

肝脏原发性透明细胞癌一例

王夏婉, 刘星雨, 高剑波, 范正君

【关键词】 肝肿瘤; 透明细胞癌

【中图分类号】 R814.42; R735.7 【文献标识码】 D 【文章编号】 1000-0313(2017)07-0767-02

DOI:10.13609/j.cnki.1000-0313.2017.07.023

病例资料 患者,女,46岁。因“发现肝占位5月余”入院。患者在当地医院体检发现肝内占位并肝硬化、脾大、门脉高压。实验室检查:乙肝表面抗原(+)、乙肝e抗原(+)、乙肝核心抗体(+),AFP 6.930 ng/mL。

CT平扫加增强扫描:肝脏大小尚可,肝裂增宽,边缘不光整,肝左叶顶部可见一类圆形低密度影,最大截面积约 21.3 mm × 29.7 mm,增强扫描动脉期病灶轻度强化,静脉期持续轻度强化。脾脏体积增大。门静脉及脾静脉管径增粗,食管胃底静脉曲张。腹腔脏器未见明显异常(图1~3)。CT诊断:①肝左叶占位,考虑HCC;②肝硬化、脾大、门脉高压。

手术及病理:术中可见肝脏体积略萎缩,表面可见中等结节硬化样改变,肝左叶中部膈面可见一直径约2.5 cm的灰白色肿块,质硬,有包膜,与周围肝组织分界清。术中超声探查余肝脏组织及腹腔脏器未见占位性病变。术后病理:肝左叶可见一大小约2.5 cm × 2.5 cm × 2.5 cm 结节,切面灰白灰褐,质软。镜下可见肿瘤大部分为透明细胞,胞质丰富透亮,细胞核位于中央,深染、不规则。周围肝组织部分细胞脂肪变,呈慢性间质性肝炎改变。免疫组化:HCC(+),AFP(+),CD10(-),RCC(-)。诊断:肝脏原发性透明细胞癌(图4)。

讨论 原发性肝脏透明细胞癌(primary clear cell carcinoma of liver, PCCCL)是肝细胞癌的一种特殊类型,较为罕见,发生率约占肝癌的0.9%~8.8%^[1],其

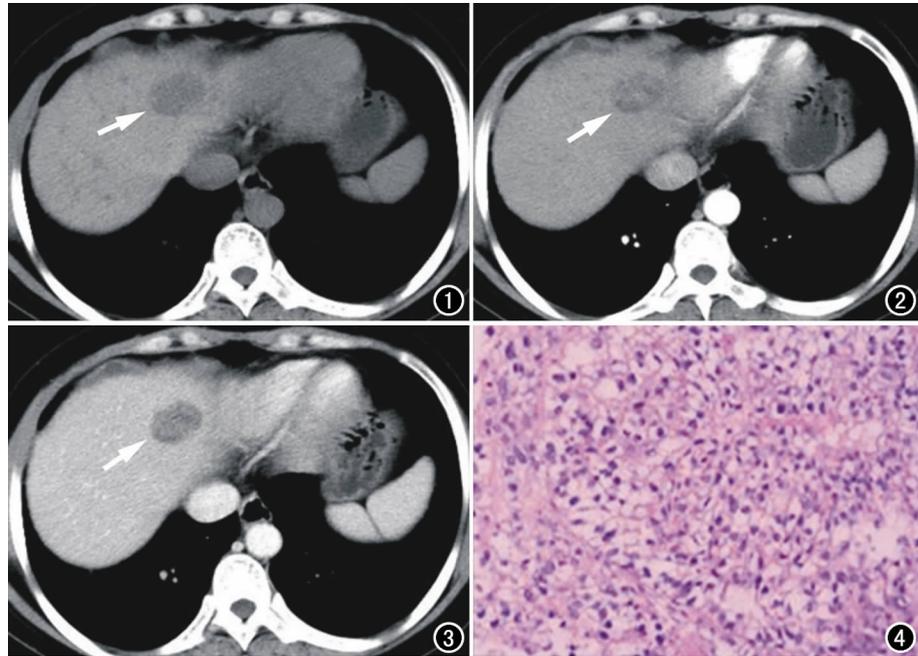


图1 CT平扫肝左叶顶部类圆形低密度影(箭),CT值约35HU。图2 CT增强扫描动脉期病灶轻度强化(箭),CT值约45HU。图3 CT增强扫描静脉期病灶持续轻度强化(箭),CT值约52HU。图4 镜下见病灶大部分为透明细胞,胞质丰富透亮,细胞核位于中央,深染、不规则,周围肝组织部分细胞脂肪变,呈慢性间质性肝炎改变(×200,HE)。

