



面向世界科技前沿,面向国家重大需求,面向国民经济主战场,率先实现科学技术跨越发展,率先建成国家创新人才高地,率先建成国家高水平科技智库,率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



- 首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 科技动态

科学家发现肝功能恢复的“秘密机关”

文章来源: 中国科学报 黄辛 谭珊 发布时间: 2017-02-20 【字号: 小 中 大】

我要分享

由上海交大医学院附属仁济医院与德国海德堡大学联合组建的“中德慢加急性肝衰竭研究合作团队”发现,决定肝脏能否恢复功能的关键因素是“肝细胞的毛细胆管化”,这有望降低终末期肝病患者的换肝率及死亡率。2月18日,该成果在亚洲—太平洋肝病年会上首度发布,并得到了同行的广泛关注。

仁济医院消化科李海团队与德国团队经过努力,发现了慢加急性肝衰竭疾病的特征性病理表现——亚大块肝坏死,即肝脏发生面积在15%~70%的大块坏死,直接导致了强烈的全身炎症反应,并最终形成多脏器衰竭。

研究人员发现,在“慢加急性肝衰竭”发生大块肝坏死后,只有部分患者形成“肝细胞的毛细胆管化”结构,其再生的肝细胞才可以发挥合成氨基酸、代谢有害物质的功能,而且能将胆红素、胆汁酸等有害物质顺利排泄至胆道,最终实现起死回生。

专家表示,“功能性肝再生”是决定慢加急性肝衰竭患者存活关键因素,这一研究发为今后疾病的治疗提供了广阔的空间。不仅可以开发促进“肝细胞的毛细胆管化”的靶向药物,而且可以通过改善病变肝脏局部的微环境,让肝脏本身促进“肝细胞的毛细胆管化”的形成。

(责任编辑:侯茜)

热点新闻

中科院召开警示教育大会

国科大教授李佩先生塑像揭幕 我国成功发射两颗北斗三号全球组网卫星 国科大举行建校40周年纪念大会 2018年诺贝尔生理学或医学奖、物理学奖... “时代楷模”天眼巨匠南仁东事迹展暨塑...

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【中国教育电视台】走近改变未来的量子计算机

专题推荐



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们 地址:北京市三里河路52号 邮编:100864