



作者：李宏策 来源：科技日报 发布时间：2024/2/28 13:15:15

选择字号：小 中 大

血检可预测糖尿病患者心血管疾病

科技日报巴黎2月27日电 （记者李宏策）法国科研团队在巴黎内克尔儿童医院开展联合研究，发现了一种血液标记物，可有效预测Ⅱ型糖尿病患者患动脉粥样硬化的风险。该研究结果已发表在近期的《循环研究》杂志上。

法国科学家对循环于血液中的一种白细胞群体——单核细胞进行了深入分析。法国糖尿病联合会发言人、心脏病学家让-弗朗索瓦·泰博表示：“单核细胞会分化成巨噬细胞，这些免疫细胞会释放促炎分子，从而在血糖持续过高时维持血管壁的炎症状态。”这些炎症过程大大促进了动脉粥样硬化的形成。研究人员由此推断，单核细胞的数量或能用于预测心血管疾病风险。

研究团队首先评估了672名Ⅱ型糖尿病患者的单核细胞数量。通过统计分析，发现循环单核细胞的数量与粥样硬化斑块存在正相关。随后，他们在对另外一组279名患者进行相同分析后得到了相同的结果。但这一次，他们更进一步，试图准确识别与心血管疾病风险相关的单核细胞亚群。

此后，研究人员进行了第三轮分析。通过比较757位患者单核细胞水平的演变与随访期间发生的心肌梗死或中风的次数，他们最终证实，可将单核细胞用作预测与动脉粥样硬化相关的心血管疾病风险的标志物。据估计，患有Ⅱ型糖尿病，且经典单核细胞数量较高的患者发生心肌梗死或中风的可能性是普通人的5—7倍。这一发现有可能极大改善糖尿病患者心血管疾病的预防管理。

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们接洽。

打印

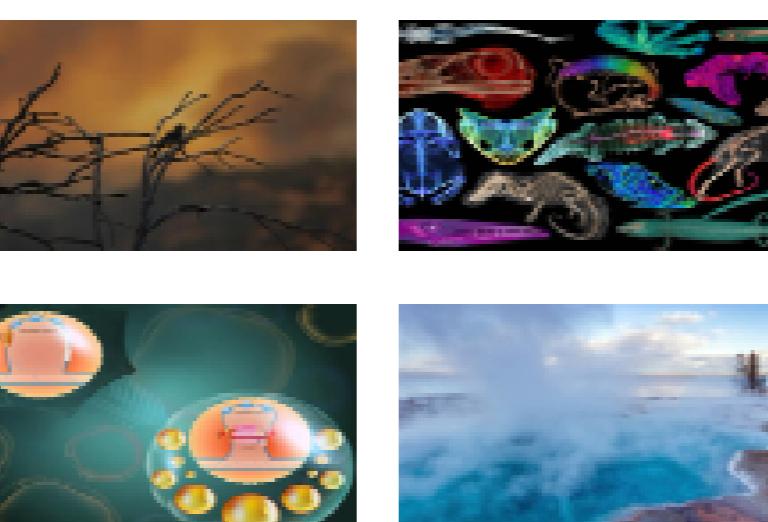
发E-mail给：

go

相关新闻 相关论文

- 1 少数2型糖尿病患者可通过早期减重实现“缓解”
- 2 13种生物标志物可预测糖尿病患者患心血管疾病风险
- 3 衡量人体器官老化的血检方法问世
- 4 多囊卵巢综合征可能增加心血管疾病风险
- 5 我国3.3亿人患病，他历时40年探寻科学答卷
- 6 超灵敏血检可量化“泛癌”生物标志物
- 7 科学家实现2型糖尿病患者血糖个性化精准调控
- 8 AI为糖尿病患者提供动态诊治方案

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

- 1 通用人工智能时代，中国如何迎接新挑战
- 2 我国城市人群幽门螺杆菌最新感染率为27%
- 3 超过200万篇研究论文从互联网上消失了
- 4 这位全球高被引科学家离世后，仍发表了49篇论文
- 5 通用人工智能时代，中国如何迎接新挑战
- 6 唐本忠：“聚集”科学之光
- 7 科教界发“帽子”之风能否刹车
- 8 张文明委员：“以才育才”，引进留学归国人才
- 9 黄波团队在记忆性T细胞形成机制研究方面获新进展
- 10 英国拒绝加入ITER计划

编辑部推荐博文

- 科学网2024年2月十佳博文榜单公布！
- 遇上刺头学生、工作忙不过来……她们这样解决
- 应力诱导表面界面双极化构建高密度活性位点
- 我国有机化学研究先驱庄长恭博士论文
- 聊聊“非升即走”话题
- 人机环境系统会产生新的生产力和新的生产关系

更多>>