

类肝脓肿改变囊性结节型肝细胞癌一例

杨洁, 邱桂华

【中图分类号】R735.7; R814.42 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2011)12-1340-01

病例资料 患者,男,56岁。1周前无明显诱因出现右上腹部疼痛,伴乏力,无纳差、厌油、恶心、呕吐及发热等。2d前疼痛逐渐加重,持续时间明显延长,可达数小时。入院查体:T 36.3℃,慢肝病容,巩膜无黄染,皮肤无瘀点、瘀斑,无蜘蛛痣及肝掌,腹部平软,右上腹压痛,无反跳痛,肝右肋下未扪及,余未见异常。实验室检查 AFP 1.64 ng/ml。肝功能:谷丙转氨酶、谷草转氨酶正常,白蛋白 34 g/l,球蛋白 49.3 g/l,乙肝标志物:HBsAg(+),HbcAb(+). CT 检查:肝右叶可见大小约 7.2 cm×5.0 cm 类圆形低密度影,其内密度不均匀,中央密度更低(图 1),增强示肝右叶低密度影及周边部呈环状强化,动脉期密度高于邻近正常肝实质(图 2),门脉期及平衡期呈环状强化,呈“双环征”,中央低密度影未见明显强化(图 3、4)。CT 诊断:肝右叶低密度影,考虑感染性病变,多为肝脓肿。入院综合考虑诊断为肝右叶占位,性质待定。肝占位经皮穿刺活检示肝右叶肝细胞癌。遂积极准备在全麻下行肝癌切除术,术中见肝脏呈朱红色、无明显萎缩,呈小结节型肝硬化改变,肝脏右叶 VI 段见一大小约 5.0 cm×6.0 cm 占位病灶,边界清楚,肿块包膜完整,部分与膈肌粘连,肿块未浸润右肾上腺及结肠肝区,术后剖开肿物,其内部分组织呈鱼肉状改变。病理结果:(肝右叶)结节型肝细胞癌,分化中等,周围肝组织呈结节性肝硬化改变。

讨论 原发性肝癌是世界上最常见、最严重的 10 种恶性肿瘤之一。我国每年约 10 万人死于肝癌^[1]。原发性肝细胞癌以肝内囊性病变为特点者(也称原发性肝肿瘤囊性亚型)少见,国内报道例数极少^[2],其原因可能是由于肿瘤的异常生长或是由全身或局部的治疗而导致的肿瘤坏死所致。

原发性囊性结节型肝细胞癌十分少见,术前 CT 检查获得准确诊断十分困难,国外有学者认为囊变的肝细胞癌也具有肝细胞癌的特点,如实体部分的富血供,有包膜的血管或胆管受侵等^[3]。本例囊性结节型肝细胞癌的 CT 增强示病灶呈“靶环征”,三期扫描包膜均明显强化,病理证实为肿瘤包膜所致;肿瘤包膜的下侧壁可见一结节样软组织密度影向腔内突出,该结节在动脉期、静脉期均有强化,平衡期有所减退,呈现一过性强化;肝脓肿 CT 上可见 4 种表现即簇状征、靶环征、病灶内气体和病变所在肝段的一过性强化,其中病灶内气体被认为是肝脓肿的特异性征象,肝脓肿的“靶环征”包括显著强化的脓肿壁及周围的低密度水肿带,本例囊性肝癌所表现出的特点具备了肝脓肿 4 种表现中的两种,即靶环征和病变所致肝段的一过性强

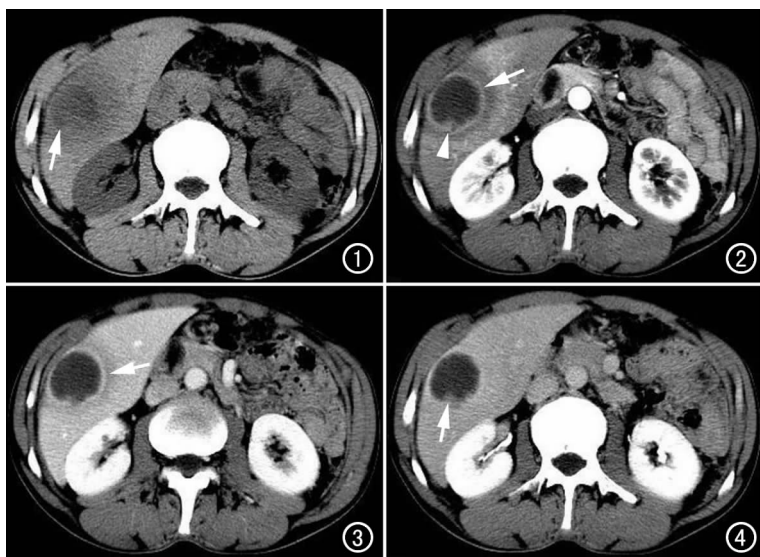


图 1 CT 平扫示肝右叶低密度占位(箭),边界欠清,其内可见更低密度区。图 2 增强动脉期示病灶周边部呈环状强化(箭),壁较厚,其后侧壁结节样向腔内突起并强化(箭头)。图 3 门脉期病灶壁及壁结节呈环状强化,呈“双环征”(箭),中央低密度影未见明显强化。图 4 平衡期病灶壁及壁结节强化略有减退(箭),中央低密度影仍未见明显强化。

化,故将其误诊为肝脓肿。但肝脓肿在临床上有明显的寒战、高热、右上腹部疼痛、肝大、压痛等表现,白细胞计数增高。本例除右上腹部压痛外无任何肝脓肿的其它体征,误诊原因除囊性结节型肝细胞癌少见外,也与报告医师缺乏对临床资料的采集与分析有关。误诊的另一原因是报告医师忽略了该囊性病灶内可见一壁结节这一征象,此征象不会在肝脓肿中出现,此壁结节术后病理证实为肿瘤的实性成分。

此外,胆管囊腺瘤或囊腺癌在 CT 表现上与本病有极为类似之处,前者表现为肝内巨大的囊性病变,边缘光滑整齐,在囊壁上一般均可看到一个或多个软组织密度的附壁结节,囊内密度均匀,而结节密度不均匀,但边界光滑。胆管囊腺瘤、囊腺癌与本例肝癌就囊性部分及附壁结节极为类似,仅通过影像学鉴别困难,需病通过理学检查确诊。

参考文献:

- [1] 郭启勇. 实用放射学(第 3 版)[M]. 北京:人民卫生出版社,2007: 815-822.
- [2] 李金,汪海源,陈韵清,等. CT 诊断囊性肝细胞癌 1 例[J]. 中国临床医学影像杂志,2002,13(5):378-379.
- [3] Morthelle KJ, Ros PR. Cystic focal liver lesion in the adult: differential CT and MR imaging feature[J]. Radiographics, 2001, 21(4):895-910.

(收稿日期:2010-11-09 修回日期:2010-12-03)

作者单位:442000 湖北,十堰市湖北医药学院附属人民医院体检保健中心

作者简介:杨洁(1972—),女,湖北竹山人,副主任医师,主要从事肝脏疾病诊治工作。

通讯作者:邱桂华, E-mail: syqgh@163.com