

胡海云,张蒂荣,王玥,曲侠,余颖,张雁,张晶莉,熊初琴.超声定位中晚期胎儿脊髓圆锥位置[J].中国医学影像技术,2013,29(5):779~782

超声定位中晚期胎儿脊髓圆锥位置

Ultrasound in locating conus medullaris terminal position in fetus during the second and third trimester

投稿时间: 2012-09-05 最后修改时间: 2012-12-15

DOI:

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

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

基金项目:

作者	单位	E-mail
胡海云	北京大学深圳医院超声科, 广东 深圳 518036	
张蒂荣	北京大学深圳医院超声科, 广东 深圳 518036	zhangdi1616@126.com
王玥	北京大学深圳医院超声科, 广东 深圳 518036	
曲侠	北京大学深圳医院超声科, 广东 深圳 518036	
余颖	北京大学深圳医院超声科, 广东 深圳 518036	
张雁	北京大学深圳医院超声科, 广东 深圳 518036	
张晶莉	北京大学深圳医院超声科, 广东 深圳 518036	
熊初琴	北京大学深圳医院超声科, 广东 深圳 518036	

摘要点击次数: 396

全文下载次数: 254

中文摘要:

目的 评估超声成像定位胎儿脊髓圆锥的价值。方法 采用二维及三维超声检查438胎正常胎儿腰骶部及脊髓圆锥,中孕组(20⁺⁶~26⁺²周)261胎,晚孕组 (29⁺²~40⁺³周)177胎,记录脊髓圆锥位置,分析不同孕龄胎儿脊髓位置的差异;跟踪检查其中的61胎作为对照观察组,观察胎儿中孕期及晚孕期脊髓圆锥位置。结果 中孕组胎儿脊髓圆锥下缘止于L2~3.5,晚孕组胎儿脊髓圆锥下缘止于L1~3,较中孕组平均上移0.66个椎体(P<0.001)。对照观察组61胎,晚孕组胎儿圆锥位置较中孕期平均上移0.89个椎体(P<0.001)。结论 胎儿脊髓圆锥随孕周增加而上移;三维超声能准确定位中孕期胎儿脊髓圆锥位置。

英文摘要:

Objective To observe the value of ultrasound image in positioning fetal conus medullaris normal conus medullaris (CM). **Methods** Totally 438 fetuses underwent routine fetal ultrasonographic examinations, and were divided into second-trimester group (261 fetuses, with gestational age 20⁺⁶—26⁺²weeks) and third-trimester group (177 fetuses, with gestational age 29⁺²—40⁺³weeks). The position of CM was recorded and analyzed. Sixty-one fetuses were extracted as control group. The range of normal position and mean position of CM were calculated. **Results** The normal range of CM was at the level of L2—3.5 vertebrae body in the second-trimester group, and at the level of L1—3 vertebrae body in the third-trimester group, moved up forward about 0.66 vertebrae body than the former (P<0.001). In the control group, compared with the second trimester, CM position moved up forward about 0.89 vertebrae body in third-trimester (P<0.001). **Conclusion** Fetal spinal cord moves up with gestational age increasing. Three-dimensional ultrasound can accurately locate fetal CM position during the second-trimester.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6270190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