



Опыт с женщиной, страдающей эпилепсией, помог узнать, где прячется человеческое сознание. Десять лет назад появилось предположение, что за функционирование сознания — плавный поток мыслей, ощущений и эмоций — отвечает маленькая часть мозга, называемая оградой (клауструм). Эта тонкая (около 2 мм) пластинка серого вещества в каждом из двух полушарий, расположенная снаружи от чечевицеобразного вещества конечного мозга.

Но лишь теперь ученые-нейрофизиологи обнаружили область мозга, где, как они считают, спрятано человеческое сознание. Чтобы добиться подобного результата, им пришлось «отключить» человека, воздействуя, тем самым, на определенную часть его мозга током. С этой целью проводился опыт с 54-летней женщиной, которая серьезно страдает эпилепсией.

Доктор Мохаммад Кубейси из Университета Джорджа Вашингтона ввел в мозг женщины небольшие электроды, чтобы выяснить, где именно рождаются ее припадки. Один из электродов был помещен рядом с оградой, где электроды никогда не устанавливали. Когда доктор подал на электрод ток высокой частоты, женщина потеряла сознание.

Она перестала читать вслух, тупо уставилась в потолок, не отвечала на звуковые и визуальные раздражители, ее дыхание замедлилось. Как только воздействие заканчивалось, женщина приходила в себя, не помня о потере сознания.

Чтобы удостовериться, что воздействие отключает сознание, а не приводит к потере речи (афазии) или способности двигаться, женщину перед подачей тока просили повторять одно и то же слово и щелкать пальцами. Если бы стимуляция парализовала участок мозга, отвечающий за движения или речь, женщина мгновенно прекращала бы двигаться или говорить. Однако в эксперименте речь ее становилась все медленнее, а движения — плавными, пока она полностью не потеряла сознание.

Ученые нашли часть мозга, где прячется сознание человека

Автор: Анна Советина, Надо.ua
14.07.2014 09:19

Поскольку ни до, ни после опытов женщина не испытывала припадков, ученые не считают, что потеря сознания была с ними связана.

Доктор Кубейси уверен, что эксперимент доказал, что клауструм действительно играет ключевую роль в нашем сознании.

[Источник](#)