

作者登录

用户名: 密 码: [注册](#) [登录](#) [忘记密码?](#)

刊物信息

刊 名: 细胞与分子免疫学杂志
Xibao Yu Fenzi MianYiXue ZaZhi
(Chinese Journal of Cellular and
Molecular Immunology)

曾用名: 单克隆抗体通讯

创刊时间: 1985年

周 期: 月刊

级 别: 国家级核心期刊、统计源期刊

主管单位: 中国免疫学会, 第四军医大学

主办单位: 第四军医大学, 中国免疫学会

主 编: 杨安钢

主 任: 黄晓峰

国际标准刊号: ISSN 1007-8738

国内统一刊号: CN 61-1304/R

国际邮发代号: BM4882

单 价: 28.00元/期

电话/传真: 029-84774550

电子邮件: immuedit@fmmu.edu.cn

邮 编: 710032

地 址: 陕西省西安市长乐西路169号第四

军医大学《细胞与分子免疫学杂志》编辑部

网 址: <http://cmi.guifeng.cc/>

友情链接

[更多>>](#)

- [丁香园](#)
- [我得杂志网](#)
- [服装展柜](#)
- [展柜厂](#)

您当前的位置是: [网站首页](#) >> [过刊目录](#)

模拟失重抑制荷黑色素瘤小鼠的T淋巴细胞抗肿瘤免疫功能

作者: 司少艳, 宋淑军, 史亮, 刘俊丽, 徐冰心, 易勇, 谭小青, 张建中

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(2) 期 127-131 页

附件类型大小: PDF(2.07 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 研究模拟失重对小鼠T淋巴细胞抗肿瘤免疫功能的影响。方法 小鼠右后肢皮下注射B16细胞建立移植性恶性黑色素瘤模型, 采用位-15° ~ 20° 尾吊小鼠模拟失重模型。观察模拟失重对荷瘤小鼠肿瘤体积和生存时间的影响; 采用全自动血细胞分析仪和流式细胞检测模拟失重条件下荷瘤小鼠外周血白细胞、淋巴细胞的变化和T淋巴细胞亚群的变化; 采用ELISA法和LDH释放法分别检测模拟失重肿瘤细胞诱导T淋巴细胞产生IL-2、TNF- α 、IFN γ 的水平和肿瘤特异性CTL对肿瘤细胞杀伤活性的影响。结果 与对照组相比, 模拟荷瘤小鼠肿瘤生长速度加快, 生存期缩短, 外周血淋巴细胞总数降低, 淋巴细胞比例降低, CD3⁺、CD4⁺/CD3⁺、CD8⁺/CD3⁺ T淋巴细胞比例降低, 丝裂原诱导的脾脏T淋巴细胞增殖能力降低 ($P<0.05$ 或 $P<0.01$)。模拟失重条件下, 肿瘤细胞诱导产生的细胞因子IL-2、IL-2、TNF- α 水平降低, 肿瘤特异性CTL对肿瘤细胞的杀伤活性降低 ($P<0.05$ 或 $P<0.01$)。结论 模拟失重抑制小鼠T淋巴细胞抗肿瘤免疫功能。