

В ОСНОВЕ CAR-T ТЕРАПИИ ЛЕЖИТ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОБСТВЕННЫХ ЛИМФОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЯ ИХ ПРОТИВ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК

Метод является инновационным и дает шанс на жизнь пациентам с лейкозами и лимфомами, в лечении которых исчерпаны все стандартные протоколы.

В 2017 году в США метод CAR-T терапии назван главным достижением года. Тогда же FDA зарегистрирован анти-CD19 CAR-T-клеточный продукт для лечения лейкоза, а затем и лимфомы (под торговым названием "Kymriah"). Стоимость лечения по новой технологии составила более 500 000\$ за одну инъекцию!

Сотрудники Центра детской онкологии, гематологии и иммунологии продолжили работать над развитием технологии получения клеточного продукта и клинических протоколов ведения пациентов. Цель — снизить токсичность и увеличить выживаемость. Немаловажным является и снижение стоимости, чтобы технология стала более доступной для применения.



СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

+375 29 838-40-46

+375 17 287-10-05

ONCOLOGY.BY

ЦЕНТР ДЕТСКОЙ ОНКОЛОГИИ,
ГЕМАТОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ

CAR-T ТЕРАПИЯ

В-КЛЕТОЧНЫХ
ЛЕЙКОЗОВ И ЛИМФОМ

CAR-T ТЕРАПИЯ

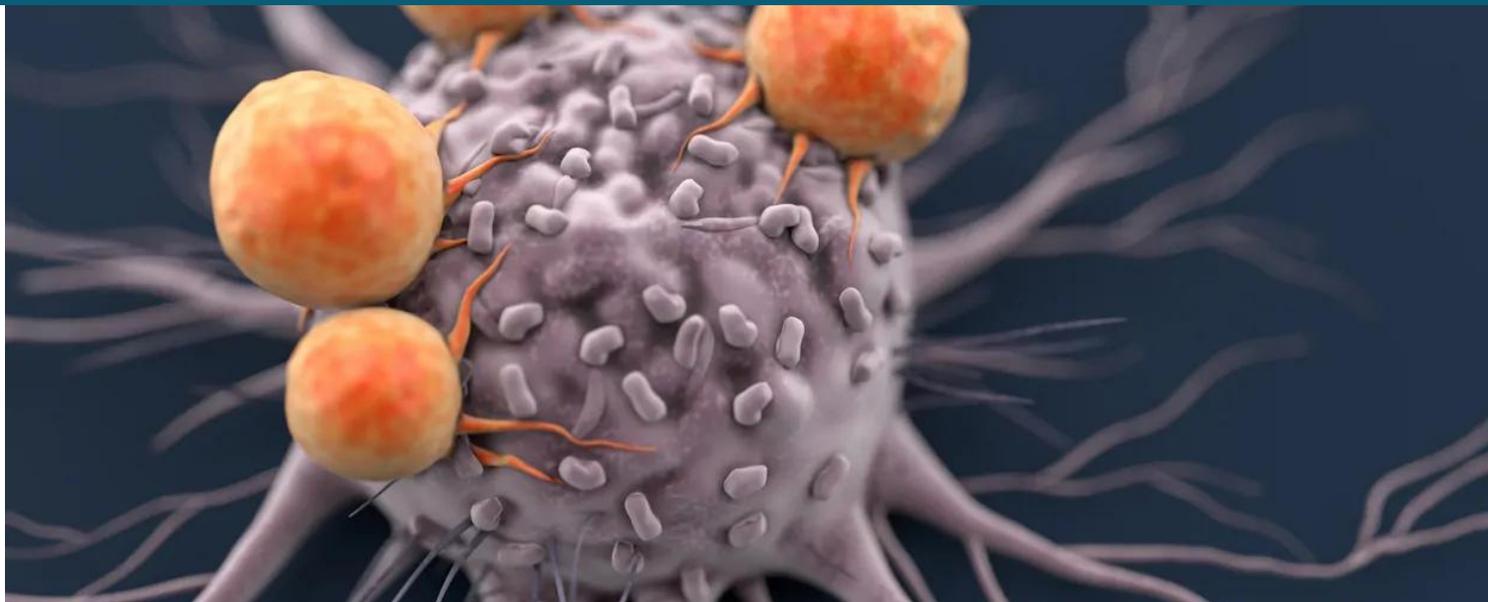
ЕЩЕ ОДИН ШАНС

Консервативные методы терапии, применяемые в **Центре детской онкологии, гематологии и иммунологии**, позволяют вылечить острый лимфобластный лейкоз у большинства детей: общая выживаемость достигает 94%.

По этим показателям Беларусь входит в число лучших стран мира.

К сожалению, у некоторых пациентов возникают рецидивы заболевания, часть из которых не поддается стандартным протокольным методам лечения.

Именно у таких пациентов, химиорезистентных, в лечении которых использованы все стандартные протокольные методы, появился еще один шанс - CAR-T-терапия.



ПРИНЦИП МЕТОДА

Из крови пациента выделяют Т-лимфоциты, помещают их в среду для деления. Затем в клетки искусственно доставляют химерный рецептор - CAR, который распознает белок на мембране опухолевых клеток лейкоза или лимфомы. Далее модифицированные таким образом лимфоциты возвращают пациенту путем внутривенной инфузии.

ФУНКЦИЯ CAR-T-КЛЕТОК

CAR-T-лимфоциты циркулируют в крови и костном мозге пациента, находят и убивают все опухолевые клетки. В результате пациент достигает ремиссии по онкологическому заболеванию и В-клеточной аплазии, которая не опасна и замещается введением внутривенного иммуноглобулина.

СТОИМОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ

Стоимость проведения CAR-T терапии для иностранных граждан - 55 000 \$ США, однако не является фиксированной и может изменяться в зависимости от тяжести состояния пациента и объема необходимого обследования. В случае уменьшения стоимости лечения, Центр гарантирует возврат денежных средств.

ПОЛУЧИТЬ КОНСУЛЬТАЦИЮ

Задать вопросы и отправить медицинскую документацию Вы можете на e-mail: oncology.by@gmail.com с обязательным указанием номера телефона для обратной связи и гражданства (вид на жительство в Республике Беларусь) пациента. С полным перечнем услуг можно ознакомиться на сайте oncology.by.