

● 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

傅庆国, 沈晓东, 孟凡东, 郭仁宣. 热休克蛋白70与IL-2对小鼠肝癌移植模型的治疗比较.
世界华人消化杂志 2003年 4月;11(4):415-418

热休克蛋白70与IL-2对小鼠肝癌移植模型的治疗比较

傅庆国, 沈晓东, 孟凡东, 郭仁宣.

110001, 辽宁省沈阳市, 中国医科大学附属第一医院普外二科. qingguofu@hotmail.com

目的:比较分析肿瘤热休克蛋白70(HSP70)与IL-2对小鼠肝癌移植模型的治疗作用,评价HSP70的疗效,为应用HSP70治疗人类恶性肿瘤提供有重要参考价值的实验依据.方法:细胞培养、蛋白质纯化技术、电泳技术、Western-blot法、动物实验等.结果:IL-2及HSP70对小鼠肝癌移植模型均有治疗作用,其中IL-2 10万U、HSP70 10⁵mg/g效果最佳,IL-2 5万U及HSP70 5⁵mg/g有部分治疗作用,10万U的IL-2与5⁵mg/g HSP70治疗效果相当,HSP70 10⁵mg/g 治疗后有40%小鼠移植肿瘤全部消退,长期生存790d,与对照组及其他各组相比,差异具有显著性(P<0.01, P<0.05).结论:HSP70具有良好的抗肿瘤免疫活性,其疗效明显优于IL-2,本研究对于应用HSP70治疗人类的恶性肿瘤有十分重要的借鉴意义.

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