

## Учёные создали свинью с человеческими клетками

Впервые в истории науки американские учёные-генетики из Института Солка внедрили стволовые клетки человека в эмбрион свиньи и имплантировали гибридный эмбрион в самку. Научная статья опубликована в журнале «Cell».

Они объясняют, что до определённой стадии развития зародыша иммунитет не способен различать клетки «своих» от «чужих», поэтому стволовые клетки могут спокойно прижиться.

В итоге в зародышах прижились далеко не все человеческие клетки, однако их содержание было примерно 1 одна человеческая клетка на 100 000 свиных. «Следы» человека находили в мышцах плода, зачатках печени и поджелудочной железы.

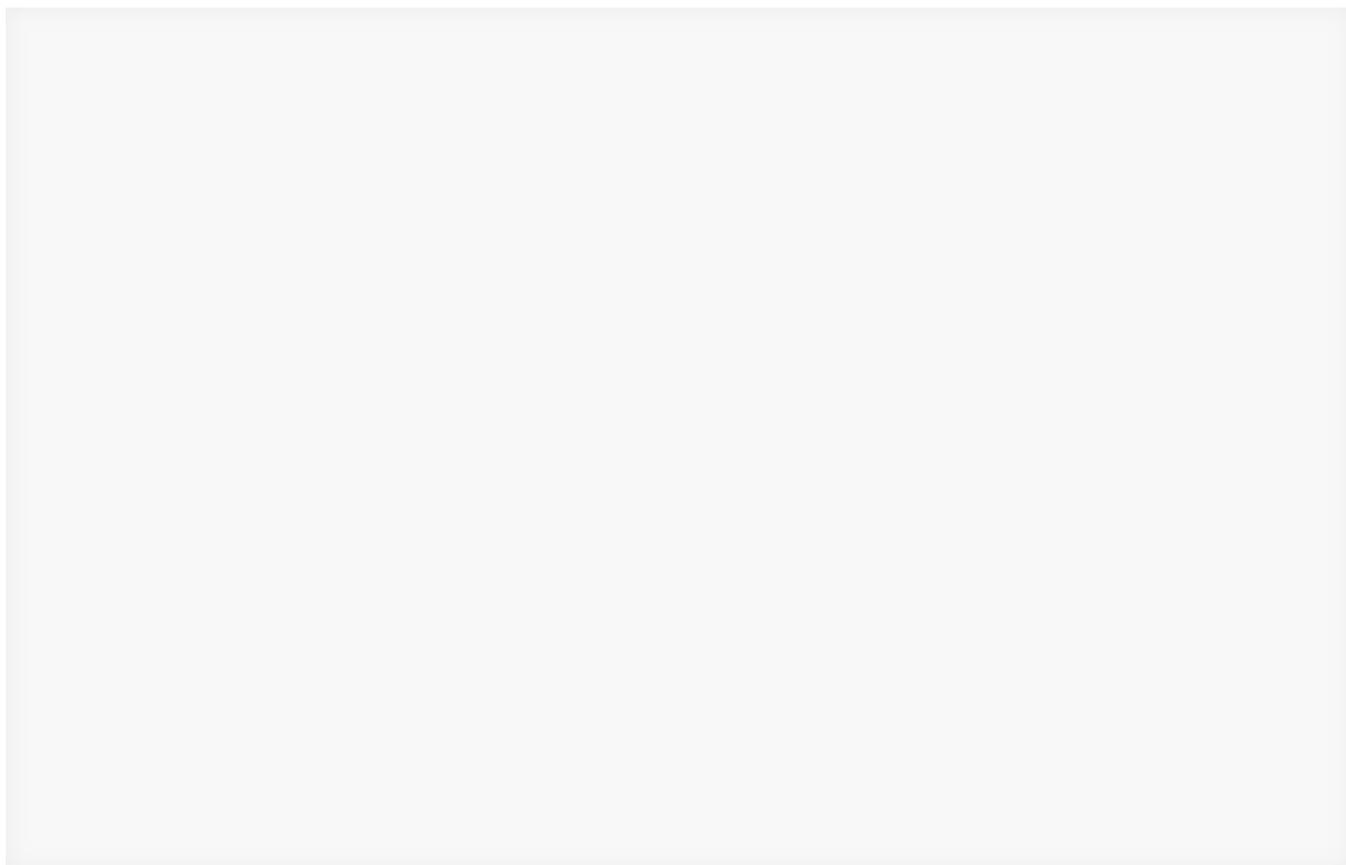
Метод может пригодиться в изучении эмбрионального развития и связанных с ним патологий, а также в выращивании необходимых органов для трансплантации.

Незадолго до появления этой статьи вышла похожая, где исследователям из Токийского университета (Япония) и Стэнфорда (США) удалось вырастить в организме крысы мышиную поджелудочную железу.

Однако мышь и крыса не настолько различаются биологически, как человек и свинья. Внутриутробное развитие свиней составляет всего 4 месяца. Скорее всего те сроки, о которых «помнят» человеческие клетки, входят в конфликт со сроками свиного зародыша.

Учёные планируют работать дальше и достичь содержания человеческих клеток в организме свиньи до 1%.

Но остаются и этические вопросы, которые несомненно возникнут у зоозащитных сообществ.



Источник фото: «Наука и Жизнь»,  
мышинная поджелудочная железа в  
зародыше крысы

Автор: iFox © Babr24.com  
НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 5457  
30.01.2017, 15:00 🔄 1075  
URL: <https://babr24.com/?ADE=155010>

Bytes: 1611 / 1492 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](mailto:newsbabr@gmail.com)



Автор текста: **iFox**,  
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**  
текстов этого автора.

**НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:**

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## **ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:**

---

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto: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](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](https://t.me/kras24_link_bot)

эл.почта: [kraasyar.babr@gmail.com](mailto:kraasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)

эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)

эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto: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](mailto:equatoria@gmail.com)

## **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)