

Клонирование в Иркутске реально

Иркутские врачи добились отличных результатов в работе по клонированию клеток животного. В Центре реконструктивной и восстановительной хирургии разработана новая методика культивации и долгосрочного хранения клеток, которые взяты у свиньи. Пока испытания проводятся на животных, но ученые уже готовы производить клетки и для трансплантации человеку. Свинья - генетически наиболее близкое человеку животное. Ученые доказали, что пересаженные человеку клетки свиньи помогают ему бороться с такими недугами как сахарный диабет и заболевания печени. Для исследований в лаборатории экспериментальной хирургии у новорожденных поросят вырезают поджелудочную железу, печень и селезенку и помещают их в специальную питательную среду. Из селезенки, забранной у поросят в стерильном боксе, изготавливаются клетки, которые замораживаются и после разморозки при необходимости пересаживаются. Пересадка человеку клеток свиньи поджелудочной железы для лечения сахарного диабета уже проводится в клинике. А вот действие трансплантированных клеток печени пока еще изучается. До сих пор помочь больному циррозом печени могла только пересадка органов. Это очень сложный процесс: трудно подобрать донора, иногда пересаженный орган начинает отторгаться. Трансплантация свиных клеток должна решить эту проблему. Ученые исследовали возможности лечения острой печеночной недостаточности с помощью клонированных клеток печени свиньи. Оказалось, что пересаженные клетки стимулируют регенерацию, то есть восстановление собственного органа больного. Врачи говорят, что из-за эпидемии наркомании и СПИДа в ближайшие годы больных циррозом печени станет несравнимо больше прежнего. Поэтому, исследования иркутских ученых очень своевременны. В этой лаборатории из взятых органов выделяют клетку. С помощью клонирования, или как еще называют - культивации, в течение пяти дней их образуется несколько. Чтобы получить нужное количество клеток, например, поджелудочной железы, необходимо 12 поросят. Это сопряжено с множеством технических проблем. Поэтому ученые решили создать банк клонированных клеток. Они хранятся в жизнеспособном состоянии в холодильной камере при сверхнизких температурах. При необходимости их можно разморозить и провести трансплантацию. Результатами опытов ученые довольны. Все животные, которым были сделаны инъекции клонированных клеток свиньи, чувствуют себя превосходно. Ученые уверяют, что готовы производить клетки для проведения трансплантации человеку. Но сначала необходимо получить специальное разрешение на проведение таких работ, закупить дорогостоящие технологии и специальные устройства.

[👍 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](#)