个案与短篇

文章编号:1000-5404(2014)13-1442-01

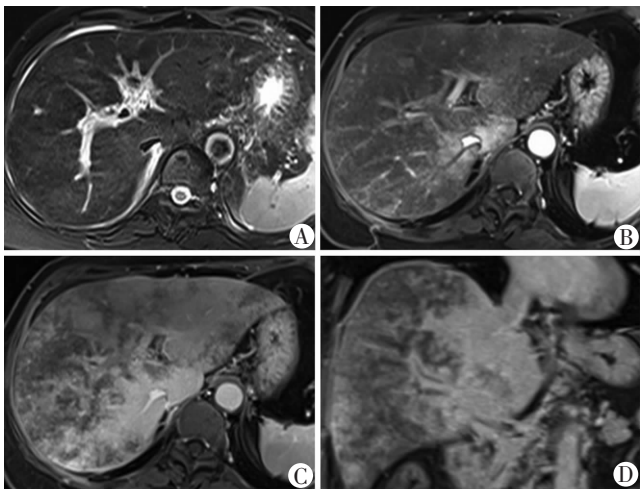
磁共振诊断肝小静脉闭塞病1例

李玉博,高雪梅,程敬亮 (450001 郑州,郑州大学第一附属医院磁共振科)

[关键词] 肝小静脉闭塞病;磁共振;肝脏
[中图法分类号] R816.5 [文献标志码] B

1 临床资料

患者,女性,61岁,因"发现血小板减少半年,腹胀、纳差20 d",当地医院给予"替硝唑、左氧氟沙星"10 d效果差,治疗过程中出现腹泻,10次/d,稀水样便,遂至我院进一步治疗。查体:腹平坦,腹壁无压痛、反跳痛,移动性浊音阳性,肠鸣音4次/min。腹部彩超示:肝脏体积大,回声致密;胆囊体积小,壁厚;腹腔积液。MRI:肝脏体积增大,包膜下可见弧形长T_1长T_2信号,肝内信号欠均匀,可见斑片状稍长T_1信号,压脂T_2呈稍高信号。Glisson系统周围可见长T_2信号影(图1A),肝段下腔静脉受肿大的尾状叶压迫显示管腔较窄。增强后,门脉期及延迟期肝实质呈弥漫性不均匀花斑样强化,肝右叶为著(图1B~D)。3支肝静脉显示管腔较细,肝段下腔静脉管腔变窄。部分副肝静脉显示,门静脉主干宽约6 mm。诊断:肝脏增大、淤血水肿伴肝段下腔静脉受压变细,3支肝静脉较细,肝实质弥漫性异常强化,腹腔少量积液,Glisson系统周围渗出性改变,考虑肝小静脉阻塞可能性大。于2012年9月11日行下腔静脉造影,肝静脉造影,肝静脉楔压测定术,肝脏活检术;术中示下腔静脉及肝右、中、左静脉管腔通畅,肝静脉楔压明显升高;病理学检查示肝小叶中央静脉周围肝细胞溶解性坏死伴淤血及淤胆,汇管区少量淋巴细胞浸润伴轻度纤维化,小叶间静脉及中央静脉未见明显改变,病理诊断:肝小静脉闭塞病。入院后给予对症治疗,改善凝血、低蛋白血症及肝功能,患者神志清,精神可,生命体征平稳。



A:T_2WI肝内可见斑片状高信号;B:动脉期;C:门脉期;D:延迟期

图1 肝小静脉闭塞病患者腹部MRI表现

[通信作者] 高雪梅,E-mail:gaoxuemei1964@163.com
[优先出版] http://www.cnki.net/kcms/detail/51.1095.R.20140618.1744.009.html(2014-06-18)

2 讨论

肝小静脉闭塞病临床少见,以终末肝小静脉和肝窦内皮细胞、中央静脉周围第3带肝细胞损伤为病理基础,肝窦流出道阻塞所引起的肝内窦性门脉高压症[1]。多见于长期摄入吡咯双烷类生物碱、骨髓移植及放化疗等患者,分为急性期、亚急性期和慢性期[2-4]。本病缺乏影像学资料,确诊主要依赖组织病理学。本例患者缺乏特异性临床表现,且无特异的血液学及免疫学异常表现,MRI表现为肝脏体积增大、腹水,肝脏内信号欠均匀,T_2WI可见斑片状高信号,呈"云絮"状,门静脉周围可见稍长T_2信号,可清晰显示肝静脉管腔变细,增强后早期以肝门区及尾状叶先强化,门脉期及延迟期可见肝实质呈弥漫性不均匀花斑样强化,为临床提供思路,并经病理活检证实。本病目前尚无确切的治疗方法,主要是对症治疗,晚期患者预后很差,故早期诊断尤为重要。目前主要是参照Seattle标准或Baltimore标准,由于病变缺乏特异性,易造成误诊[5]。

肝小静脉闭塞病需与布-加氏综合征鉴别,本例患者无肝脏大、肝区疼痛、黄疸等临床表现,无胆红素升高及肝功能异常,腹部超声未发现肝脏异常。布-加氏综合征多突然起病,有肝静脉和/或下腔静脉阻塞及侧枝血管形成,增强CT、MRI、超声或造影均可显示,增强亦无"地图状"强化[5];临床上常有上腹疼痛、腹胀,迅速出现腹水,也可伴随发热、纳差、恶心、呕吐、腹泻等症状,肝脏肿大、压痛,血液凝固性增高。

本病早期诊断以MRI为首选,以病理活检为金标准,MRI可全面直观显示肝静脉及下腔静脉,提高检出率,明确肝实质细胞继发改变范围,有助于监测病情发展及提高患者预后。

参考文献:

[1] 房龙, 赵洪川. 肝小静脉闭塞病诊断治疗进展[J]. 国际消化病杂志, 2008, 28(5): 416-417,429.
[2] DeLeve L D. Sinusoidal obstruction syndrome(hepatic venoocclusive disease)[M]//Yamada T, Alpers D H. Textbook of gastroenterology: vascular diseases of the liver. 4 th ed. Philadelphia: Lippincott W & W, 2003: 2521-2522
[3] 李云芳, 李宏军. 肝小静脉闭塞病的影像学分析:附4例报道[J]. 磁共振成像, 2011, 2(6): 416-419.
[4] 张亘华. 超声及磁共振成像诊断肝小静脉闭塞症的对比研究[J]. 医学影像学杂志, 2012, 22(4): 585-587.
[5] 胡智斌, 张鹏, 姚海泉. 肝小静脉闭塞病的CT和低场MRI诊断价值:5例报告并文献复习[J]. 中国CT和MRI杂志, 2011, 9(6): 11-12,24.

(收稿:2014-04-16;修回:2014-05-27)
(编辑 汪勤俭)