

鲁嘉,孟华,姜玉新,戴晴,欧阳云淑,张一休,刘欣燕,钟定荣,徐钟慧,杨萌,袁岩,楼海亚,李鹏,杨筱.产前超声诊断胎儿肠道梗阻性病变[J].中国医学影像技术,2010,26(8):1511~1514

产前超声诊断胎儿肠道梗阻性病变

Prenatal ultrasound in diagnosis of fetal bowel obstruction

投稿时间: 2010-03-03 最后修改时间: 2010-05-12

DOI:

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

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

基金项目: 国家科技支撑计划资助项目(2006BAI 05A 04)。

| 作者 | 单位 |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| 鲁嘉 | 中国医学科学院 北京协和医学院 北京协和医院超声诊断科,北京 100730 |
| 孟华 | 中国医学科学院 北京协和医学院 北京协和医院超声诊断科,北京 100730 |
| 姜玉新 | 中国医学科学院 北京协和医学院 北京协和医院超声诊断科,北京 100730 |
| 戴晴 | 中国医学科学院 北京协和医学院 北京协和医院超声诊断科,北京 100730 |
| 欧阳云淑 | 中国医学科学院 北京协和医学院 北京协和医院超声诊断科,北京 100730 |
| 张一休 | 中国医学科学院 北京协和医学院 北京协和医院超声诊断科,北京 100730 |
| 刘欣燕 | 中国医学科学院 北京协和医学院 北京协和医院妇产科,北京 100730 |
| 钟定荣 | 中国医学科学院 北京协和医学院 北京协和医院病理科,北京 100730 |
| 徐钟慧 | 中国医学科学院 北京协和医学院 北京协和医院超声诊断科,北京 100730 |
| 杨萌 | 中国医学科学院 北京协和医学院 北京协和医院超声诊断科,北京 100730 |
| 袁岩 | 中国医学科学院 北京协和医学院 北京协和医院超声诊断科,北京 100730 |
| 楼海亚 | 中国医学科学院 北京协和医学院 北京协和医院超声诊断科,北京 100730 |
| 李鹏 | 中国医学科学院 北京协和医学院 北京协和医院超声诊断科,北京 100730 |
| 杨筱 | 中国医学科学院 北京协和医学院 北京协和医院超声诊断科,北京 100730 |

E-mail

menghua_pumch@yahoo.com

摘要点击次数: 962

全文下载次数: 260

中文摘要:

目的 探讨产前超声诊断胎儿肠道梗阻性病变的意义。方法 回顾性分析我院肠道梗阻胎儿的产前声像图特征,并与出生后手术病理结果对照。结果 孕19~35周共发现8胎肠道梗阻,7胎为单发部位肠道梗阻,1胎为多发部位梗阻。4胎超声表现为腹部多处肠管增宽(2.1~3.2 cm)伴有蠕动增强,其中3胎经出生后手术证实为空肠梗阻,1胎失访;2胎表现为肠管增宽,蠕动不明显,出生后手术证实均为回肠闭锁,其中1胎伴胎粪性腹膜炎;2胎结肠梗阻,产前超声未发现典型超声表现,其中1胎合并多发畸形,另1胎伴有十二指肠闭锁。出生后,6例预后不良,2例手术成功。结论 产前超声在检测胎儿肠道扩张和梗阻方面有重要的作用,但也存在着一定的局限性。

英文摘要:

Objective To evaluate the diagnostic significance of prenatal ultrasound in diagnosis of fetal bowel obstruction. **Methods** The prenatal sonographic characteristics of fetal bowel obstruction were analyzed retrospectively, and were compared to pathological findings after birth. **Results** Eight fetuses with bowel obstructive diseases were detected during 19th—35th week of gestation. Four fetuses were detected of multiple dilated fluid-filled bowel loops (2.1—3.2 cm) with increasing peristalsis: Three fetuses were diagnosed as jejunal obstruction with surgery after birth. One fetus was lost at follow-up. Two fetuses were detected of dilated fluid-filled bowel loops without increased peristalsis and were diagnosed as ileal atresia with both ultrasound examination and surgery after birth, and one fetus developed into meconium peritonitis. Two fetuses of colon obstruction had not been detected of any bowel dilatation with prenatal ultrasound, one was associated with multiple abnormalities and the other had duodenal atresia. Obstruction occurred at single site of 7 fetuses, at multiple sites of 1 fetus. Six fetuses had poor prognosis after birth, while 2 were cured with surgery. **Conclusion** Prenatal ultrasound plays an important role in diagnosis of fetal bowel obstruction, but has some limitations.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6334227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