



Ученые из Университета Калифорнии обнаружили, что работа рецепторов в мозге у женщин зависит от менструального цикла. Это не только приводит к 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 (предменструальный 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 GABAА-рецепторов, которые расположены в гиппокампе. 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...