

刘彦英,丛淑珍,李萍,吴丽桑,郭玉萍,钱隽,李谊,许少兰.对照分析中晚孕胎儿染色体异常与产前超声特征[J].中国医学影像技术,2012,28(5):966-969

## 对照分析中晚孕胎儿染色体异常与产前超声特征

### Comparative analysis of chromosomal abnormalities and prenatal ultrasonic characteristics of fetus in the second and third trimester

投稿时间: 2011-11-24 最后修改时间: 2011-12-21

DOI:

中文关键词: [胎儿](#) [染色体](#) [超声检查](#),[产前](#)

英文关键词: [Fetus](#) [Chromosomes](#) [Ultrasonography](#), [prenatal](#)

基金项目:

作者	单位	E-mail
<a href="#">刘彦英</a>	<a href="#">广东省医学科学院 广东省人民医院超声科, 广东 广州 510080</a>	
<a href="#">丛淑珍</a>	<a href="#">广东省医学科学院 广东省人民医院超声科, 广东 广州 510080</a>	shzhcong@163.com
<a href="#">李萍</a>	<a href="#">广东省医学科学院 广东省人民医院产前诊断中心, 广东 广州 510080</a>	
<a href="#">吴丽桑</a>	<a href="#">广东省医学科学院 广东省人民医院超声科, 广东 广州 510080</a>	
<a href="#">郭玉萍</a>	<a href="#">广东省医学科学院 广东省人民医院超声科, 广东 广州 510080</a>	
<a href="#">钱隽</a>	<a href="#">广东省医学科学院 广东省人民医院超声科, 广东 广州 510080</a>	
<a href="#">李谊</a>	<a href="#">广东省医学科学院 广东省人民医院超声科, 广东 广州 510080</a>	
<a href="#">许少兰</a>	<a href="#">广东省医学科学院 广东省人民医院超声科, 广东 广州 510080</a>	

摘要点击次数: 432

全文下载次数: 151

中文摘要:

目的 探讨不同染色体异常胎儿的超声特征。方法 分析2007年3月—2011年4月接受产前检查且羊水或脐血穿刺结果均显示染色体异常的胎儿31胎,产前超声检查结果记录完整。结果 31胎染色体异常胎儿中,21-三体12胎,18-三体11胎,13-三体3胎,45,XO 3胎,47,XXX 2胎。产前超声检查共诊断23胎异常胎儿,包括21-三体6胎,18-三体11胎,13-三体3胎,45,XO 3胎,检出率为74.19% (23/31)。结论 不同的染色体病超声特征不同,需结合多项指标分析,以提高染色体异常胎儿的检出率。

英文摘要:

**Objective** To observe the ultrasonic characteristics of fetus with chromosomal abnormalities in the second and third trimester. **Methods** From Mar 2007 to Apr 2011, 31 fetuses with chromosomal abnormalities confirmed by amniotic fluid or umbilical cord blood puncture underwent prenatal diagnosis. The findings of prenatal ultrasound were documented in details. **Results** In 31 fetuses with chromosomal abnormalities, 12 were detected with 21-trisomy, 11 with 18-trisomy, 3 with 13-trisomy, 3 with 45, XO, and 2 with 47, XXX. Twenty-three of 31 fetuses were detected abnormalities with prenatal ultrasound, including 6 of 21-trisomy, 11 of 18-trisomy, 3 of 13-trisomy, and 3 of 45, XO, the detection rate was 74.19% (23/31). **Conclusion** Different chromosomal diseases have different prenatal ultrasound characteristics. To improve the detection rate of fetal chromosomal abnormalities, combining analysis of multiple indicators is needed.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6283298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