Автор: mosmedclinic.ru
08.08.2008 20:01 - Обновлено 19.10.2008 17:18



Ученые из Университета Калифорнии обнаружили, что работа рецепторов в мозге у женщин зависит от менструального цикла. Это не только приводит тревоге и депрессии, но и провоцирует эпилептические приступы у некоторых женщин.

Открытие может помочь в создании новых лекарств для лечения предменструального дисфорического расстройства (другое название - ПМС (предменеструальный синдром)) и катамениальной (менструальной) эпилепсии. Есть надежда, что удастся пролить свет и на возникновение послеродовой депрессии, колебаний настроения во время беременности.

В эксперименте на мышах ученые зафиксировали изменения в работе GABAA-рецепторов, которые расположены в гипокампе. Эти изменения делают мозг более подверженным эпилептическим припадкам и тревоге. Следующий шаг - выяснить механизм этих изменений на молекулярном уровне и применить полученную информацию к человеческому организму...