

Гаплоидентичная трансплантация клеток крови или костного мозга (ТККМ)

Узнайте подробнее о вариантах лечения; это поможет вам принять обоснованные решения относительно вашего медицинского обслуживания. Для некоторых пациентов приемлемым вариантом является трансплантация клеток крови или костного мозга (ТККМ), полученных от гаплоидентичного (полусовместимого) донора.

В ДАННОМ ИНФОРМАЦИОННОМ БЮЛЛЕТЕНЕ РАССКАЗЫВАЕТСЯ О СЛЕДУЮЩЕМ:

- Что такое гаплоидентичная трансплантация
- О процессе донорства
- О рисках и преимуществах гаплоидентичной трансплантации
- О вопросах, которые следует задать вашей медицинской страховой компании и вашему врачу

ЧТО ТАКОЕ ГАПЛОИДЕНТИЧНАЯ ТРАНСПЛАНТАЦИЯ?

- Гаплоидентичная трансплантация — это вид **аллогенной трансплантации**.
- «Гаплоидентичная» означает, что донор совместим с пациентом наполовину и является его родственником.

При аллогенной трансплантации используются здоровые кроветворные клетки донора для замены ими нездоровых. Врачи ищут доноров, чьи клетки близко соответствуют вашим. Для этого они изучают **маркеры лейкоцитарного антигена человека (HLA)**. Они присутствуют на большинстве клеток организма.

При гаплоидентичной трансплантации HLA донора **соответствует ровно половине вашего**. Гаплоидентичный, или полусовместимый донор может рассматриваться как вариант, если ваш врач не имеет возможности найти полностью совместимого донора или единицу пуповинной крови.

Родители и дети всегда являются полусовместимыми друг для друга. У братьев и сестер шанс быть полусовместимыми друг для друга — 50% (1 из 2). Очень маловероятно, что другие члены семьи (например, двоюродные братья, тети или дяди) окажутся полусовместимыми.

Поскольку гаплоидентичная трансплантация представляет собой новый вид лечения, не все центры трансплантологии имеют опыт в этой области. Это означает, что не все больницы предлагают такой вариант лечения.

ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ПРОЦЕСС ДОНОРСТВА?

- Процесс донорства у полностью совместимых и гаплоидентичных доноров одинаков.
- У гаплоидентичного донора можно взять либо стволовые клетки периферической крови (СКПК), либо костный мозг.
- Врач-трансплантолог выбирает вид донорства исходя из того, что лучше подходит реципиенту трансплантата.

Донорство СКПК: кроветворные клетки собираются из кровотока. Этот процесс называется аферезом. Перед аферезом донор получает инъекции с целью увеличения количества кроветворных клеток в кровотоке. В процессе афереза в обе руки донора вводятся иглы. Кровь берется из вены на одной руке, проходит через аппарат и возвращается донору в вену на другой руке. Аппарат отделяет кроветворные клетки, которые будут вводиться пациенту.

Донорство костного мозга: кроветворные клетки извлекают из тазовой кости. Донорство костного мозга — это хирургическая процедура. С помощью специальной иглы врач извлекает кроветворные клетки из костного мозга. Для того чтобы донор не испытывал боли во время процедуры, процедура производится под анестезией.

КАКОВЫ РИСКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ГАПЛОИДЕНТИЧНОЙ ТРАНСПЛАНТАЦИИ?

Преимущества

- У большинства пациентов имеется доступный донор.
- Доноры-родственники, в том числе гаплоидентичные, как правило, могут дать материал раньше, чем доноры, не являющиеся родственниками.
- Если потребуется больше кроветворных клеток, гаплоидентичные доноры, как правило, чаще соглашаются сдать их во второй или третий раз.

Риски

- Врачи имеют меньше сведений о результатах трансплантации (например, о долгосрочной выживаемости), когда используется материал от гаплоидентичного донора.
- Прежде чем донорские клетки начинают расти (приживаются) в организме пациента, проходит больше времени. Это может повысить риск инфекции после трансплантации.
- Как правило, у пациентов имеется более высокий риск некоторых осложнений, таких как отторжение трансплантата, реакция трансплантата против хозяина (РТПХ) и рецидив (возвращение) заболевания.

ВОПРОСЫ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ЗАДАТЬ ВАШЕЙ МЕДИЦИНСКОЙ СТРАХОВОЙ КОМПАНИИ

Покрывает ли мой страховой полис расходы на:

- Аллогенную трансплантацию материала от гаплоидентичного донора?
- Донорство членом моей семьи СКПК или костного мозга?



МЫ ГОТОВЫ ПОМОЧЬ ВАМ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ

В Be The Match работает команда, занимающаяся предоставлением информации и оказанием поддержки вам до, во время и после трансплантации. Вы можете обратиться в наш Центр поддержки пациентов и задать вопросы, которые у вас могут возникнуть относительно трансплантации, попросить профессиональную поддержку, связаться с другими пациентами или получить бесплатные образовательные материалы для пациентов.

ТЕЛЕФОН: **1 (888) 999-6743** | ЭЛ. ПОЧТА: patientinfo@nmdp.org | ВЕБ-САЙТ: BeTheMatch.org/one-on-one

ВОПРОСЫ, КОТОРЫЕ ВЫ МОЖЕТЕ ЗАДАТЬ ВРАЧУ

- Почему при моем заболевании рассматривается применение гаплоидентичной трансплантации?
- Есть ли другие доноры, которые могут быть совместимы со мной?
- Каковы риски и преимущества трансплантации материала от гаплоидентичного донора по сравнению с использованием пуповинной крови или материала от донора, не являющегося родственником?
- Как врачи в этом центре делают выбор между гаплоидентичным донором и совместимым донором, не являющимся родственником?
- Каким опытом гаплоидентичной трансплантации обладает данный центр трансплантологии?
- Имеется ли клиническое исследование в области гаплоидентичной трансплантации, в котором я мог бы участвовать?
- Какой член семьи может быть моим гаплоидентичным донором? Что должен делать этот человек?

РЕСУРСЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ

В рамках программы Be The Match® имеются разнообразные бесплатные ресурсы для получения информации после трансплантации. Чтобы увидеть полный перечень, посетите веб-сайт BeTheMatch.org/request. Вот некоторые из них, которые могут оказаться полезными:

- БРОШЮРА: *Аллогенная трансплантация*
- ВИДЕО: *Основные принципы трансплантации клеток крови и костного мозга*



Состояние здоровья, опыт трансплантации и путь к выздоровлению для каждого человека уникальны. Вам необходимо проконсультироваться относительно вашей ситуации с сотрудниками группы трансплантологии или врачом-терапевтом. Данная информация не заменяет собой и не ставит целью заменить собой квалифицированное мнение и рекомендации врача.