

Резидент «Сколково» займётся лечением ВИЧ, редактируя ДНК пациента

Разработкой нового метода лечения ВИЧ займётся резидент «Сколково» компания Advanced Gene&Cell Technologies (AGCT). На исследование компании получила инвестиции в размере 44 миллиона рублей от венчурного фонда RBV Capital.

Метод лечения основан на редактировании ДНК человека. Подобная технология впервые будет применяться в России на практике для лечения таких тяжёлых заболеваний, как ВИЧ. Самое главное, технология позволит избавить ВИЧ-пациента от пожизненной антиретровирусной терапии, которая основана на приёме трёх или четырёх препаратов.

Технология основана на изменении гена, ответственного за проникновение вируса в клетку, в клетках костного мозга пациента. После изъятия из костного мозга и редактирования, клетки возвращают обратно. После этого они дифференцируются в клетки иммунной системы и становятся уже невосприимчивыми к самым распространённым подтипам ВИЧ.

Также компания уточняет, что технология может быть применена и для лечения неонкологических ВИЧ-пациентов, резистентных к антиретровирусной терапии, и для пациентов с ВИЧ, у которых, несмотря на антиретровирусную терапию, не происходит восстановления численности иммунных клеток.

Источник фото: pixabay.com

Автор: iFox © SmartBabr



НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 1692 12.07.2017, 13:58 2

URL: <https://babr24.com/?IDE=272441> Bytes: 1339 / 1200 Версия для печати

[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: equatoria@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](#)