

● 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

朱锡旭, 方有文, 陈君坤, 卢光明, 李锋, 王大勇, 沈天华, 朱人敏. 原发性肝癌三期CT增强扫描. 世界华人消化杂志 2004年 9月;12(9):2251-2253

原发性肝癌三期CT增强扫描

朱锡旭, 方有文, 陈君坤, 卢光明, 李锋, 王大勇, 沈天华, 朱人敏.

210002, 江苏省南京市中山东路305, 南京军区南京总医院肿瘤放射治疗科. zhuxixu@jlonline.com

目的: 本文探讨原发性肝癌三期CT扫描的检出率以及各期的增强特征. 方法: 原发性肝癌32例行35例次平扫和双期或三期增强扫描. 肝动脉期扫描时间约为20-25 s, 门静脉期约为40-50 s, 平衡期扫描延长至100 s甚至5-10 min. 以平扫、动脉期、门静脉期所检出的肿瘤为检出总数, 把肝癌的增强分为7种方式, 分析肿瘤增强特征. 结果: 本组共检出86个肿块和结节, 肝动脉期检出72个(84%), 门静脉期检查62个(79%), 平衡期检出19个(49%). ≤ 3.0 cm的结节动脉期检出42个(86%), 门静脉期检出31个(70%), 平衡期检出10个(33%), 有6个结节(12%)仅动脉期检出而门静脉期未检出. > 3.0 cm肿块动脉期、门静脉期检出率分别为100%, 95%. ≤ 3.0 cm结节动脉期59%呈均匀一致的高密度增强, 13个表现为均匀或不均匀等密度, 7个为低密度. 门静脉期低密度肝癌结节28个(59%), 均匀等密度结节13个, 少数表现为不均匀等密度和高密度. 平衡期呈等、低密度. > 3.0 cm肿块动脉期16个(43%)表现为均匀或不均匀高密度, 3个为不均匀等密度, 6个为低密度, 还有7例出现肿瘤血管, 3例有假包膜, 3例门静脉癌栓增强, 3例门静脉瘘. 门静脉期、平衡期主要表现为低密度, 分别为81%, 78%. 结论: 肝脏三期扫描特别是肝动脉期可以提高肝癌的检出率, 显示肿瘤的血供特征以及门静脉累及, 是肝癌和临床怀疑肝癌的重要检查技术.

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