

# Создан первый в мире искусственный эмбрион

Учёным из Кембриджского университета удалось впервые создать искусственный эмбрион мыши, сообщает информационная служба «BBC».

Группа исследователей смешала два вида мышиных клеток, эмбриональные и плацентарные, играющие важную роль в эмбриогенезе. После чего их поместили на трёхмерный каркас эмбриона мыши, напечатанный на 3D принтере

4 дня они находились в питательном растворе, который воссоздавал условия внутри утробы. До этого создать искусственный зародыш учёным не удавалось, клетки не занимали правильное положение на каркасе.

Получившийся эксперимент позволяет думать, что в скором времени учёные смогут выращивать человеческие эмбрионы в лаборатории, при этом им не нужны будут сперматозоиды или яйцеклетки.

Это в свою очередь поможет им изучить ранние этапы развития человеческой жизни и понять из-за чего случаются выкидыши и другие проблемы, связанные с беременностью.



Сейчас эти исследования проводятся только на эмбрионах, которые остаются после процедуры экстракорпорального оплодотворения (оплодотворение яйцеклетки в пробирке). Вдобавок, по законам Британии, эксперименты с человеческими эмбрионами можно проводить только в первые 14 дней их существования.

Созданный учёными зародыш состоит из двух видов клетки, а для того, чтобы он мог развиваться в полноценный зародыш, необходимо присутствие ещё третьего типа стволовых клеток, обеспечивающих дальнейшее питание эмбриона.

Однако эти типы клеток могут быть получены только из человеческих эмбрионов, у исследователей нет к ним доступа, по крайней мере пока.

«Пока что мы находимся на самой начальной стадии подобных исследований. Но если мы сумеем сделать так, что различные типы стволовых клеток будут взаимодействовать на том же уровне, что и в естественных условиях, а также поймем, как к этому взаимодействию подключить третий вид стволовых клеток, которые обеспечивают питание развивающегося организма, то мы сумеем сделать так, что искусственные эмбрионы будут гораздо дольше оставаться жизнеспособными», - цитирует первоисточник специалист по медицинскому праву в Университетском колледже Лондона Джонатана Монтомери.

👍 [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](#)  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [krsyar.babr@gmail.com](mailto:krsyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: [@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

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](#)