胎儿前腹壁畸形

### Prenatal diagnosis of fetal anterior abdominal wall defects with color Doppler ultrasonography

投稿时间: 2010-08-16 最后修改时间: 2010-09-16

#### DOI:

中文关键词: [前腹壁畸形](#) [超声检查](#),[多普勒](#),[彩色](#) [胎儿](#)

英文关键词:[Anterior abdominal wall defects](#) [Ultrasonography](#),[Doppler](#),[color](#) [Fetus](#)

基金项目:

作者

单位

E-mail

[赵新美](#)

[无锡市人民医院超声科,江苏 无锡 214023](#)

xmz206@sina.com

[吴春燕](#)

[无锡市人民医院超声科,江苏 无锡 214023](#)

[陈雷](#)

[无锡市人民医院超声科,江苏 无锡 214023](#)

摘要点击次数: 610

全文下载次数: 319

中文摘要:

目的 探讨彩色多普勒超声(CDU)在产前诊断胎儿前腹壁畸形(AAWDs)中的价值。方法 回顾性分析21胎经引产或随访证实的胎儿AAWDs声像图特征。结果 21胎AAWDs中,8胎为腹裂,10胎为脐膨出,3胎为体蒂异常。CDU确诊19胎,误诊2胎,诊断准确率90.48%。结论 CDU通过辨认胎儿脐带与AAWDs的关系,能较准确地显示AAWDs的病理特征,在胎儿AAWDs的诊断与鉴别诊断中起重要作用。

英文摘要:

**Objective** To investigate the value of color Doppler ultrasonography (CDU) in diagnosis of prenatal fetal anterior abdominal wall defects (AAWDs). **Methods** The sonographic features of 21 fetuses with AAWDs confirmed with induced labor or follow-up were analyzed retrospectively. **Results** There were 21 AAWDs fetuses, included 8 gastroschisis, 10 omphalocele and 3 body stalk anomaly. Nineteen in 21 fetuses were diagnosed with CDU, while 2 were misdiagnosed. The ultrasonographic diagnostic accuracy was 90.48%. **Conclusion** CDU can identify the relationship between the defects and the umbilical cord, and thus accurately demonstrate the pathologic features of AAWDs, playing an important role in diagnosis and differential diagnosis of AAWDs.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6332433位访问者

版权所有: 《中国医学影像技术》期刊社

主管单位: 中国科学院 主办单位: 中国科学院声学研究所

地址: 北京市海淀区北四环西路21号大猷楼502室 邮政编码: 100190 电话: 010-82547901/2/3 传真: 010-82547903

京ICP备12000849号-1

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计