



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

日本发现可防神经细胞死亡的蛋白质

<http://www.fristlight.cn> 2006-08-23

[作者] 钱铮

[单位] 新华社

[摘要] 新华社东京2006年8月21日电：日本研究人员通过动物实验发现一种蛋白质可在轴索受损后阻止神经细胞死亡，这一发现可能有助于研究与神经损伤有关的肌萎缩侧索硬化症。参与上述研究的日本大阪市立大学教授木山博资等人介绍说，神经纤维犹如电缆，轴索如同电缆的芯。运动神经的轴索连接着肌肉，轴索损伤造成的神经细胞死亡可使肢体出现运动障碍。

[关键词] 日本;神经细胞;蛋白质

新华社东京2006年8月21日电：日本研究人员通过动物实验发现一种蛋白质可在轴索受损后阻止神经细胞死亡，这一发现可能有助于研究与神经损伤有关的肌萎缩侧索硬化症。参与上述研究的日本大阪市立大学教授木山博资等人介绍说，神经纤维犹如电缆，轴索如同电缆的芯。运动神经的轴索连接着肌肉，轴索损伤造成的神经细胞死亡可使肢体出现运动障碍。综合当地媒体近日报道，木山博资发现，小鼠的轴索受损后，其神经细胞会缓慢死亡，症状与人类肌萎缩侧索硬化症的患者类似，但大白鼠在轴索受损后则不发生神经细胞死亡。研究人员分析两种实验鼠的差异后发现，大白鼠神经细胞的细胞质中大量存在一种蛋白质，这种蛋白质可与促进细胞死亡的酶结合，使这些酶不能发挥作用，从而防止神经细胞死亡，而小鼠体内的这种蛋白质含量较低。木山博资等人推测，如果通过基因操作使这种蛋白质被大量合成，小鼠的神经细胞就有望在轴索受损后逃脱死亡命运。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

