



第34卷 第2期 (2012年2月): 103-112

磷脂酰肌醇-4-磷酸与丙肝病毒相互关系的研究进展

杨广博 洪 智 张磊亮*

(中国医学科学院/北京协和医学院病原生物学研究所, 北京 100176)

摘要 丙型肝炎由丙肝病毒(hepatitis C virus, HCV)引起, 流行性很强。HCV主要通过毒品注射、输血或器官移植传播;极少数情况下, HCV通过血透析、母婴垂直传染。少部分感染HCV的患者会产生急性丙型肝炎, 而大多数人会转变成慢性肝炎, 其中1/3的人群病情逐渐恶化, 严重时导致肝癌。除了肝脏病变, HCV感染还会引起其他组织和器官的损害。因此, 对于HCV感染机制的研究显得尤为重要。近年来, 寻找参与HCV复制的关键性宿主因子已成为研究热点, 磷脂酰肌醇-4-磷酸(phosphatidylinositol-4-phosphate, PI4P)就是其中之一。该文将着重介绍PI4P及相关蛋白参与HCV生命周期的研究进展, 并简要总结相关的鞘脂和胆固醇的生理功能。

关键词 丙型肝炎病毒; 磷脂酰肌醇-4-磷酸; 磷脂酰肌醇-4-激酶; 鞘脂; 胆固醇

中国医学科学院病原生物学研究所基本科研业务费(No.2011IPB108)资助项目

*通讯作者。Tel: 010-67837355, E-mail: zhangli@ipbcams.ac.cn

[阅读全文 PDF](#)

此摘要已有199人浏览

您是第 **499299** 位访问者, 欢迎!

主 办: 中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所 中国细胞生物学学会

地 址: 上海岳阳路319号31号楼B楼408室 邮编: 200031 电话: 021-54920950 / 2892 / 2895 Email: cjcb@sibs.ac.cn



沪ICP备05017545号