Автор: Артур Скальский © Би-Би-Си НАУКА И ТЕХНИКА , МИР 2603 07.11.2006, 12:32 220

Ученые хотят скрестить человека и корову

Британские ученые хотят получить разрешение на необычный эксперимент. Они намерены создать эмбрион, поместив человеческую ДНК в коровью яйцеклетку.

Исследователи из Университета Ньюкасла и Лондонского университета рассчитывают использовать подобные эмбрионы для изучения стволовых клеток. Они не будут давать эмбриону развиваться более нескольких дней.

Однако критики уже назвали подобный метод исследования неэтичным и потенциально опасным.

Исследование стволовых клеток считается одним из наиболее перспективных направлений современной медицинской науки.

Стволовые клетки - а в эмбрионе (около пяти дней) их множество - представляют собой примитивные "базовые" клетки, из которых можно вырастить любые ткани организма.

Ученые настаивают на том, что исследования стволовых клеток являются ключом в поиске лекарств против болезней Альцгеймера и Паркинсона.

Однако, чтобы создать эти лекарства необходимы исследования и, следовательно, тысячи эмбрионов.

Эмбрион химеры

Проблема заключается в том, что ученым не хватает человеческих яйцеклеток, а женщине донору приходится проходить через операцию.

Именно поэтому ученые и хотят использовать коровьи яйцеклетки в качестве заменителя.

Удалив генетический материал их яйцеклетки коровы, ученые помещают в нее ДНК человека, а потом создают эмбрион.

Ученые говорят, что эмбрион является человеческим на 99,9%. От коровы остается лишь ДНК, содержащееся вне ядра клетки.

Таким образом, получается эмбрион химеры - полузверя-получеловека.

Ученым предстоит проверить, насколько качественными и жизнеспособными будут стволовые клетки, извлеченные из такого эмбриона.

Автор: Артур Скальский © Би-Би-Си НАУКА И ТЕХНИКА , МИР 2603 07.11.2006, 12:32 220

URL: https://babr24.com/?ADE=33783 Bytes: 1640 / 1633 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

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