

# В Британии стартует проект по созданию крови из эмбрионов

Трёхлетнее научное исследование, ведомое Шотландской национальной службой переливания крови (Scottish National Blood Transfusion Service – SNBTS), может привести к появлению неограниченного источника свободной от инфекций универсальной донорской крови.

Правда, на заманчивую перспективу проекта бросает тень этическая сторона изобретения.

Речь идёт о получении универсальной крови группы 0(I)Rh- из эмбриональных стволовых клеток, в свою очередь, полученных из "неиспользованных" эмбрионов, создаваемых в клиниках при операциях по экстракорпоральному оплодотворению.

"Люди из пробирки" существуют уже много лет, но до сих пор этот метод разрешения проблемы бесплодия вызывает неоднозначную реакцию в обществе. Некоторых смущает уже сам факт того, что тот или иной человек появился на свет не вполне обычным путём (хотя "пробирочные" люди ничем не отличаются от остальных), но большинство негативно относится к другой стороне процесса — наличию "лишних" эмбрионов, которые приходится уничтожать.

Британцы предлагают — пусть эти эмбрионы послужат спасению людей.

Технология предложена следующая.

Лишние эмбрионы, полученные во время оплодотворения в пробирке, проверяются на группу крови. Тем, что показывают 0(I)Rh, позволяют развиваться несколько дней, а затем получают из них стволовые клетки. Их культивируют в лаборатории, добавляя вещества, стимулирующие их превращение в незрелые красные кровяные тельца.

На финальной стадии у них удаляется ядро — теперь это полноценные эритроциты.

Профессор Марк Тёрнер (Marc Turner) из университета Эдинбурга (University of Edinburgh), директор SNBTS и лидер данного проекта, напоминает, что американской компании Advanced Cell Technology по такому принципу уже удалось получить миллиарды красных кровяных клеток, но его команде предстоит перевести лабораторные опыты в плоскость почти что промышленного производства.

Доказательства работоспособности такой массовой технологии могут последовать в ближайшие годы, а доступная для пациентов кровь — лет через пять, добавляет учёный.

Этическая сторона метода остаётся сомнительной. Не получится ли так, что данное исследование бросит тень на положительный образ служб переливания и что многие доноры откажутся сдавать кровь, протестуя против использования эмбриональных стволовых клеток в новом методе выработки культивированной крови?

Тем не менее помимо Шотландии к многомиллионному исследовательскому проекту намерены присоединиться Англия, Уэльс и Ирландия.

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:  
[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### 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: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.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: [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](#)