

张水兴, 张雪林, 张玉娟, 张玉忠. 增强磁共振血管造影诊断肝细胞癌门静脉并发症.  
世界华人消化杂志 2004年 5月;12(5):1251-1253

增强磁共振血管造影诊断肝细胞癌门静脉并发症

张水兴, 张雪林, 张玉娟, 张玉忠.

510515, 广东省广州市, 中国人民解放军第一军大学南方医院影像中心. shui@fimmu.com

目的: 探讨三维动态对比增强磁共振门脉血管造影(3D DCE MRP)诊断原发性肝细胞癌门脉血管并发症的影像表现及其诊断价值. 方法: 对33例原发性肝细胞癌患者行3D DCE MRP检查, 之后10 d内, 25例进行了数字减影血管成像(DSA)检查, 8例进行了外科手术. 以手术所见或DSA结果为标准, 对3D DCE MRP诊断门脉血管并发症的结果进行评价. 结果: 3D DCE MRP共诊断41条门脉主干或分支癌栓形成, 表现为梗阻端呈结节状24例, 不规则状17例, 伴有受累管腔扩张23例以及管壁的不连续光滑11例, 其诊断敏感性、特异性及诊断符合率分别为91.9%、88.7%及89.8%. 同时检出12例门静脉海绵样变性, 表现为正常门静脉血管消失或中断, 代之以与门脉主干并行、迂曲扩张成蛇形的静脉网; 并提示6例肝动脉-门静脉瘘形成, 表现为“双轨征”(2例)或三級以上门静脉早显(4例). 结论: 3D DCE MRP是诊断门脉癌栓、门脉海绵样变及肝动脉-门静脉瘘的有效方法, 可为临床采取正确的治疗方案提供必要依据.

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http: //www.wjgnet.com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司

● 电子杂志  
● 高影响力论文  
● 友情链接  
访问总次数

今日访问

当前在线