

---

Subject: Ansatz zur Heilung von Autoimmunkrankheiten entdeckt

Posted by [Heike36](#) on Mon, 14 Jan 2008 10:00:58 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo,

habe ich gerade beim Googeln gefunden.

Ansatz zur Heilung von Autoimmunkrankheiten entdeckt

Aus: Heise-Newsticker, 3. Juli 2006, 16.01 Uhr MESZ (Technology Review). [Original]

BRAUNSCHWEIG (nbo-tr). Mediziner der Gesellschaft für Biotechnologische Forschung in Braunschweig haben eine molekulare Bremse des menschlichen Immunsystems entdeckt, die zur Heilung von Autoimmunkrankheiten führen könnte. Dazu zählen etwa Rheuma, Multiple Sklerose oder Schuppenflechte. Die Krankheiten treten auf, wenn die Zellen des Immunsystems körpereigenes Gewebe angreifen. Zahlreiche Forschungsgruppen arbeiten an der Aufklärung des Phänomens.

Bei dem entscheidenden Molekül handelt es sich um das Eiweiß GPR 83. Es gehört zu den Rezeptormolekülen, wie sie auf der Hülle von so genannten regulatorischen T-Zellen vorkommen. Diese sind dafür verantwortlich, dass die Aktivität der aggressiven T-Zellen, die eingedrungene Bakterien oder Fremdstoffe bekämpfen, nach einer Immunreaktion wieder zurückgefahren wird – bei Autoimmunkrankheiten fehlt diese Drosselung.

Wie Laborversuche mit Mäusen zeigten, aktivierten offenbar Stoffe, die von Autoimmunkrankheiten selbst abgesondert werden, den Versuchstieren eingespritzte regulatorische T-Zellen, die mittels Gentechnik um das Protein GPR 83 erweitert worden waren. Daraufhin klang die Aktivität der aggressiven T-Zellen ab. Den genauen Mechanismus haben die Forscher allerdings noch nicht aufgeklärt [Ed: was aber geschehen muß, bevor das Menschen wirklich helfen kann]. [Frieden für die Körperabwehr]

---