

冯占武,从淑珍,吴丽桑,李妙珊,刘娟娟.超声弹性成像鉴别诊断甲状腺实性小结节[J].中国医学影像技术,2012,28(12):2149~2151

## 超声弹性成像鉴别诊断甲状腺实性小结节

### Ultrasound elastography in differential diagnosis of benign and malignant thyroid little solid nodules

投稿时间: 2012-05-17 最后修改时间: 2012-07-10

#### DOI:

中文关键词: [甲状腺结节](#) [弹性成像技术](#) [长径](#)

英文关键词: [Thyroid nodule](#) [Elasticity imaging techniques](#) [Length](#)

#### 基金项目:

作者	单位	E-mail
<a href="#">冯占武</a>	<a href="#">广东省医学科学院 广东省人民医院超声科, 广东 广州 510080</a>	
<a href="#">从淑珍</a>	<a href="#">广东省医学科学院 广东省人民医院超声科, 广东 广州 510080</a>	shzhong@163.com
<a href="#">吴丽桑</a>	<a href="#">广东省医学科学院 广东省人民医院超声科, 广东 广州 510080</a>	
<a href="#">李妙珊</a>	<a href="#">广东省医学科学院 广东省人民医院超声科, 广东 广州 510080</a>	
<a href="#">刘娟娟</a>	<a href="#">广东省医学科学院 广东省人民医院超声科, 广东 广州 510080</a>	

摘要点击次数: 337

全文下载次数: 121

#### 中文摘要:

目的 探讨超声弹性成像对甲状腺实性小结节的鉴别诊断价值。方法 对468例患者共562个甲状腺实性结节行超声弹性成像检查,根据结节长径将其分为两组(组I:长径 $\leq 1$  cm,组II:长径 $> 1$  cm)。采用4分法(1~4分)评价甲状腺结节的弹性, $\leq 2$ 分判断为良性结节, $\geq 3$ 分判断为恶性结节。以病理结果为诊断金标准,分别计算两组的诊断敏感度、特异度、准确率、阳性预测值及阴性预测值。结果 弹性成像对于2组甲状腺实性结节的诊断敏感度、准确率、阳性预测值差异均有统计学意义,特异度、阴性预测值之间差异无统计学意义。结论 超声弹性成像对甲状腺小结节(长径 $\leq 1$  cm)的鉴别诊断价值更高。

#### 英文摘要:

**Objective** To observe the value of ultrasound elastography (UE) in differential diagnosis of little thyroid solid nodules. **Methods** A total of 468 patients with 562 thyroid solid nodules underwent UE examination, and then were divided into 2 groups based on the length of nodules (group I: Length  $\leq 1$  cm, group II: Length  $> 1$  cm). Ultrasonic elasticity of thyroid nodules were evaluated according to four-score method (1 score to 4 scores). The nodules with score  $\leq 2$  were diagnosed as benign nodules, and the nodules with score  $\geq 3$  were diagnosed as malignant nodules. Taking pathology results as gold standard, the sensitivity, specificity, accuracy, positive predict value and negative predict value of UE in two groups were calculated. **Results** There were significant differences of the sensitivity, accuracy and positive predict value in two groups, but no significant difference of specificity and negative predict value. **Conclusion** UE plays important role in differentiating benign and malignant nodules of thyroid length  $\leq 1$  cm.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6321221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