

陈莉,胡杨柳,吴婷.血清癌胚抗原在直肠癌术前腔内超声分期中的应用价值[J].中国医学影像技术,2010,26(5):885-888

血清癌胚抗原在直肠癌术前腔内超声分期中的应用价值

Application value of serum carcinoembryonic antigen in staging for rectal carcinoma via transrectal ultrasound before operation

投稿时间: 2009-09-22 最后修改时间: 2010-02-08

DOI:

中文关键词: [直肠肿瘤](#) [术前分期](#) [超声](#),[高强度聚焦的](#),[经直肠的](#)

英文关键词: [Rectal neoplasms](#) [Preoperative staging](#) [Ultrasound, high-intensity focused, transrectal](#)

基金项目:江西省教育厅科学技术研究项目(2007114)。

作者	单位	E-mail
陈莉	南昌大学第一附属医院超声诊断科,江西 南昌 330006	chenli631228@yahoo.com.cn
胡杨柳	南昌大学第一附属医院超声诊断科,江西 南昌 330006	
吴婷	南昌大学第一附属医院超声诊断科,江西 南昌 330006	

摘要点击次数: 587

全文下载次数: 253

中文摘要:

目的 探讨直肠腔内超声(TRUS)对直肠癌术前分期诊断的准确性及腔内超声分期与血清癌胚抗原(CEA)的关系。方法 对52例直肠癌患者行TRUS检查并进行术前分期,同时检测血清CEA水平,并与术后病理分期进行对比。结果 TRUS直肠癌术前分期准确率为76.92%,诊断淋巴结转移的准确率为71.15%。术前CEA水平与直肠癌浸润肠壁深度以及淋巴结转移呈密切相关,应用TRUS检查结合术前血清CEA水平使直肠癌术前分期的准确率达88.46%。结论 TRUS对直肠癌术前分期有着较高的准确性,术前血清CEA水平对直肠癌TRUS分期有着重要的参考价值,TRUS检查结合术前血清CEA水平可提高对直肠癌术前分期的准确率。

英文摘要:

Objective To explore the accuracy of transrectal ultrasound (TRUS) in preoperative staging of rectal carcinoma and the relationship between TRUS and serum carcinoembryonic antigen (CEA). **Methods** Fifty-two patients with rectal carcinoma underwent TRUS. Transrectal ultrasonic preoperative staging of rectal carcinoma was performed and compared with pathologic staging. **Results** The accuracy rate of preoperative staging of rectal carcinoma with TRUS was 76.92%, of lymph node metastasis was 71.15%. Serum CEA level was closely correlated to the invasive degree of the rectal wall and the lymph node metastasis. The accuracy rate of preoperative staging of rectal carcinoma was high to 88.46% when TRUS combined with the serum CEA level. **Conclusion** TRUS has high diagnostic accuracy rate in preoperative staging of rectal carcinoma and lymph node metastasis. The serum CEA level of preoperative has the reference value in transrectal ultrasonic preoperative staging of rectal carcinoma. It Combined with the serum CEA level, TRUS can raise the diagnostic accuracy rate of preoperative staging of rectal carcinoma.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6332166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