



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



### 【人民日报】我国科学家研究发现发烧能促进免疫细胞“运动”

文章来源: 人民日报 姜泓冰 发布时间: 2019-01-23 【字号: 小 中 大】

我要分享

日前, 中国科学院生物化学与细胞生物学研究所陈剑峰研究组对发烧在机体清除病原体感染中的重要作用及其机制作出全新阐述, 相关成果发表在国际期刊《免疫》上。

在免疫细胞表面, 有一类名为整合素的细胞黏附分子, 它负责免疫细胞在血管表面的停留(黏附)、爬行(迁移)和渗出血管等过程。陈剑峰研究组发现, 当机体温度达到高热(38.5摄氏度)及以上水平时, 会促进免疫细胞中的一种名为热休克蛋白90(Hsp90)的蛋白质被招募到细胞膜上与α4整合素“结合”, 这能大大加速免疫细胞的“运动”(黏附和迁移), 使其可以快速赶往感染部位的淋巴结和组织, 高效“扫除”感染。日前, 陈剑峰研究组的结果提示高热6小时可以有效诱导Hsp90的表达, 他们正在研究能否缩短高热时间, 让免疫系统在更短的时间内“开足马力”。

(原载于《人民日报》2019-01-23 12版)

(责任编辑: 侯茜)

#### 热点新闻

##### 白春礼向中科院全体职工暨各界...

- 中科院领导慰问老领导老红军老专家老同...
- 中科院与中核集团签署全面战略合作协议
- 中科院党组召开2018年度民主生活会
- 中科院召开2018年度党建和纪检工作述职...
- 中科院2019年离退休干部新春团拜会在京举行

#### 视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【新闻联播】王沪宁看望文化界知名人士和科技专家

#### 专题推荐

