

# Vacina faz camundongos perderem peso em testes iniciais

09/07/2012- Uma vacina que funciona à base de hormônios conseguiu induzir a perda de peso em uma experiência feita com camundongos. Os resultados foram descritos em uma pesquisa publicada pela revista científica "Journal of Animal Science and Biotechnology".

**Siga a [SECTI-AM](#) e [CIÊNCIAemPAUTA](#) no Twitter!**

A vacina tem como objetivo criar anticorpos contra um hormônio chamado somatostatina. Esse hormônio inibe a ação de outras duas substâncias (o hormônio do crescimento (GH) e uma proteína chamada IGF-1) que aumentam o gasto de energia e, assim, reduzem o peso.

A ideia, portanto, é eliminar a somatostatina e permitir que o GH e o IGF-1 ajam normalmente no corpo, controlando o peso corporal.

No estudo, os animais tomaram duas doses da vacina, enquanto eram alimentados com dietas gordurosas. Ao fim de seis semanas, eles estavam com um peso médio 10% menor que os roedores que não tomaram a vacina - o chamado grupo controle. Os níveis de GH e IGF-1 não sofreram alterações significativas.

No ponto de vista dos autores, o estudo demonstra que tratar a obesidade com vacinas é uma possibilidade, mas que novas pesquisas são necessárias para entender o que elas podem provocar em longo prazo.

Fonte: G1