

孟新月,解丽梅.超声诊断和鉴别诊断胎儿颅后窝池畸形[J].中国医学影像技术,2013,29(5):837-840

超声诊断和鉴别诊断胎儿颅后窝池畸形

Ultrasound in diagnosis and differential diagnosis of fetal posterior fossa malformations

投稿时间: 2012-12-28 最后修改时间: 2013-02-27

DOI:

中文关键词: [颅后窝池畸形](#) [胎儿](#) [诊断](#) [鉴别](#) [超声检查](#) [产前](#)

英文关键词: [Posterior fossa malformations](#) [Fetus](#) [Diagnosis, differential](#) [Ultrasonography, prenatal](#)

基金项目:辽宁省科技厅科学技术计划项目(2012225019)。

作者	单位	E-mail
孟新月	中国医科大学附属盛京医院超声科, 辽宁 沈阳 110004	
解丽梅	中国医科大学附属盛京医院超声科, 辽宁 沈阳 110004	xielm72@sohu.com

摘要点击次数: **603**

全文下载次数: **255**

中文摘要:

胎儿颅后窝池畸形主要包括Dandy-Walker综合征、Blake囊肿和颅后窝蛛网膜囊肿,其中Dandy-Walker综合征又包括典型的Dandy-Walker畸形、小脑蚓部发育不良(Dandy-Walker变异型)及巨大枕大池。各种颅后窝池畸形的预后差异较大,约90%Blake囊肿和巨大枕大池胎儿神经系统发育正常,而Dandy-Walker畸形和小脑蚓部发育不良胎儿中,约50%伴神经系统发育异常。各类型颅后窝畸形超声表现相似,鉴别诊断困难,应用二维超声与三维超声相结合,可获得理想的胎儿头部正中矢状切面,对鉴别诊断胎儿颅后窝池畸形帮助极大。

英文摘要:

Posterior fossa malformation consists of Dandy-Walker syndrome, including classic Dandy-Walker malformation, vermian hypoplasia (Dandy-Walker variant) and megacisterna magna, Blake's pouch cyst, as well as posterior fossa arachnoid cysts. There are great differences in the prognosis of various types of malformations. About 90% of fetuses of Blake's pouch cyst or megacisterna magna are not associated with nervous system abnormalities, and 50% of fetuses of Dandy-Walker malformation and vermian hypoplasia have normal neurologic development. The ultrasonic manifestations of different types of posterior fossa malformations are similar, leading to difficult differential diagnosis. Combining two-dimensional with three-dimensional multiplanar ultrasound can get optimal fetal median sagittal section, which is helpful to the differential diagnosis of these malformations.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**6245511**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