

陈贵兵,林金海,黄劲雄,何小江,俞浩,许威毅,肖小兰,王璘.^{99m}Tc-Octreotide显像与高频超声在甲状腺实性冷结节定性诊断中的比较[J].中国医学影像技术,2013,29(3):354-357

^{99m}Tc-Octreotide显像与高频超声在甲状腺实性冷结节定性诊断中的比较

Comparison on ^{99m}Tc-Octreotide scintigraphy and high-frequency ultrasonography in qualitative diagnosis of thyroid solid and cold nodule

投稿时间: 2012-04-09 最后修改时间: 2013-01-10

DOI:

中文关键词: [甲状腺结节](#) [放射性核素显像](#) [超声检查](#)

英文关键词: [Thyroid nodule](#) [Radionuclide imaging](#) [Ultrasonography](#)

基金项目: 2007年厦门市卫生局青年创新科研项目(WQK0703)。

作者	单位	E-mail
陈贵兵	厦门大学附属第一医院核医学科,福建 厦门 361003	
林金海	厦门大学附属第一医院超声科,福建 厦门 361003	
黄劲雄	厦门大学附属第一医院核医学科,福建 厦门 361003	
何小江	厦门大学附属第一医院核医学科,福建 厦门 361003	
俞浩	厦门大学附属第一医院核医学科,福建 厦门 361003	yuhao60@gmail.com
许威毅	厦门大学附属第一医院核医学科,福建 厦门 361003	
肖小兰	厦门大学附属第一医院核医学科,福建 厦门 361003	
王璘	厦门大学附属第一医院核医学科,福建 厦门 361003	

摘要点击次数: 562

全文下载次数: 273

中文摘要:

目的: 比较^{99m}Tc-Octreotide显像与高频超声在甲状腺实性冷结节定性诊断中的价值。方法: 对82例高频超声检查为实性结节、甲状腺静态显像呈“冷结节”的患者于超声检查3天内行^{99m}Tc-Octreotide显像,并将结果与术后病理结果进行对照。结果: 82例患者中,恶性结节31例,良性结节51例。^{99m}Tc-Octreotide显像、高频超声及二者联合显像诊断恶性结节的灵敏度、特异度、阳性预测值、阴性预测值和准确率分别为70.97%(22/31)、96.08%(49/51)、91.67%(22/24)、84.48%(49/58)、86.59%(71/82)、77.42%(24/31)、84.31%(43/51)、75.00%(24/32)、86.00%(43/50)、81.71%(67/82)及87.10%(27/31)、98.04%(50/51)、96.43%(27/28)、92.59%(50/54)、93.90%(77/82)。结论: ^{99m}Tc-Octreotide显像与高频超声均对定性诊断甲状腺实性“冷结节”具有良好效能,而^{99m}Tc-Octreotide显像特异度较高。

英文摘要:

Objective: To compare the value of ^{99m}Tc-Octreotide scintigraphy and high-frequency ultrasonography in qualitative diagnosis of thyroid solid and cold nodule. **Methods:** Eighty-two patients with solid nodule confirmed by high-frequency ultrasonography and cold nodule confirmed by thyroid scan were enrolled. All patients underwent ^{99m}Tc-Octreotide scintigraphy within 3 days, and the results were compared with those of post-surgery pathology. **Results:** Among 82 patients, there were 31 malignant and 51 benign thyroid nodules. The sensitivity, specificity, positive predicting value, negative predicting value and accuracy rate of ^{99m}Tc-Octreotide scintigraphy, high-frequency ultrasonography and combined imaging in detecting thyroid malignant nodules were 70.97% (22/31), 96.08% (49/51), 91.67% (22/24), 84.48% (49/58), 86.59% (71/82); 77.42% (24/31), 84.31% (43/51), 75.00% (24/32), 86.00% (43/50), 81.71% (67/82) and 87.10% (27/31), 98.04% (50/51), 96.43% (27/28), 92.59% (50/54), 93.90% (77/82). **Conclusion:** ^{99m}Tc-Octreotide scintigraphy and high-frequency ultrasonography may both offer good efficacy for qualitative diagnosis of thyroid solid and cold nodule, while ^{99m}Tc-Octreotide scintigraphy has higher specificity.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6270228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