

王德玲,李卉,耿志君,刘学文,谢传森,吴沛宏.原发性肝透明细胞癌的CT、MRI表现[J].中国医学影像技术,2013,29(4):587-590

原发性肝透明细胞癌的CT、MRI表现

CT and MRI manifestations of primary clear cell carcinoma of the liver

投稿时间: 2012-10-20 最后修改时间: 2012-12-11

DOI:

中文关键词: [腺癌](#),[透明细胞](#) [肝](#) [体层摄影术](#),[X线计算机](#) [磁共振成像](#)

英文关键词: [Adenocarcinoma](#), [clear cell](#) [Liver](#) [Tomography](#), [X-ray computed](#) [Magnetic resonance imaging](#)

基金项目:

作者	单位	E-mail
王德玲	华南肿瘤学国家重点实验室 中山大学肿瘤防治中心影像与微创介入中心, 广东 广州 510060	
李卉	华南肿瘤学国家重点实验室 中山大学肿瘤防治中心影像与微创介入中心, 广东 广州 510060	
耿志君	华南肿瘤学国家重点实验室 中山大学肿瘤防治中心影像与微创介入中心, 广东 广州 510060	
刘学文	华南肿瘤学国家重点实验室 中山大学肿瘤防治中心影像与微创介入中心, 广东 广州 510060	
谢传森	华南肿瘤学国家重点实验室 中山大学肿瘤防治中心影像与微创介入中心, 广东 广州 510060	xiechm@sysucc.org.cn
吴沛宏	华南肿瘤学国家重点实验室 中山大学肿瘤防治中心影像与微创介入中心, 广东 广州 510060	

摘要点击次数: 366

全文下载次数: 101

中文摘要:

目的 分析原发性肝透明细胞癌(PCCCL)的CT、MRI表现。方法 回顾性分析29例经病理、免疫组化证实的单发PCCCL患者的临床特征、CT及MRI表现。结果 29例PCCCL均有乙肝病史,均无HCV感染史,19例伴有肝硬化,AFP阳性19例。29例PCCCL均为单发病灶,位于肝右叶者19例,多呈圆形、类圆形或分叶状。23例患者接受CT扫描,平扫19例呈低密度,2例呈低、等混杂密度,2例呈低、高混杂密度;增强扫描19例具有普通型肝细胞癌(HCC)的典型“快进快出”强化特征,10例病灶有假包膜。7例接受MR扫描(其中1例先后接受CT、MR检查),平扫T1WI中PCCCL呈稍高/稍低信号,T2WI中以高/更高信号多见,增强扫描均呈普通型HCC“快进快出”的典型强化特征,均可见假包膜。结论 PCCCL的影像学表现与普通型HCC相似,动态增强扫描具有早期快速强化,门静脉期、延迟期迅速廓清的特点,且易于形成假包膜结构。MR平扫T1WI呈稍高/稍低信号、T2WI信号明显增高对诊断PCCCL有提示意义。

英文摘要:

Objective To investigate CT and MRI appearances of primary clear cell carcinoma of the liver (PCCCL). **Methods** Clinical features, CT and MRI characteristics of 29 patients with PCCCL proved with pathology and immunohistochemistry were analyzed retrospectively. **Results** All patients had history of hepatitis B, but not hepatitis C infection. Nineteen patients had liver cirrhosis, and the serum concentration of α -fetoprotein (AFP) was positive. All patients had single lesion, which located in right lobe in 19 patients. The shape of the lesions was round, oval or shallow lobulated in most patients. CT was performed in 23 patients. On plain CT, 19 lesions showed hypodense, 2 showed mixed hypo/isodense and 2 with mixed hypo/hyperdense intensity. On dynamic contrast scan, 19 lesions showed typical hepatocellular carcinoma (HCC) enhancement patterns of fast wash-in and fast wash-out. Besides, pseudo capsules were seen in 10 lesions. MR scan was performed in 7 patients, and 1 patient underwent both CT and MR. The lesions appeared as slightly lower/higher signal intensity on T1WI, and high/very high signal intensity on T2WI. On dynamic contrast scan, all 7 lesions showed typical HCC enhancement patterns of fast wash-in and fast wash-out with pseudo capsules. **Conclusion** The imaging features of PCCCL are similar to those of common type HCC, including early enhancement at hepatic arterial phase and rapid contrast medium wash-out at portal venous phase or equilibrium phase, and prone to form pseudo capsules. The slightly lower/higher signal intensity on T1WI, and very high signal intensity on T2WI are useful for the diagnosis of PCCCL.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6257526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