

Врачи провели пересадку нерва с голени в головной мозг

Нейрохирурги из Йельского университета, США, провели уникальную операцию больной с рассеянным склерозом. Они пересадили в головной мозг клетки здорового нерва, взятого на голени пациентки.

Медики надеются, что им удастся таким способом заменить погибшие клетки головного мозга и восстановить синтез миелина - вещества, покрывающего нервные волокна и обеспечивающего нормальную передачу нервных импульсов.

Тяжелые расстройства нервной системы при рассеянном склерозе и некоторых других болезнях нервной системы связаны с нарушением синтеза миелина в головном и спинном мозге особыми клетками олигодендроцитами. Как отметил доктор Тимоти Воллмер (Timothy Vollmer), в таких случаях замедляется распространение нервных импульсов, происходит своеобразное "короткое замыкание" в мозге.

В то же время клетки, синтезирующие миелин для периферических нервов (так называемые шванновские клетки), остаются жизнеспособными. В экспериментах на животных показано, что клетки с периферии могут замещать погибшие клетки головного мозга. Воллмер с коллегами впервые применили аналогичный подход в клинике.

Сейчас пациентка чувствует себя хорошо и в ближайшее время будет выписана из больницы. Пока неясно, насколько успешно прошла пересадка нервной ткани. Через полгода будет проведена магнитно-резонансная томография, чтобы узнать, сохранились ли пересаженные клетки, и образовался ли новый миелин. Если по томограмме это определить не удастся, будет взят маленький кусочек ткани мозга для исследования под микроскопом.

Даже в случае успеха трансплантации серьезного улучшения состояния больной медики не ожидают, поскольку нервные клетки пересажены в наиболее "безопасный" участок поврежденного мозга, который не является основным источником проявлений болезни. Цель этой первой операции - убедиться в ее безопасности и способности пересаженных клеток синтезировать миелин.

Лишь в случае успеха нескольких подобных экспериментальных операций нейрохирурги начнут пересаживать нервные клетки в участки мозга, с которыми в наибольшей степени связаны клинические проявления болезни.

 [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](https://t.me/bur24_link_bot)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/babrobot_bot)

эл.почта: equatoria@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](#)