

Совместимость пациентов и доноров при трансплантации клеток крови и костного мозга (ТККМ)

Узнайте больше о том, каким образом врачи находят наиболее подходящих доноров для пациентов, это поможет вам принять информированные медицинские решения.

В ДАННОМ ИНФОРМАЦИОННОМ БЮЛЛЕТЕНЕ РАССКАЗЫВАЕТСЯ О СЛЕДУЮЩЕМ:

- Что такое HLA-типирование
- Как врачи осуществляют поиск доноров
- Как донорские клетки попадают к вам
- Вопросы, которые вы можете задать врачу

ЧТО ТАКОЕ HLA-ТИПИРОВАНИЕ?

HLA-типирование используется для сопоставления пациентов и доноров при трансплантации клеток крови и костного мозга. HLA (лейкоцитарные антигены человека) — это белки, или маркеры, находящиеся на поверхности большинства клеток организма. Ваша иммунная система использует эти маркеры для того, чтобы распознать, какие клетки принадлежат вашему организму, а какие — нет.

HLA-типирование представляет собой намного более сложный процесс по сравнению с определением группы крови. Для того чтобы выполнить HLA-типирование:

- У вас и у всех потенциальных доноров будут брать кровь на анализ
- Кровь проходит проверку в лаборатории, где определяется тип HLA
- Ваш HLA будет сравниваться с HLA ваших потенциальных доноров в поисках совпадения

HLA-типирование



Это упрощенная схема очень сложного процесса.

КАК ВРАЧИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ПОИСК ДОНОРОВ

Вы **не** ведете поиск донора самостоятельно. Ваш врач найдет для вас наиболее подходящего донора в вашей семье или в реестре программы Be The Match®.

1. Взгляните на свою семью

HLA-идентичная трансплантация

Если у вас есть брат или сестра, которые хотят и могут быть вашими донорами, врач-трансплантолог проверит каждого из них и выяснит, подходят ли они вам. Вероятность совместимости с вами всех братьев и сестер, имеющих общих с вами родителей, составляет 25% (1 к 4). Совместимые доноры среди тетей, дядей и двоюродных братьев и сестер встречаются редко, поэтому их вряд ли будут проверять.

HLA-гаплоидентичная (полусовместимая) трансплантация

Это такой вид трансплантации, при котором HLA донора соответствует ровно половине ваших маркеров. Биологические родители и их дети всегда являются полусовместимыми друг для друга. У братьев и сестер шанс быть полусовместимыми друг для друга — 50% (1 из 2).

Несмотря на то, что гаплоидентичная трансплантация используется всё чаще, она является новым видом трансплантации. Не все больницы предлагают этот вид лечения. Кроме того, врачи еще не знают, какими будут долгосрочные результаты трансплантации клеток от гаплоидентичных доноров по сравнению с клетками, взятыми у полностью совместимых доноров.

2. Поиск в реестре программы Be The Match

Около 70% (7 из 10) нуждающихся в трансплантации пациентов не имеют совместимого донора в своей семье. Если у вас в семье нет совместимого донора, ваш врач будет вести поиск донора, не являющегося вашим родственником, или единицу(-ы) пуповинной крови в реестре.

Когда врачи ведут поиск по нашему реестру, они осуществляют поиск среди более чем 30 миллионов потенциальных взрослых доноров и среди более чем 742 000 единиц пуповинной крови в реестрах США и международных реестрах. Каждый месяц в реестр добавляются тысячи новых доноров.

Врачи, которые ведут поиск в реестре, получают ежедневные обновления о ходе поисков. Как только добавится новый донор или единица пуповинной крови, которые подходят вам, ваши врачи получат уведомление.

ПОИСК ДОНОРА ЗАНИМАЕТ ВРЕМЯ

Поиск подходящего для вас донора может занять всего несколько недель, а может и много месяцев. Обычно с момента начала поиска до дня трансплантации проходит несколько месяцев. Когда используется пуповинная кровь, поиск может занять всего несколько недель, потому что единицы пуповинной крови уже собраны и находятся в хранилище.



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

ПОЛУЧЕНИЕ ДОНОРСКИХ КЛЕТОК

Обычно донорские клетки находятся в одном или двух пакетах для крови, наподобие тех, которые используются для переливания крови.

Донор, не являющийся родственником

Подготовленный курьер доставит клетки в центр трансплантологии. Они могут быть доставлены из США или других стран. Опытный персонал программы Be The Match координирует доставку и следит за тем, чтобы клетки попали к вам именно тогда, когда они вам необходимы.

Член семьи

Ваш донор может сдать клетки в той же больнице, где вам будет выполнена трансплантация. Если член вашей семьи проживает далеко от вас, то клетки доставит курьер.

Единица пуповинной крови

Клетки в центр трансплантологии отправляются из банка пуповинной крови.

ВОПРОСЫ, КОТОРЫЕ ВЫ МОЖЕТЕ ЗАДАТЬ ВРАЧУ

- Кто из членов семьи будет проходить проверку в качестве потенциальных доноров?
- Если в роли донора выступит член семьи, что он должен будет делать?
- Если среди членов моей семьи не найдется совместимого донора, будете ли вы осуществлять поиск взрослого донора — добровольца или единицы пуповинной крови?
- Как часто я буду получать актуальную информацию о поиске донора? Кому следует звонить, если у меня возникнут вопросы по поводу поиска моего донора?
- Является ли для меня вариантом гаплоидентичная трансплантация, или трансплантация от полусовместимого донора?



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.