



ЧТО ТАКОЕ CAR-T-КЛЕТОЧНАЯ ТЕРАПИЯ



CAR-T-клеточная терапия — это так называемая иммунная терапия, которая предполагает такое изменение клеток вашей иммунной системы, чтобы они смогли распознать и уничтожить раковые клетки. Эта разрешённая к применению терапия используется для борьбы с некоторыми формами рака крови.

В нашем флаере мы хотели бы познакомить вас с основной информацией о CAR-T-клеточной терапии.



Что такое CAR-T-клетки и как они действуют?

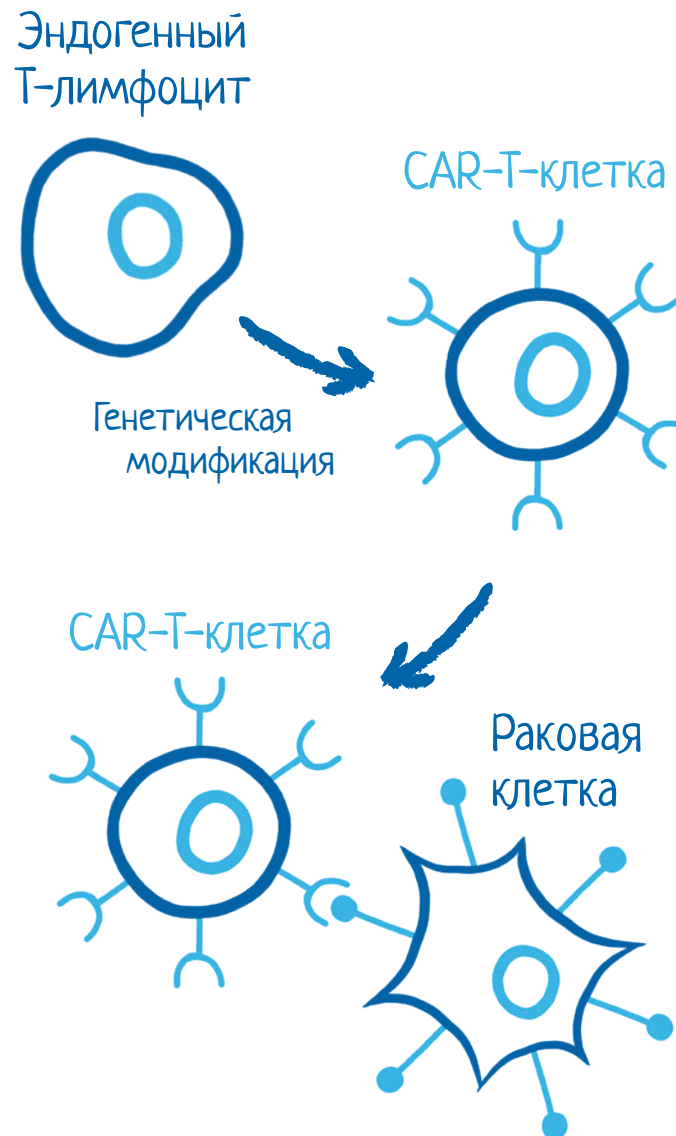
T-лимфоциты (Т-клетки) являются важной частью вашей иммунной системы. Они играют важную роль в защите организма от различных патогенных микроорганизмов и в борьбе с раковыми клетками. К сожалению, некоторые раковые клетки способны прятаться от Т-лимфоцитов и размножаться незаметно. Именно в таких случаях применяется CAR-T-клеточная терапия.

Для этой терапии у вас возьмут ваши собственные Т-лимфоциты, выполнят их генетическую модификацию, а затем их снова введут вам в виде инфузии.