病理特征与普通型肝细胞癌(hepatocellular carcinoma, HCC)明显不同。由于PCCCL的细胞形态与肾上腺、肾脏和卵巢透明细胞癌相似,因此需要与肝脏转移性透明细胞癌相鉴别。PCCCL的诊断依据为肝脏透明细胞比例>50%,肝特异性抗原AFP及HCC阳性^[2]。PCCCL以男性居多,大多有肝炎病史,与年龄、是否肝硬化及AFP值关系不大^[3]。本例患者为女性,有乙肝、肝硬化病史,但血清AFP值正常;术后病理免疫组化显示,肝特异性抗原AFP(+),HCC(+),肾特异性抗原RCC、CD10(-),且影像学检查未发现腹腔其他脏器异常,因此诊断为肝脏原发性透明细胞癌。与HCC相比,PCCCL进展缓慢,分化良好,恶性度低,预后明显好于HCC^[4]。

PCCCL的CT表现既往多为小样本文献报道,所见也不尽一致。其CT平扫多呈较低密度影,CT值大于液性密度,但低于普通肝癌密度。马秀华等^[5]认为,

作者单位:450052 郑州,郑州大学第一附属医院放射科(王夏婉、高剑波);肝胆胰外科(刘星雨、范正君)

作者简介:王夏婉(1991-),女,河南平顶山人,硕士研究生,主要从事腹部肿瘤影像学研究。

通讯作者:高剑波, E-mail: cjr. gaojianbo@vip.163.com

PCCCL 的 CT 强化方式与透明细胞的比例密切相关。透明细胞比例越高,病灶密度越低,动脉期强化越轻,静脉期呈持续性轻度强化。邱乾德等^[6]的个案报道及本例影像表现显示,动脉期无明显强化或轻微强化,静脉期轻度持续强化,实质期缓慢退出,呈“慢进慢出”表现是 PCCCL 的主要特征,这种强化特点也反映了肝透明细胞癌细胞分化较好,恶性程度较低的病理学特征。鉴于 PCCCL 发病率较低,对于其影像学诊断标准、鉴别诊断等仍需扩大样本量进一步进行研究。

参考文献:

[1] Takahashi A, Saito H, Kanno Y, et al. Case of clear-cell hepatocel-

lular carcinoma that developed in the normal liver of a middle-aged woman[J]. World J Gastroenterol, 2008, 14(1): 129-131.

- [2] 张敏娜. 原发性肝透明细胞癌 5 例临床分析[J]. 实用癌症杂志, 2014, 29(10): 1307-1309.
- [3] 彭承宏, 唐喆, 吴育连. 原发性肝脏透明细胞癌五例诊治分析[J]. 中华普通外科杂志, 2003, 18(10): 634-635.
- [4] 李涛, 樊嘉, 钦伦秀, 等. 透明细胞型肝癌术后早期及晚期复发的多因素分析[J]. 中华肝胆外科杂志, 2012, 18(8): 578-581.
- [5] 马秀华, 薛鹏, 肖智博, 等. 原发性肝脏透明细胞癌的影像学诊断与临床应用价值[J]. 中华肝胆外科杂志, 2013, 19(7): 491-494.
- [6] 邱乾德, 林达, 许加峻, 等. 原发性肝透明细胞癌一例[J]. 放射学实践, 2010, 25(3): 353-354.

(收稿日期: 2016-07-21)

《放射学实践》杂志微信公众平台开通啦!

2015 年 6 月,《放射学实践》杂志入选北京大学和北京高校图书馆期刊工作研究会共同主持的国家社会科学基金项目“学术期刊评价及文献计量学研究”研究成果——《中国核心期刊要目总览》。这是继 1999, 2008 年之后的第 3 次入选临床医学/特种医学类核心期刊。

《放射学实践》杂志微信公众平台立足于准确地传递医学影像领域的最新信息,为关注医学影像领域的广大人士服务,也欢迎大家通过微信平台,以文字、图片、音频和视频等形式与我们互动,分享交流最新的医学影像资讯。您可以通过微信平台免费阅读及搜索本刊所有发表过的论文,投稿作者可以查询稿件状态等。

您可以通过以下方式关注《放射学实践》杂志微信公众平台:

1. 打开微信,通过“添加朋友”,在搜索栏里直接输入“放射学实践”进行搜索。
2. 或者在“查找微信公众号”栏里,输入“放射学实践”,即可找到微信公众号,点击“关注”,添加到通讯录。
3. 打开微信,点击“扫一扫”,将手机镜头对准下面的二维码,扫出后点击关注即可。



期待您的加入!