

郝粉娥,牛硕,韩晓东,高阳,张颖,郭冬玲.薄层轴位T2WI脂肪抑制序列鉴别诊断壶腹周围病变[J].中国医学影像技术,2009,25(4):662-664

薄层轴位T2WI脂肪抑制序列鉴别诊断壶腹周围病变

Value of axial thin-slice T2-weighted sequences with fat suppression in the differential diagnosis of periapillary diseases

投稿时间: 2008-04-11 最后修改时间: 2008-12-10

DOI:

中文关键词: [壶腹周围癌](#) [胰头肿瘤](#) [磁共振胰胆管水成像](#)

英文关键词: [Pancreatic-head carcinoma](#) [Periapillary neoplasms](#) [Magnetic resonance cholangiopancreatography](#)

基金项目:

作者	单位	E-mail
郝粉娥	;内蒙古医学院附属医院CT室,3.MRI室,内蒙古 呼和浩特 010050	hfe1022@163.com
牛硕		
韩晓东	, China	
高阳	, China	
张颖	, China	
郭冬玲	, China	

摘要点击次数: 457

全文下载次数: 265

中文摘要:

目的 探讨薄层轴位T2WI脂肪抑制序列对壶腹周围病变的鉴别诊断价值。方法 顺序收集临床资料完整的壶腹周围病变95例,均行上腹部MR检查,同时对感兴趣区行薄层扫描。结果 MRCP结合常规MRI对壶腹周围病变的诊断准确率为75.79%。薄层扫描可显示约2.5 mm小结石和10 mm的肿块,增加薄层扫描后准确率为92.63%,增加薄层扫描前后准确率之间差异有统计学意义。结论 在常规扫描的基础上增加感兴趣区薄层扫描有助于壶腹周围小病变的鉴别诊断。

英文摘要:

Objective To assess the value of axial thin-slice T2-weighted sequences with fat suppression in differential diagnosis of the periapillary diseases. **Methods** A total of 95 patients with pathologically proved periapillary diseases underwent routine MR, MRCP and thin-slice scanning in the region of interest. **Results** The accuracy of the periapillary diseases was 75.79% with routine scan, whereas thin-slice T2WI could identify 2.5 mm stone and 10 mm periapillary tumor with the accuracy of 92.63% ($P<0.01$). **Conclusion** Thin-slice MR scan is helpful in the differential diagnosis of small periapillary diseases.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6334003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