

当前位置: 科技部门户 &gt; 新闻中心 &gt; 科技动态 &gt; 国内外科技动态

【字体: 大 中 小】

## 丹麦研究人员发明治疗失明的生物新药

日期: 2018年04月04日 来源: 科技部

随着年龄增长, 或由于糖尿病, 眼睛视网膜可能会发生病变和血管生长, 导致视力障碍, 甚至失明, 也就是常见的老年人黄斑变性眼病 (AMD, 或眼睛钙化) 和糖尿病引起的黄斑水肿眼病 (DME)。

AMD是60岁以上人群视力丧失的最常见原因, 而DME则是年轻人眼病最常见的原因, 目前主要通过注射抑制血管生长的药物“抗VEGF”来治疗这些疾病。虽然目前的治疗方法对大多数患者都有效, 但是患者每年必须接受6-12次不愉快的注射治疗, 而且对眼部瘢痕组织无效。此外, 目前的治疗方法对较大比例的患者 (约10%AMD患者, 约50%DME患者) 没有任何效果。

南丹麦大学发布消息称, 其研究小组开发出新生物药物, 可以影响血管周围组织中特定的蛋白质 (MFAP4), 针对动物的研究已经证明, 该药物比现有治疗方法更加有效。研究组将检测新生物药物治疗是否可以减少现有治疗的频率, 是否可以防止形成有害的瘢痕组织。

丹麦创新基金会已经批准立项支持研究组开展药物成熟的临床试验, 以及与生物技术或制药公司合作, 帮助新药物的临床开发。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部  
地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | ICP备案序号: 京ICP备05022684