

德国科学家发现导致心脏衰老的分子

日期: 2013年03月25日 科技部

德国法兰克福大学医院的科学家最近揭示了导致心脏细胞死亡的机制, 发现了一个影响心脏细胞衰老过程的小分子核糖核酸 (RNA-34a), 这个小分子可以减少PNUTS基因 (该基因具体名称为Ppp1r10) 出现的频率, 而这一基因可以防止心脏和血管细胞受损、死亡。研究表明, 老年人体内小分子RNA-34a含量明显高, 尤其是心肌梗死患者该分子的浓度特别高。通过阻止这个小分子, 可以显著减少心脏细胞死亡, 老年人和心肌梗死患者的心脏功能得到改善。专家认为, 这一发现为心脏病治疗开启了新的广泛前景。有关研究结果发表在2013年2月21日《自然》杂志上。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