

## 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](mailto: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](#)

## CXCR1/2拮抗剂G31P对大剂量顺铂所致小鼠急性肝损伤的保护作用

作者: 李传刚,舒晓宏,李媛媛,王曼睿,张金宝,孙彦翠,周婧媛,张肖,李墨林

出版年,卷(期): 2013第(29)卷第(6)期 597-601页

附件类型大小: PDF(1.65 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 利用趋化因子受体拮抗剂G31P探讨CXC趋化因子在大剂量顺铂(DDP)所致小鼠急性肝损伤中的作用及其可能的作用机制。方法 利用大剂量DDP(15 mg/kg体重)诱导小鼠急性肾功能衰竭的动物模型,C57BL/6小鼠被随机分为DDP用药组、DDP+G31P用药组(G31P用药组)和生理盐水(NS)对照组。15 mg/kg体重DDP单次腹腔内注射,500 μg/kg体重G31P每日皮下注射1次,连用3 d,等量NS对照。分别取每组小鼠各10只,观察其用药后的反应及生存时间。取对照组小鼠及DDP用药后3、6、24、48 h的DDP用药组和G31P用药组小鼠各10只,称重后内眦静脉取血检测肝、肾功能。剖腹取肝组织,制备10%肝组织匀浆检测其中髓过氧化物酶(MPO)及白细胞介素6(IL-6)的含量,HE染色进行肝组织形态学观察。结果 DDP用药后1周内,70%的DDP用药组小鼠死亡,而G31P用药组小鼠全部存活。DDP用药后48 h小鼠出现急性肾功能衰竭,G31P可有效预防DDP所致的小鼠肾损害。DDP用药3~6 h后,小鼠外周血谷丙转氨酶(ALT)增高,并出现肝细胞变性、灶状坏死及炎细胞浸润;G31P能有效预防大剂量DDP所致的肝细胞坏死及炎细胞浸润。此外,DDP用药后6 h,G31P用药组小鼠肝组织MPO及IL-6的含量显著低于DDP用药组小鼠( $P<0.01$ )。结论 G31P通过抑制中性粒细胞在肝组织内浸润及MPO和IL-6在肝组织内的释放从而对DDP所致的肝损害有保护作用,提示CXC趋化因子在大剂量DDP所致肝肾损害中发挥重要作用。

[关于我们](#) | [联系我们](#) | [法律声明](#) | [帮助中心](#) | [投稿指南](#) | [友情链接](#) | [广告业务](#)

copyright © 《细胞与分子免疫学杂志》编辑部

地址: 陕西省西安市新城区长乐西路169号科技大楼809室 邮编: 710032

电话: 029-84774550 (兼传真) 0901-774550(军线) 网站制作: [硅峰网络西安建站专家](#)