肿瘤防治研究 2010, Vol. 37 Issue (5): 519-521 DOI: 10.3971/j.issn.1000-8578.2010.05.008



# 氟达拉宾联合瘤苗抗小鼠RMA淋巴瘤的实验

李 翔[1]，高全立[2]，买 玲[3]

1.450052 郑州大学基础医学院病理学与病理生理学系；2.河南省肿瘤医院血液科，3.科研外事科

# Experiment of Anti-MA Lymphoma of Mice by Fludarabine Peritoneal Injection Associated with Inactivated Lymphoma Vaccine

LI Xiang[1]，GAO Quan-li[2]，MAI Ling[3]

1.Department of Pathology and Pathophysiology，Basic Medical School of Zhengzhou University, Zhengzhou 450052, China; 2.Blood Department of C Hospital of Henan Province，3.Department of Scientific Research Outside Affair

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (599 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的：研究注射用化疗药物氟达拉宾（Fludarabine）联合瘤苗治疗小鼠RMA淋巴瘤的作用与机制。
方法：以C57BL/6小鼠为研究对象，通过Western blot分析实验组与对照组小鼠脾脏组织中Foxp3基因的表达，并观察各组小鼠的肿瘤生长与生存期。
结果：氟达拉宾组与对照组相比，能够下调Foxp3基因的表达。氟达拉宾联合瘤苗能有效抑制肿瘤的生长速度，并提高荷瘤小鼠的生存期，与对照组相比差异有统计学意义（ P <0.05）。
结论：氟达拉宾联合瘤苗能够增强小鼠机体抵抗肿瘤的能力，并能够延长小鼠生存期。

关键词： 氟达拉宾 瘤苗 Foxp3 免疫增强作用

Abstract： Objective：To observe the anti- RMA lymphoma effect and mechanism by Fludarabine injection associated with inactivated lymphoma vaccine.
Methods：Use C57BL/6 mice as a target, Foxp3 genes in spleens were identified by Western blot, at the same time, the tumor growth and survival of the Fludarabine group and the control group were observed.
Results：Fludarabine could downregulate the expression of Foxp3 gene，and fludarabine associated with vaccine could not only inhibit the tumor growth but also improve survival of animals ( P <0.05).
Conclusion：The experiment revealed that Fludarabine associated with vaccine can strengthen the ability to antagonize tumor, and prolog life span of tumor-bearing mice.

Key words： Fludarabine Vaccine Foxp3 Immunologic enhancement

收稿日期: 2009-01-08;

通讯作者: 买 玲

引用本文:

李 翔,高全立,买 玲 . 氟达拉宾联合瘤苗抗小鼠RMA淋巴瘤的实验[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(5): 519-521.

LI Xiang,GAO Quan-li,MAI Ling. Experiment of Anti-MA Lymphoma of Mice by Fludarabine Peritoneal Injection Associated with Inactivated Lymphoma Vaccine[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2010, 37(5): 519-521.

服务
把本文推荐给朋友
加入我的书架
加入引用管理器
E-mail Alert
RSS
作者相关文章
李 翔
高全立
买 玲

没有本文参考文献

[1] 郭净;王菊勇;郑展;王青. 转录因子Foxp3与恶性肿瘤的研究进展 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 844-847.

[2] 盖晓东;赵丽微;历春. CD4+CD25+调节性T细胞与CD4+T、CD8+T细胞在结直肠癌组织中的分布[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(12): 1397-1399.

[3] 宫惠琳;徐长福;莫立平;张健. 多抗甲素对树突状细胞瘤苗体外抗肿瘤活性的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(6): 479-482.

[4] 李欣;崔永生;刘白楠;李一;. 环磷酰胺联合卡介苗对Lewis肺癌小鼠CD4~+CD25~+Treg细胞及效应细胞功能的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(10): 694-

[5] 周娓;喻杰;刘莉;刘仲萍;. 健择联合顺铂化疗对非小细胞肺癌患者外周血CD4~+CD25~+Foxp3~+调节T细胞的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(05): 343-3

[6] 孙　光;郭连英;沈　洁;刘丹丹;施广霞;钱振超. 体外构建的$H_{TA}$-$HSP70_{BCG}$冲激的树突状细胞疫苗的抗肿瘤作用[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(2): 83-85.

[7] 付泽娴;孟繁杰;李保东;李冬斌;谢绍建;陈小贺;范晓燕;蔡建辉. **$FoxP_3$ mRNA** 在胃癌患者**$CD4^+$ $CD25^+$** 调节性**T** 细胞中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(1 935-936,.

[8] 于哲;马保安;周勇;张明华;张云飞;范清宇;. 异体树突状细胞融合瘤苗抗骨肉瘤的免疫效应实验 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(11): 779-783.

[9] 郝新保;范清宇;. 电融合法制备骨肉瘤融合细胞瘤苗的特性分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(1): 39-41.

[10] 郝新保;范清宇. **SEA** 及**MDP** 对骨肉瘤融合细胞瘤苗作用的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(5): 302-304.