



研究证实高血压或许是由大脑引起而非心脏

<http://www.firstlight.cn> 2007-04-17

教育部科技发展中心2007年4月17日报道 来自英国Bristol大学的科学家们发表在本周的《Hypertension》上的文章证实,造成高血压的原因很有可能是大脑,而不是传统上认为的心脏或者血管系统。

Hidefumi Waki博士是Julian Paton教授领导的研究小组成员之一,他们发现了位于大脑血管壁上的一种蛋白质JAM-1的全新作用。

JAM-1能捕获血液中的白细胞,而白细胞一旦被捕获就会引发炎症,并且阻碍血液流动,导致大脑氧气供给不足。这提出了一种观点:高血压是一种大脑的血管炎症反应症状。大约每3个英国人中就有一个可能患有高血压,全球有6亿人患有这一疾病。而患者即使服用药物,仍有近60%的人维持着高血压。因此寻找身体控制血压机制以及新的治疗手段是非常急迫的。

Paton教授表示:“我们正在试图寻找新的治疗方式,对于那些对于传统控制高血压的药物没有反应的病人,或许可以通过减轻血管炎症以及增加大脑血流来解决。下一步挑战就是了解脑部血管炎症类型,由此决定使用哪种药物。JAM-1能提供给我们治疗的线索。”

英国心脏研究基金会的副主任Jeremy Pearson教授说:“这是一个令人激动的结果,因为它表明存在我们之前并不知道的引起高血压的机制。从而可能带来一种新的治疗这一普遍但是难以控制疾病的手段。”

由于对于高血压发展过程中发生了哪些变化并不清楚,因此JAM-1的新发现能提供未来进一步研究的多条途径。

[存档文本](#)