



## 科学家找到诱发近视的基因 对抗儿童近视新药有望10年内面世

文章来源：科技日报 刘霞

发布时间：2010-09-15

【字号：小 中 大】

据英国《每日邮报》9月13日报道，英国和荷兰研究人员分别宣布，他们找到了与近视相关的基因，有望于10年内研发出特殊的眼药水或药片，来预防和治疗儿童近视，或防止儿童近视度数恶化，研究发表在9月12日出版的《自然·遗传学》杂志上。

该项研究由英国伦敦国王学院的皮诺·海斯领导。研究人员研究了4000多对英国双胞胎的基因，结果发现，位于15号染色体、对眼睛发展及传递视觉信号供大脑处理至关重要的RASGRF1基因一旦出现故障，人的眼球就容易出现增生，使远处的物体变得模糊不清。研究人员接着对1.3万名英国人、荷兰人和澳大利亚人进行了分析，证实了这一发现。

另据英国《独立报》12日报道，荷兰鹿特丹伊拉兹马斯医学中心的卡罗琳·克拉弗发现了另一个与近视有关的基因，也位于15号染色体。

海斯表示，人们早就知道，导致近视最重要的原因就是父母有人近视，这是科学家首次发现与近视有关的基因。通过研究近视产生的遗传因素和生理机制，有助于预防儿童近视，甚至防止儿童近视度数恶化。

伦敦国王学院的克里斯·哈蒙德表示，能够对抗近视并且阻止眼球增生的眼药水或药片有望于10年内面世，另外的治疗方法包括基因治疗，即将健康的基因注入眼睛中。

他指出，尽管这种眼药水不适用于已经近视了的成年人（因为成年人的眼球已经发育定型），却可以让儿童大大受益。

打印本页

关闭本页