

徐莲,刘菲菲,应涛,陶均佳,李勤.断层超声评估产后耻骨直肠肌损伤[J].中国医学影像技术,2013,29(10):1683~1686

断层超声评估产后耻骨直肠肌损伤

Tomographic ultrasound in evaluation on puborectalis avulsion in females after vaginal delivery

投稿时间: 2013-05-02 最后修改时间: 2013-08-12

DOI:

中文关键词: [超声检查](#) [耻骨直肠肌](#) [分娩](#) [阴道](#)

英文关键词: [Ultrasonography](#) [Puborectalis muscle](#) [Parturition](#) [Vagina](#)

基金项目: 上海市自然科学基金(13ZR1431300)

作者 单位

E-mail

[徐莲](#) [上海交通大学附属第六人民医院超声医学科上海超声医学研究所, 上海 200233](#)

[刘菲菲](#) [上海交通大学附属第六人民医院超声医学科上海超声医学研究所, 上海 200233](#)

[应涛](#) [上海交通大学附属第六人民医院超声医学科上海超声医学研究所, 上海 200233](#)

yingtaomail@yeah.net

[陶均佳](#) [上海交通大学附属第六人民医院超声医学科上海超声医学研究所, 上海 200233](#)

[李勤](#) [上海交通大学附属第六人民医院超声医学科上海超声医学研究所, 上海 200233](#)

摘要点击次数: 210

全文下载次数: 66

中文摘要:

目的 应用盆底三维超声断层成像(TUI)技术观察经阴道分娩后女性盆底耻骨直肠肌损伤情况.方法 选取经阴道分娩的产后女性80名(其中72名自然阴道分娩,8名接受产钳助产)行经会阴盆底三维超声检查.利用TUI观察耻骨直肠肌在耻骨支的附着情况,对撕脱进行诊断,并比较自然阴道分娩与产钳助产肛提肌损伤率的差异.结果 69名耻骨直肠肌完整,11例耻骨直肠肌出现撕脱,包括双侧撕脱4,右侧撕脱4例,左侧撕脱3例;其中7例自然阴道分娩,4例接受产钳助产,后者肌肉撕脱的发生率明显高于前者.结论 应用TUI技术可以较好地观察产后女性盆底耻骨直肠肌撕脱情况;接受产钳助产者耻骨直肠肌撕脱的发生率高于自然阴道分娩者.

英文摘要:

Objective To observe the puborectalis avulsion in females after vaginal delivery with tomographic ultrasound imaging (TUI) of pelvic three-dimensional ultrasound. **Methods** Totally 80 females after vaginal delivery were collected, including 72 spontaneous vaginal delivery and 8 forceps delivery. All female underwent transperineal three-dimensional ultrasound. TUI was used to diagnose puborectalis avulsion, and puborectalis avulsion rates were compared between spontaneous vaginal delivery and forceps delivery. **Results** The puborectalis was intact in 69 female. Puborectalis avulsion was found in 11 female, including 7 cases of spontaneous vaginal delivery and 4 of forceps delivery, and 4 bilateral avulsions, 4 right-sided avulsions and 3 left-sided avulsions were detected. The incidence of puborectalis avulsion in forceps delivery (50.00%) was higher than that in spontaneous vaginal delivery (9.72%, $\chi^2=6.746$, $P=0.009$). **Conclusion** TUI can be well applied to observe the puborectalis avulsion in females after vaginal delivery. Puborectalis avulsion is more common in females after forceps delivery than spontaneous vaginal delivery.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6257300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