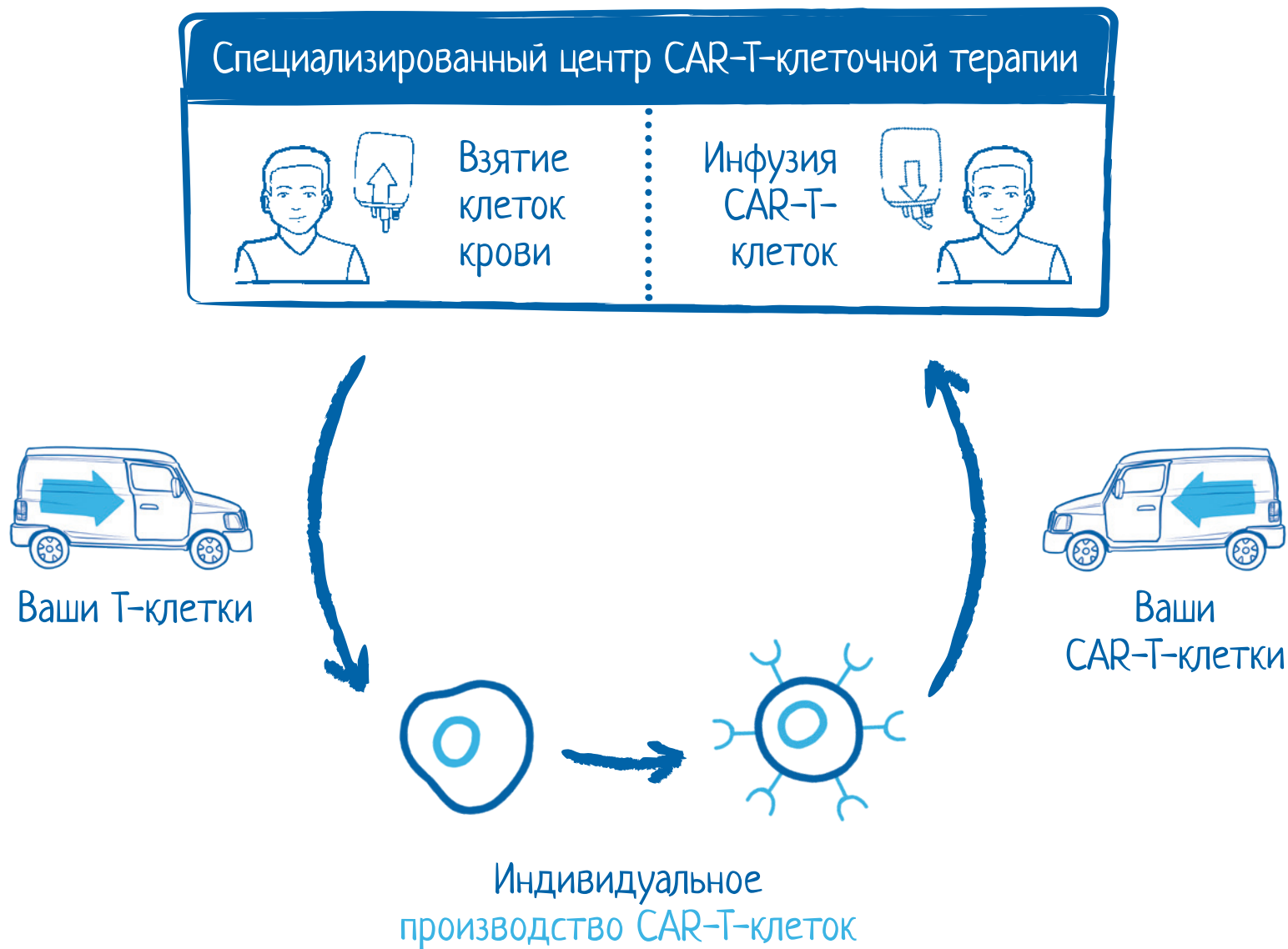
Модифицированные Т-лимфоциты называют CAR-T-клетками, так как на их поверхности находится так называемый химерный рецептор антигена (CAR).

CAR помогает CAR-T-клетке находить в организме раковые клетки. Он распознает особые структуры на поверхности раковых клеток и может уничтожать эти раковые клетки.

Такая терапия применяется для лечения определенных видов рака крови и проводится только в специализированных центрах. Спросите у своего онколога, подойдет ли эта терапия вам.



