

刘彦英,钱隽,李谊,赵晓虹,郭汉涛,许少兰,丛淑珍.中晚孕期胎儿鼻骨异常预测21-三体[J].中国医学影像技术,2013,29(8):1356~1358

中晚孕期胎儿鼻骨异常预测21-三体

Abnormal fetal nasal bone in prediction of 21-trisomy in the second and third trimester

投稿时间: 2012-12-08 最后修改时间: 2013-04-23

DOI:

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

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

基金项目:

作者	单位	E-mail
刘彦英	广东省医学科学院 广东省人民医院超声科, 广东 广州 510080	
钱隽	广东省医学科学院 广东省人民医院超声科, 广东 广州 510080	
李谊	广东省医学科学院 广东省人民医院超声科, 广东 广州 510080	
赵晓虹	广东省医学科学院 广东省人民医院超声科, 广东 广州 510080	
郭汉涛	广东省医学科学院 广东省人民医院超声科, 广东 广州 510080	
许少兰	广东省医学科学院 广东省人民医院超声科, 广东 广州 510080	
丛淑珍	广东省医学科学院 广东省人民医院超声科, 广东 广州 510080	shzhong@163.com

摘要点击次数: 354

全文下载次数: 160

中文摘要:

目的 评价中晚孕期胎儿鼻骨异常对21-三体的诊断价值。方法 分析在我院接受胎儿产前超声检查的5460名孕妇的资料,以常规超声检查胎儿及其附属物,如发现胎儿鼻骨异常,行羊膜腔穿刺或抽取脐带血进行染色体核型分析。结果 共发现10胎鼻骨异常。4胎鼻骨缺失,其中1胎骨骼发育障碍,染色体正常;余3胎均为21-三体合并心脏或其他系统异常。6胎鼻骨发育不良,表现为鼻骨短小、一侧鼻骨缺失或鼻骨骨化不良,其中1胎为21-三体合并其他系统异常;1胎为地中海贫血,染色体正常;余4胎未合并其他系统异常,为孤立性鼻骨发育不良,染色体正常。结论 鼻骨缺失是21-三体的超声常见表现,但孤立性鼻骨发育不良对21-三体的诊断价值需要进一步探讨。

英文摘要:

Objective To explore the value of abnormal fetal nasal bone for screening trisomy 21 in the second and third trimester. **Methods** Data of 5460 pregnant women underwent prenatal ultrasound were analyzed. Routine ultrasound was performed to detect fetus and appendages. When abnormalities of fetal nasal bone were found, amniocentesis or removable cord blood karyotype were performed. **Results** Abnormalities of fetal nasal bone were found in 10 fetuses. Among 4 fetal nasal bone absent, 1 appeared skeletal dysplasia and normal chromosome, 3 were trisomy 21 combined with cardiac or other systems abnormalities. Among 6 fetuses of nasal bone hypoplasia, short nasal, one-side nasal absence or poor nasal bone ossification were detected, 1 was trisomy 21 combined with other systems abnormalities, 1 was normal chromosome combined with thalassemia, and the rest 4 had normal chromosome and solitary nasal bone hypoplasia not combined with other system anomalies. **Conclusion** Nasal bone absence is often found with ultrasound in trisomy 21 fetuses, but the value of solitary nasal bone hypoplasia for screening trisomy 21 needs further research.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6257879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