

Американский нейрохирург намерен трансплантировать человеческий мозг

Трансплантология - одна из тех областей медицины, вокруг которой долго не затихали споры. Но органы давно и благополучно пересаживают, Церковь благосклонно смотрит на пересадку человеку органов животных, деликатно умалчивая лишь о проблеме перемены пола. Никто не сомневается в целесообразности использования здоровой печени того, кому она, увы, уже не понадобится, для тех, кому без нее никак. Лишь один потенциальный трансплантат вызывает неоднозначную реакцию - голова. Точнее, головной мозг.

Между тем нашелся человек, решившийся осуществить столь спорную операцию, и доброволец, взявшийся предоставить для эксперимента свою голову. 74-летнего хирурга Роберта Уайта из Кливленда, штат Огайо, называют современным Франкенштейном. В 60-х годах он, самый молодой профессор нейрохирургии, "пересадил голову" одной макаки-резус ее товарке. Правда, подопытное животное прожило лишь несколько часов. С тех пор Уайт продолжал эксперименты, совершенствовал технику и сегодня убежден, что может провести операцию на человеке. Безнадежный больной, согласный на все, хоть не сразу, но отыскался - это американец Крэйг Рэтовиц, 39 лет прикованный к инвалидной коляске и ежесекундно рискующий умереть по причине острой функциональной недостаточности внутренних органов.

Пока на операцию Уайту не хватает нескольких миллионов. Кроме того, шансы на успех коллеги Уайта оценивают довольно скептически. Профессор Боннского университета, нейрофизиолог Детлеф Линке считает, что в принципе команда суперхирургов вполне способна справиться с задачей. Но главные сложности начнутся потом - с началом реакции отторжения, активно проходящей даже при пересадке отдельных органов. Нейрохирург Петер Ульрих, наоборот, считает, что отторжение будет умеренным, так как мозг обладает защитой - гематоэнцефалическим барьером, который не пропускает в мозг чужеродные клетки, мешающие его работе.

Сам Уайт в успехе не сомневается, хотя отмечает риск: операция проводится впервые и смертельно больному человеку. Но он готов рискнуть, не дожидаясь, пока наука найдет способ восстанавливать разорванные нервные волокна. Тем более что результаты последних экспериментов на крысах говорят о том, что нервные клетки можно искусственно выращивать. Правда, эта технология пока неприменима в хирургии, но Уайт смирился с тем, что после трансплантации миллионы нервных волокон останутся разорванными.

Что думают коллеги Уайта об этической стороне его затеи? "Она меня шокирует, - говорит нейрохирург Петер Ульрих. - Хотя намерения Уайта логично развивают тенденции трансплантологии: дать голове, то есть личности, здоровое тело. Операция могла бы считаться корректной, но человек, получивший новое тело, будет испытывать с ним огромные трудности. Наука не умеет пока восстанавливать нарушенную связь между головой и телом - сигналы, идущие от периферической системы в мозг и от мозга к периферии. Пройдет лет 20, прежде чем сопутствующие направления научных исследований достигнут уровня, при котором подобный эксперимент на человеке можно будет считать оправданным".

Этические сомнения самого Роберта Уайта - католика и члена Папской академии наук - не смущают. Он считает, что операция призвана спасти жизнь обреченному на смерть человеку, а это все окупает. Если ему удастся собрать необходимые для операции миллионы, ничто не мешает ему начать операцию: американским законодательством "трансплантация головы" не запрещена.

 [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: krsyar.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: 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](#)