Проведение CAR-T-клеточной терапии



Путь к CAR-T-клеточной терапии

Ваш врач обсудит с вами новую ситуацию и объяснит варианты лечения. Если CAR-T-клеточная терапия является одним из ваших вариантов, к обсуждению будут привлечены специалисты центра CAR-T-клеточной терапии.



Рецидив заболевания

Подготовка к CAR-T-клеточной терапии

Для подготовки к CAR-T-клеточной терапии потребуются дополнительные обследования, например, анализы крови, компьютерная томография, а в некоторых случаях — повторные пункции (например, пункция костного мозга). Это важно для наблюдения за течением ракового заболевания и оценки риска возможных побочных эффектов.

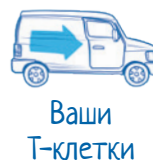


Перед началом CAR-T-клеточной терапии ваш врач подробно объяснит вам принцип действия и ход терапии. При этом он даст вам разъяснения о возможных побочных эффектах.

Процедура взятия клеток крови (лейкаферез) похожа на сдачу донорской крови, лишь с той разницей, что из крови отберут только лейкоциты. К лейкоцитам относятся и Т-лимфоциты. Остальную кровь вернут в вашу систему кровообращения. Полученные клетки крови отправят в специализированную лабораторию для производства ваших CAR-T-клеток.

Взятие клеток крови

Процедура взятия клеток крови или лейкаферез как правило безболезненная и может длиться от 3 до 6 часов.



Ваши Т-клетки



Индивидуальное производство ваших CAR-T-клеток



Ваши CAR-T-клетки



Инфузия CAR-T-клеток

В течение нескольких дней перед инфузией CAR-T-клеток проводится подготовительная химиотерапия. Она сократит количество тех клеток крови в вашем организме, которые могут препятствовать размножению и работе CAR-T-клеток. Инфузию CAR-T-клеток можно сравнить с переливанием крови. CAR-T-клеточная терапия может повлечь за собой серьезные и опасные для жизни побочные эффекты. После инфузии CAR-T-клеток необходимо ежедневное наблюдение в течение как минимум 7 дней, которое может осуществляться также в стационаре.

Производство индивидуального препарата для CAR-T-клеточной терапии может занять несколько недель. Если в этот период ваше заболевание будет прогрессировать, врачи могут порекомендовать вам промежуточную терапию (так наз. бриджинг-терапию). Это могут быть — в зависимости от индивидуального течения вашего заболевания — химиотерапия, терапия антителами или лучевая терапия.

Через несколько дней после инфузии CAR-T-клетки в вашем организме станут активными, в результате могут возникнуть побочные эффекты. К ним относится избыточная активация иммунной системы, которая часто проявляется такими симптомами, как высокая температура, нарушения системы кровообращения и неврологические расстройства. Поэтому инфузию CAR-T-клеток проводят в специализированных центрах, где работает квалифицированный персонал, который обеспечит немедленное лечение побочных эффектов.



В течение нескольких недель после госпитализации вам нужно будет оставаться поблизости от больницы. Это необходимо для быстрого и эффективного лечения возможных отсроченных побочных эффектов, а также для контроля эффективности терапии.



Последующее наблюдение

CAR-T-клетки — это функционально активные, живые клетки, которые будут размножаться в вашем организме. Возможно, что эффект от терапии проявится несколько позже, и контроль эффективности будет проведён только через несколько недель или месяцев после инфузии.

Пометка

Из-за потенциально возможных неврологических побочных эффектов в течение нескольких недель после инфузии CAR-T-клеток вам будет запрещено водить автомобиль.



Дополнительную информацию о
CAR-T-клеточной терапии и других
вариантах лечения вы найдёте на сайте

www.onkologie-im-wandel.de



Gilead Sciences GmbH
Fraunhoferstraße 17
82152 Martinsried/München
Германия
Тел.: 0 89 899 8900
info.germany@gilead.com

KITE и логотип KITE являются зарегистрированными товарными знаками компании Kite Pharma, Inc.
GILEAD является зарегистрированным товарным знаком компании Gilead Sciences Inc.

© 2024 Kite Pharma, Inc. | DE-UNB-2268 September 2024 Russisch

