

凌昌全, 李琦, 刘晓华, 陈庆华, 彭永海, 罗若茵, 黄雪强. 经动脉灌注蜂毒素-聚乳酸/羟乙酸微球治疗大鼠肝肿瘤. 世界华人消化杂志 2003年 7月;11(7):900-903

经动脉灌注蜂毒素-聚乳酸/羟乙酸微球治疗大鼠肝肿瘤

凌昌全, 李琦, 刘晓华, 陈庆华, 彭永海, 罗若茵, 黄雪强.

200433, 上海市长海路174号, 中国人民解放军第二军医大学附属长海医院中医科. zyk@hotmail.com

目的:观察蜂毒素-聚乳酸/羟乙酸微球(M-MS)经动脉给药对大鼠肝肿瘤的疗效.方法:采用改良的复乳-液中蒸发法制备蜂毒素-聚乳酸/羟乙酸微球,建立大鼠移植性肝癌模型并随机分为对照组,蜂毒素组,空白微球组和蜂毒素微球组,每组16只.分别经肝动脉注入生理盐水(NS, 1.5mL/kg)、蜂毒素(Melittin, 0.35 mg/kg)、空白聚乳酸/羟乙酸微球(B-MS, 10 mg/kg)和蜂毒素-聚乳酸/羟乙酸微球(M-MS, 10 mg/kg).比较治疗后各组大鼠的肿瘤生长情况、肿瘤坏死程度和生存时间.结果:治疗后,与对照组比较,蜂毒素组和空白微球组肿瘤生长率均显著降低(12.4+/-7.1, 10.1+/-8.2 vs 28.3+/-13.6, P<0.01),肿瘤坏死程度以轻中度为主,但两组动物生存时间均未能明显延长(15.8+/-2.0 d, 16.5+/-3.0 d vs 13.7+/-2.2 d, P>0.05).M-MS组肿瘤生长率(1.1+/-1.1)明显低于其他3组(P<0.01),肿瘤坏死更广泛,更彻底,且与对照组比较经蜂毒素微球治疗的大鼠生存期(31.0+/-3.9 d)显著延长(P<0.01).结论:蜂毒素以药物微球的剂型经肝动脉给药,抗肿瘤效果明显优于单纯的蜂毒素和空白微球.

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