

Человек, которому впервые в мире пересадили сердце свињи, скончался

В начале января 2022 года мир вступил на новый этап медицинской технологии. Впервые пациенту пересадили сердце свињи.

Пациентом стал 57-летний мужчина Дэвид Беннет. Это был единственный способ сохранить ему жизнь (мужчина страдал смертельным сердечным заболеванием, был подключён к аппарату искусственного кровообращения). Он понимал, на какие риски идёт, но другого выбора не было. Человеческое сердце пересаживать ему отказались. Во-первых, донорского органа можно ждать годами, а операция требовала спешки. Во-вторых, медицинские особенности пациента говорили о том, что человеческое сердце ему не подойдёт.

Пересадку сердца от генетически модифицированной свињи провели медики из Университета Мэриленда во главе с доктором медицинских наук и профессором трансплантационной хирургии Бартли П. Гриффит. Данная операция стала результатом многолетних исследований учёных и могла стать решением критической нехватки донорских органов по всему миру.

Операция прошла отлично, признаков отторжения замечено не было.



Однако пациент Дэвид смог прожить только два месяца после экспериментальной операции. Он умер 8 марта. Сообщается, что его состояние начало ухудшаться только в последние несколько дней, а до этого он прожил здоровые и счастливые два месяца. Он также находился в больнице, где проходил реабилитацию, спокойно

общался с родными и уже надеялся на скорую выписку.

По словам семьи Беннета-старшего, после операции он успел провести несколько недель в окружении своей семьи, посмотреть Супербоул (финальную игру Национальной лиги американского футбола) и выразить надежду, что скоро он сможет попасть домой, к своей собаке по кличке Лаки.

Перед операцией сам Беннет подтверждал, что осведомлён, насколько рискованна экспериментальная пересадка сердца свиньи. На её проведение специалисты из Университета Мэриленда получили от властей специальное разрешение, объяснив, что без операции пациент умрёт.

Как уже писали выше, Беннет болел смертельным сердечно-сосудистым заболеванием. До операции он шесть недель провёл в больнице, подключённый к аппарату жизнеобеспечения. Его состояние было настолько тяжёлым, что врачи подключили его к аппарату ЭКМО, который прокачивал через себя кровь и насыщал её кислородом, работая и за сердце, и за лёгкие сразу.

Ирония судьбы, что ранее этот пациент был судим за то, что нанёс 20-летнему парню семь ножевых ударов. Парень остался парализованным на всю жизнь и умер в возрасте 41 года от инсульта. Ситуация произошла в 1988 году. Об этом стало известно после того, как сестра пострадавшего увидела новость о Беннете в СМИ.

«Мой брат страдал от разрушений и травм, с которыми моей семье приходилось сталкиваться в течение многих лет. После того, как Беннетт вышел из тюрьмы, он продолжал жить хорошей жизнью. Теперь он получает второй шанс с новым сердцем — но я бы хотел, чтобы оно досталось достойному получателю», - прокомментировала сестра.

О том, что учёные пересадили не просто сердце свиньи, а генно-модифицированное сердце, Бабр писал в материале [«ГМО добралось до медицины: впервые человеку пересадили сердце свиньи»](#).

По словам других сотрудников Мэрилендского Университета, этот пример показывает, что подобные трансплантации возможны, и позволяет работать над новыми клиническими испытаниями.

Немецкие биотехнологии уже объявили о том, что планируют заняться выращиванием ГМ-свиней, которые послужат донорами органов для людей. Стоит уточнить, что на сегодняшний день уже удачно пересажены почки и кожа свиней нескольким людям. При этом немцы планируют сократить количество генетических модификаций до пяти, чтобы создать животных-основателей линии, а затем будут выращивать их потомков. Первое поколение хотят получить уже в 2022 году, а к 2025 году органы от таких животных планируют начать применять в клинических испытаниях по пересадке органов животных.

Однако нельзя назвать эти методы этичными. Идеальный вариант – это выращивать в лабораторных условиях уже готовые органы.

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЗДОРОВЬЕ, МИР 👁 7747 10.03.2022, 12:59
👍 878

URL: <https://babr24.com/?IDE=225964> Bytes: 4156 / 3987 Версия для печати Скачать PDF

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

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: 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](#)