

郑敏,佟杰,杨琳,郝美娜,贾冬林,耿凜.小肾癌超声表现与病理学改变的相关性[J].中国医学影像技术,2013,29(2):273~275

## 小肾癌超声表现与病理学改变的相关性

### Correlation between ultrasonic manifestations and pathological changes of small renal carcinoma

投稿时间: 2012-10-26 最后修改时间: 2012-11-20

#### DOI:

中文关键词: [肾肿瘤](#) [超声检查](#),[多普勒](#),[彩色](#) [病理学](#)

英文关键词:[Kidney neoplasms](#) [Ultrasonography](#),[Doppler](#),[color](#) [Pathology](#)

基金项目:卫生部中日友好医院院级科研基金(2010-MS-60)。

作者	单位
<a href="#">郑敏</a>	<a href="#">中日友好医院超声科,北京 100029</a>
<a href="#">佟杰</a>	<a href="#">中日友好医院病理科,北京 100029</a>
<a href="#">杨琳</a>	<a href="#">中日友好医院超声科,北京 100029</a>
<a href="#">郝美娜</a>	<a href="#">中日友好医院超声科,北京 100029</a>
<a href="#">贾冬林</a>	<a href="#">中日友好医院超声科,北京 100029</a>
<a href="#">耿凜</a>	<a href="#">中日友好医院泌尿外科,北京 100029</a>

#### E-mail

zhengmin16@163.com

摘要点击次数: 570

全文下载次数: 226

#### 中文摘要:

目的 评价二维声像图及彩色多普勒成像(CDI)在小肾癌早期诊断中的应用价值。方法 分析30例经病理证实的小肾癌的声像图资料,评价CDI特征与肿瘤病理学改变的相关性。结果 30例中,18例病灶以稍高回声为主,22例病灶边界清楚,22例病灶向肾表面隆起;21例病灶血流丰富,周边多呈环型血流信号,并向内部穿入。30例中,24例为肾透明细胞癌,2例为乳头状肾细胞癌,1例为多房囊性肾细胞癌,1例为肾嫌色细胞癌,2例肾盂浸润性尿路上皮癌,均为单侧病变;超声诊断小肾癌的准确率 100%。结论 超声二维声像图结合CDI对小肾癌的早期诊断及鉴别诊断具有重要意义。

#### 英文摘要:

**Objective** To observe the value of two-dimensional ultrasound and color Doppler imaging (CDI) in diagnosis of small renal carcinoma. **Methods** Ultrasonic and pathological data of 30 patients with small renal carcinoma confirmed by pathology were analyzed. **Results** Eighteen tumors mainly manifested as slightly higher echo, 22 tumors showed clear boundary, 22 tumors protruded from kidney surface, and 21 tumors displayed rich blood flow signal with mostly circular vascular pattern at peripheral area and penetrating vascular pattern into internal area. There were 24 cases of renal clear cell carcinoma, 2 of papillary renal cell carcinoma, 1 of multilocular cystic renal cell carcinoma, 1 of chromophobe renal cell carcinoma and 2 cases of renal pelvis invasive urinary epithelia cancer, which were all unilateral lesion. The diagnostic accuracy rate of ultrasonography was 100%. **Conclusion** Two-dimensional ultrasonography combined with CDI has important clinical significance on early diagnosis and differential diagnosis of small renal carcinoma.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6332980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