

Заснул при Рейгане, проснулся при Буше

Удивительная история американца, проспавшего 19 лет, показывает, что человеческий мозг обладает огромным недооцениваемым и плохо изученным потенциалом регенерации.

Во вторник стало известно об уникальном пациенте из штата Массачусетс (США). Несчастный случай с 19-летним Терри Уоллисом произошел в 1984 году. Терри буквально выбросило из собственного пикапа рядом с собственным домом. Только через 24 часа юношу нашли. Он находился в состоянии комы, с обширными повреждениями головного мозга. В течение нескольких недель его организм стабилизировался, и следующие 19 лет юноша пребывал в так называемом состоянии минимального сознания (minimally conscious state), ставшего известным широкой публике благодаря истории Терри Шиаво – американки, отстаивавшей свое право на эвтаназию (споры о ее истинном состоянии фактически легли в основу судебного процесса).

Врачи не давали никаких определенных прогнозов относительно того, сколько Уоллис пробудет в таком состоянии. Как считается, человек, пребывающий в состоянии минимального сознания, в отличие от вегетативного состояния, осознает, что происходит вокруг него.

В 2003 году Уоллис, который все прошедшие годы вроде бы бодрствовал, но не вступал в контакт и не показывал иных признаков жизни, кроме случайных движений и звуков, неожиданно пришел в себя и заговорил.

За три дня к нему вернулась способность двигаться и общаться. Пока он по-прежнему нуждается в посторонней помощи, не может самостоятельно есть и перемещаться, но состояние его постоянно улучшается. По словам отца Терри, его сын даже иногда шутит и вообще становится все больше похожим на самого себя. Он говорит родным, что очень доволен тем, что остался в живых.

Главную сложность для Уоллиса представляют отнюдь не проблемы физиологического характера.

В его памяти не отложилось никаких событий за последние 19 лет, как если бы имела место амнезия, однако Терри помнит свою жизнь до автокатастрофы. Проснувшись, он считал себя по-прежнему 19-летним, думал, что президент Соединенных Штатов – Рональд Рейган, и, естественно, не узнал свою 20-летнюю дочь, которой в момент аварии было около года. Считается, что 42-летний Уоллис – единственный человек в США, пришедший в себя после столь продолжительного растительного существования.

Однако экстраординарной его историю делает не только длительность пребывания в подобном коме состоянии. Как показало исследование, мозг Уоллиса восстанавливался все это время очень постепенно и крайне необычным образом: для компенсации повреждений он создал новые проводящие нервные пути и совершенно новые анатомические структуры.

Обследование проводили сотрудники медицинского колледжа Вайлля при Корнелльском университете в Нью-Йорке и медицинского центра JFK в Эдисоне во главе с Николасом Шиффе и Хеннингом Воссом с помощью новейшей методики визуализации мозговых структур DTI (diffusion tensor imaging – тензорная диффузионная церебрография), сочетая ее с позитронной электронной томографией (PET). Если магнитно-резонансная томография дает стационарное изображение мозговых структур, то DTI отображает движение молекул воды, что позволяет получить изображение дефектов на уровне микроскопии и проводящие пути белого вещества.

По словам исследователей, ничто в голове Уоллиса больше не напоминает нормально устроенный мозг.

Казалось, что аксоны – длинные тонкие отростки, соединяющие нейроны, – выросли, сформировав новые проводящие пути, причем не в поврежденных в результате травмы местах, а в задней части мозга. В обычном мозге такие структуры попросту отсутствуют. Кроме того, в отличие от поврежденных или разорванных нервных волокон в конечностях, которые за месяц могут вырасти на 2,5 см, в мозге такое явление происходит исключительно редко. Причины, по которым мозг Уоллиса так удачно восстановился, медикам пока непонятны.

Исследование (в понедельник его опубликовал Journal of Clinical Investigation) проводилось дважды: непосредственно после того, как к Уоллису вернулось сознание, и 18 месяцев спустя.

Часть новообразованных структур за истекший период исчезла, а часть, напротив, развивалась и, по видимому, активно функционирует, так как состояние Уоллиса стабильно улучшается.

Случай Уоллиса, противоречащий представлениям современной медицины, не только заставил ученых вновь задуматься о границах пластичности нервной системы, но и возродил проблему правильной диагностики и терапии состояний нарушенного сознания и корректного прогноза на будущее для таких пациентов. В настоящее время те или иные поставленные диагнозы, связанные с комой или постоянным вегетативным состоянием, зачастую оказываются неверными. Возможно, ошибками в диагностике объясняются и сенсационные результаты, полученные недавно в ЮАР. Пронаблюдав за тремя пациентами в течение шести лет, южноафриканские медики пришли к выводу, что некоторые снотворные препараты могут временно выводить пациентов из постоянного вегетативного состояния, позволяя им поговорить с близкими.

Автор: Ольга Португалова © Газета.Ru НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 2488 05.07.2006, 12:16 📄 210
URL: <https://babr24.com/?ADE=31170> Bytes: 4962 / 4962 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)