



[首页](#)
[领导讲话](#)
[校园快讯](#)
[专题报道](#)
[院系风采](#)
[媒体视角](#)
[讲座信息](#)
[复旦论坛](#)
[校内公告](#)
[校主页](#)

校园快讯

为新一代抗乙肝病毒药物研制提供新思路 复旦大学科学家首次发现抗乙肝病毒感染新机制

经四年多的不懈努力，近日复旦大学免疫生物学研究所熊思东教授领衔的科研小组在研究乙型肝炎病毒感染固有免疫机制时，发现人体内的TRIM22分子在抗乙型肝炎病毒感染中有重要作用，科研小组经无数次体内外试验证实，TRIM22分子对抑制乙型肝炎病毒复制，防止乙型肝炎发生意义重大，在进一步研究中发现，TRIM22可明显抑制乙型肝炎病毒核心启动子的活性，从而达到抑制病毒复制的目的，该成果为深入研究乙型肝炎病毒与机体免疫系统的相互作用，以及进一步阐明临床常用抗病毒药物的作用新机制都将产生重大和深远的影响，同时也将为新一代抗乙型肝炎病毒药物的设计和研制提供新的靶点和新的研究思路，该研究成果已发表在最新一期（第50卷第2期）国际著名刊物《肝脏病学杂志》上。

乙型肝炎病毒感染是长期困扰我国近1/10人口健康的重大公共卫生问题。目前我国有1.3亿人携带乙肝病毒，在这些人群中，有相当比例的感染者经过短暂的感染过程（即急性感染）后可自发性地痊愈，但仍有部分人群可持续携带乙型肝炎病毒，其中约1/4的感染者最终发展成为慢性乙型肝炎、肝硬化、甚至肝癌。

以上这种不同人群感染乙型肝炎病毒后的两种截然不同后果的产生机制一直是困扰全球科学家的重大科学问题。

科学家新近研究发现，人体内普遍存在着一种TRIM22分子，但人们对它的作用和功能并不了解，而熊思东他们的研究表明，这种新分子其实是一种对人体有益的固有免疫分子。有的人感染乙肝病毒后，能迅速激发体内固有免疫和特异免疫机制抑制病毒复制，清除乙肝病毒，从而痊愈，其中TRIM22分子起了重要作用；而另一部分人感染乙肝病毒后，因体内TRIM22分子不能适时有效发挥作用而导致乙肝病毒感染，并会进一步发展为慢性肝炎，甚至肝癌。

据悉，目前干扰素是治疗慢性乙肝的有效药物之一，研究发现，该药物可能就是通过激发TRIM22分子，抑制了乙肝病毒复制，而上述研究成果首次揭示了人体抵抗乙肝病毒感染的重要固有免疫机制，对新一代药物的问世有重要意义。

作者：孙国根 最后更新：Sep 4, 2009

- 2009年9月7日
- 星期一
- 联系我们

校内公告

- ◆ 复旦大学校友会即将成立 欢迎广大校友网上报名
 - ◆ 《耶鲁全球在线复旦版》开通
 - ◆ 复旦管理学奖励基金会2009年度“复旦管理学杰出贡献奖”获奖候选人公示
 - ◆ 2009年秋季复旦大学教育收费公示表
 - ◆ 2009年暑期应急献血通知
 - ◆ 2009年度复旦大学脑科学研究院 开放研究课题基金申请指南
- [更多...](#)

标题搜索

全文搜索

媒体链接



复旦大学校友网
FUDAN UNIVERSITY



上海视觉艺术学院
Shanghai Institute of Visual Art



中国高校传媒联盟
www.chinaumu.org



上海论坛
Shanghai Forum



中国高校传媒联盟
www.chinaumu.org



人民网 people
www.people.com.cn

校党委宣传部网络宣传办公室维护

联系我们

