



## **Ученые из США и Швейцарии опубликовали результаты эксперимента, которые могут заложить основу новых методов борьбы с ожирением.**

Сотрудники Техасского и Женевского университетов изучали особенности физиологического действия лептина - гормона, который участвует в управлении процессами обмена веществ.

В середине 90-х годов было доказано, что лептин передает в нервные центры головного мозга химические сигналы, которые вызывают ощущение насыщения. Позднее ученые выяснили, что этот гормон связан с ферментами, которые препятствуют возникновению излишков жира. Недавно доктор Роджер Ангер и его коллеги обнаружили, что высокие дозы лептина превращают клетки, которые служат хранилищами жира, в клетки иного типа, которые интенсивно сжигают жировые накопления. 10 февраля эта работа была опубликована в журнале Proceedings of the National Academy of Sciences.

