



李会英, 潘家琪, 汤治元. 扑热息痛肝毒性中炎症反应的研究进展[J]. 中国现代应用药学, 2014, 31(6):763-767

## 扑热息痛肝毒性中炎症反应的研究进展

Progress of Inflammation in Liver Toxicity Caused by Acetaminophen

投稿时间: 2013-11-19 最后修改时间: 2014-03-14

DOI:

中文关键词: [扑热息痛](#) [肝毒性](#) [炎症](#)

英文关键词: [acetaminophen](#) [hepatotoxicity](#) [inflammation](#)

基金项目: 国家自然科学基金项目(81273582); 宁波市自然科学基金项目(2012A610211)

作者	单位	E-mail
<a href="#">李会英</a>	<a href="#">宁波大学医学院附属医院, 浙江 宁波 315020</a>	<a href="mailto:lhy661016@163.com">lhy661016@163.com</a>
<a href="#">潘家琪</a>	<a href="#">宁波大学医学院, 浙江 宁波 315211</a>	
<a href="#">汤治元*</a>	<a href="#">宁波大学医学院, 浙江 宁波 315211</a>	<a href="mailto:tangzhiyuan@nbu.edu.cn">tangzhiyuan@nbu.edu.cn</a>

摘要点击次数: 82

全文下载次数: 76

中文摘要:

扑热息痛(N-acetyl-para-aminophenol, APAP)是临床应用最广泛的解热镇痛药;作为肝毒性工具药物,APAP也被广泛用于药物肝毒性机制研究和测试药物的护肝潜力。炎症是加重细胞损伤的一个潜在因素,也能限制细胞损伤,清除细胞碎片和促进再生。30余年来,APAP肝毒性机制的研究和讨论一直在持续。笔者针对APAP肝毒性中的细胞内事件,尤其是与炎症反应、炎症介质、炎症细胞之间的关系进行综述,为临床应用和毒性机制研究提供参考。

英文摘要:

As the most widely used antipyretic analgesic, acetaminophen has been widely used as a model drug to study mechanisms of chemical-induced liver toxicity and test hepato-protective potential of new drugs. Inflammation may aggravate cell damage, by limiting cell injury, removing cell debris and promoting regeneration. The mechanisms of AAP-induced liver cell injury have been extensively investigated and discussed for more than 30 years. This review focuses on the intracellular events of acetaminophen-induced hepatotoxicity, particularly the relevance of the inflammatory response, inflammatory mediators and inflammatory cells, to help improve clinical application and lay a good basis for mechanism investigation.

