

张春爽,赵世芬,项玉平,张颖,高媛.经直肠腔内超声弹性成像术前评价T4期直肠癌[J].中国医学影像技术,2013,29(12):1994-1997

经直肠腔内超声弹性成像术前评价T4期直肠癌

Endorectal elastography in preoperative evaluation of T4 rectal carcinomas

投稿时间: 2013-07-20 最后修改时间: 2013-09-20

DOI:

中文关键词: [超声检查](#) [弹性成像技术](#) [直肠肿瘤](#) [肿瘤分期](#)

英文关键词: [Ultrasonography](#) [Elasticity imaging techniques](#) [Rectal neoplasms](#) [Neoplasm staging](#)

基金项目:

作者	单位	E-mail
张春爽	大连大学附属新华医院超声科, 辽宁 大连 116021	
赵世芬	大连大学附属新华医院超声科, 辽宁 大连 116021	zhaosf0809@163.com
项玉平	大连大学附属新华医院超声科, 辽宁 大连 116021	
张颖	大连大学附属新华医院超声科, 辽宁 大连 116021	
高媛	大连大学附属新华医院超声科, 辽宁 大连 116021	

摘要点击次数: 136

全文下载次数: 21

中文摘要:

目的 评价弹性成像技术术前评价T4期直肠癌的能力。方法 应用经直肠腔内超声对经病理证实的直肠癌患者进行检查,对超声诊断为UT3期及UT4期的45例患者应用弹性成像技术再次分期,并分别与术后病理T分期进行对照。结果 常规经直肠腔内超声与应用弹性成像技术对T4分期的诊断准确率分别为75.56% (34/45)、86.67% (39/45),敏感度分别为64.29% (9/14)、78.57% (11/14),特异度分别为80.65% (25/31)、90.32% (28/31),二者的敏感度和特异度差异无统计学意义。UT分期、弹性成像分期与病理一致性检验的Kappa值分别0.441和0.689。结论 术前评价T4期直肠癌时,弹性成像与病理结果的一致性较好,有助于T4期患者术前分期。

英文摘要:

Objective To evaluate the efficacy of endorectal elastography in T4 rectal carcinomas. **Methods** Forty-five patients with primary rectal carcinoma confirmed by pathology underwent endorectal ultrasound, and UT3 or UT4 patients were re-staging with endorectal elastography. The preoperative staging results were compared with those of postoperative pathological staging. **Results** The accuracy of conventional endorectal ultrasound and endorectal elastography for preoperative T4 staging was 75.56% (34/45) and 86.67% (39/45), the sensitivity was 64.29% (9/14) and 78.57% (11/14), specificity was 80.65% (25/31) and 90.32% (28/31), respectively. There was no difference of sensitivity and specificity between conventional endorectal ultrasound and endorectal elastography. The Kappa value was 0.441 and 0.689 for conventional endorectal ultrasound, endorectal elastography and pathology, respectively. **Conclusion** The consistency is better between conventional endorectal elastography and pathology for T4 rectal carcinomas. Endorectal elastography contributes to preoperative staging of T4 rectal carcinomas.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6271995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