



《免疫学杂志》：新研究揭示格雷夫氏病攻击眼睛的原因

<http://www.firstlight.cn> 2007-03-14

格雷夫氏病是一种自体免疫疾病，患者体内的免疫系统会攻击自己的甲状腺，导致甲状腺肿大。患者的单侧和双侧突眼为该病的主要病征。

加州大学洛杉矶分校的研究人员发现了新的线索，可以解释为什么这种疾病会攻击眼睛后方的肌肉组织，使患者的眼睛突出。

研究人员发现，从格雷夫氏病患者身上取得的T细胞中，含有异常过量的自体抗体的受体。论文作者表示，目前还不知道为什么格雷夫氏病会制造攻击身体的抗体。由于T细胞是免疫系统带领攻击的主角，所以研究人员假设T细胞与这种抗体有密切的关联性。

研究人员发现，几乎所有格雷夫氏病患者都有这种抗体，新抗体会与T细胞上过多的受体结合，模拟IGF-1激素的作用，刺激细胞生长且抑制正常细胞死亡。这个机制会延长老的T细胞的寿命，因此刺激身体攻击自己的组织，引起一连串的自体免疫事件。这项研究结果发表于2007年3月1日的《免疫学杂志》（Journal of Immunology）中。

[存档文本](#)