

任建庄, 郑传胜, 冯敢生, 梁惠民, 夏向文, 赵辉, 段旭华. 槐耳清膏联合化疗栓塞对兔VX2肝癌肝功能、VEGF及MVD的影响. 世界华人消化杂志 2009年 2月;17(5):449-453

槐耳清膏联合化疗栓塞对兔VX2肝癌肝功能、VEGF及MVD的影响

任建庄, 郑传胜, 冯敢生, 梁惠民, 夏向文, 赵辉, 段旭华.

430022, 湖北省武汉市, 华中科技大学同济医学院附属协和医院放射科. hqzcsxh@sina.com

目的: 观察槐耳清膏联合经肝动脉化疗栓塞对兔VX2肝癌肝功能、VEGF及MVD的影响. 方法: 将36只MRI证实已成功接种VX2肝癌的荷瘤兔随机分为3组, 开腹经肝动脉穿刺分别给予不同处理: A组为生理盐水对照组, 经肝动脉注入0.2 mL/kg体质量生理盐水; B组为TACE组, 经肝动脉注入超液态碘化油0.2 mL/kg+丝裂霉素0.5 mg/kg体质量乳剂; C组为TACE+槐耳清膏灌服组, TACE方法同B组, 同时术后每天灌服槐耳清膏500 mg/kg体质量. 介入治疗前1 d及治疗后3、7、14 d抽血检测血清的ALT和AST. 术后2 wk用免疫组织化学方法检测各组肿瘤细胞VIII因子及VEGF的表达情况, 对VIII因子染色阳性血管内皮细胞进行MVD计数. 结果: 介入治疗前1 d, 3组动物ALT、AST水平差异无显著性; 介入治疗后3和7 d, 3组动物ALT和AST水平相比差异有统计学意义( $F = 28.411, 55.537$ , 均 $P < 0.05$ ;  $F = 8.565, 6.401$ , 均 $P < 0.05$ ), C组与B组相比差异有统计学意义( $P < 0.05$ ). 3组动物MVD值和VEGF的表达强度以C组最低, B组最高, 3组相比差异有统计学意义( $F = 5.22, P < 0.05$ ;  $\chi^2 = 7.247, P < 0.05$ ), C组与B组相比差异有统计学意义( $P < 0.05$ ). 结论: 槐耳清膏可以改善动物TACE术后的肝功能, 并可通过减少VEGF表达, 抑制肿瘤血管生成达到治疗肝癌的目的.

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