

作者登录

用户名:

密 码:

注册 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

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>>](#)

- [我得杂志网](#)
- [丁香园](#)
- [PubMed](#)
- [人民军医出版社](#)
- [医学论坛网](#)

您当前的位置是: [网站首页](#) >> [过刊目录](#)

NLRP3炎症小体及其下游分子在幽门螺杆菌感染小鼠的表达

作者: 蒋建焯, 刘胜, 罗晶晶, 李翔, 唐双阳, 余敏君, 蔡恒玲, 田滢, 张艳

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(8) 期 785-788 页

附件类型大小: PDF(2.81 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 研究NLRP3炎症小体信号通路相关分子在幽门螺杆菌(*H.pylori*)感染C57BL/6小鼠胃组织和血清中的表达情况,初步探讨 NLRP3炎症小体信号通路在*H.pylori*致病中的作用。方法 将C57BL/6小鼠分为*H.pylori*感染组和PBS对照组,于感染后不同时间点处死小鼠,RT-PCR检测小鼠胃组织中NLRP3炎症小体和下游信号通路分子mRNA表达,Western blot法检测小鼠胃组织中caspase-1蛋白表达,ELISA测定小鼠血清中IL-1 β 、IL-18和IL-33含量。结果 与对照组相比,*H.pylori*感染组小鼠胃黏膜均呈慢性炎症改变,且随时间延长,炎症程度逐渐加重。NLRP3炎症小体信号通路相关分子mRNA及caspase-1蛋白表达水平显著升高,血清中IL-1 β 、IL-18、IL-33的含量均显著增高。结论 *H.pylori*感染可以激活NLRP3炎症小体信号通路。