

《自然》：英发现治疗高血压的新途径

英国剑桥大学等机构的研究人员10月7日报告说，他们探明了导致高血压的一种激素的生成机制，这将有助于研发治疗高血压的新药。

剑桥大学和诺丁汉大学研究人员在新一期《自然》杂志上报告说，过去人们知道一种名为血管紧张素的激素会使血管收缩，从而引起高血压，但对于这种激素的生成机制认识并不深入。他们的最新研究发现，产生这种激素的血管紧张素蛋白分氧化和还原两种形态，而在氧化状态下该蛋白更容易生成血管紧张素。

研究人员分析了一些患有高血压的孕妇的生理数据，结果发现她们体内的确有更多的血管紧张素蛋白处于氧化状态。据介绍，先兆子痫是一种严重的妊娠高血压，它会导致胎儿流产甚至母婴双亡。新发现将有助于找到控制血管紧张素含量的方法，帮助孕妇患者治疗高血压。

此外，这一发现也可以用于研发通用的治疗高血压药物。研究人员介绍说，血管紧张素由相关蛋白经两步分解后产生，现有的降压药物仅针对其中的第二步分解过程，而本次研究揭示的是第一步分解的机理，将有助于研发有针对性的新型降压药物，把高血压隐患消灭在萌芽状态。

[更多阅读](#)

[英国剑桥大学网站相关报道（英文）](#)

[《自然》发表论文摘要（英文）](#)

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:



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: