

作者：张忠霞 来源：新华网 发布时间：2008-10-25 17:58:57

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

《科学》：动物实验发现硫化氢气体可调节血压

美国和加拿大研究人员进行的动物实验发现，老鼠体内的硫化氢气体可以调节血压和血管功能。研究人员希望在这一研究成果基础上，将来利用硫化氢开发出治疗高血压的新方法。

硫化氢是一种无色气体，腐臭的鸡蛋发出的异味即来自硫化氢。来自美国约翰斯·霍普金斯大学和加拿大萨斯喀彻温大学、雷克海德大学的研究人员在10月24日出版的新一期《科学》(Science)杂志上介绍说，他们的实验发现，老鼠体内一种名为CSE的特殊酶可以产生硫化氢气体。如果阻断这种酶的活动，实验鼠就会出现血压升高。

接下来，研究人员又通过基因工程方法，培育出剔除了编码CSE酶的基因的老鼠。结果发现，这种转基因老鼠的心脏、主动脉以及其他组织中的硫化氢气体水平大大低于普通老鼠。这些缺乏CSE酶的实验鼠在出生大约7个星期时就普遍出现明显的高血压，这种情况在普通老鼠中非常罕见。

研究小组说，根据他们的实验结果，将来也许可以采用药理方法提高人体内的硫化氢水平，达到治疗高血压的目的。

发E-mail给：

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

相关新闻

日研究称：鸡爪中所含蛋白质有助控制高血压
瑞士研究借助疫苗治疗高血压
奥地利利用猪肝提取物研发出治疗高血压新药
澳大利亚研究显示大蒜有助降血压
意大利研究表明：听古典音乐可降血压
美专家发现既可降血压又能保护心脏的化合物
美研究称常怀感恩之心可降低血压
以色列研究表明养狗有助降低儿童血压

一周新闻排行

2008年全国优秀博士学位论文评选结果公布
首批“985工程”高校负责人：高校三大现实问题...
50多家研究生院代表呼吁大幅提高研究生待遇
科技部原副部长：中国高校申请的专利几乎没什么经...
意大利研究发现人一天中最具创造力时间
如何破解师德困境 “抄袭门”再次引发公众争议热潮
《柳叶刀》杂志推出中国专刊
2008年度高等学校国家精品课程名单公布