

王健, 苏安英, 柴锡庆, 门金娥, 张向阳, 郑海萍, 田珂. 食管癌细胞RNA致敏树突状细胞诱导特异性抗肿瘤免疫. 世界华人消化杂志 2004年 8月;12(8):1976-1978

食管癌细胞RNA致敏树突状细胞诱导特异性抗肿瘤免疫

王健, 苏安英, 柴锡庆, 门金娥, 张向阳, 郑海萍, 田珂.

056038, 河北省邯郸市, 河北工程学院教务处.

目的: 观察人食管癌细胞株RNA致敏的树突状细胞(DC)所诱导的特异性抗肿瘤免疫效应, 探讨肿瘤细胞RNA直接致敏DC进行食管癌生物治疗的可能性. 方法: 食管癌细胞株T. Tn体外培养, 提取RNA; 正常人外周血, 进行体外DC的培养扩增; 食管癌RNA直接致敏DC, MTT法检测食管癌RNA活化DC所诱生的淋巴细胞对食管癌T. Tn、视网膜母细胞瘤SoRb-70的体外杀伤效应. 结果: 正常人外周血来源的DC, 经食管癌T. Tn细胞株RNA直接致敏后, 成功诱导特异性抗肿瘤免疫反应, T. Tn RNA组CTL在靶效比为20:1时对T. Tn, SoRb-70的杀伤率分别为85.8%、1.9%, 而对照组对这两种细胞的杀伤率分别为1.0%和0.5%. 结论: 肿瘤RNA致敏DC可以诱导特异性抗肿瘤免疫, 是一种有前景的食管癌治疗手段, 有进一步研究的价值.

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