

АЛЛОГЕННАЯ ТРАНСПЛАНТАЦИЯ: ПОИСК ДОНОРА

При аллогенной трансплантации используют здоровые кроветворные клетки, предоставленные донором с целью замещения ваших больных кроветворных клеток. Углубление знаний о том, каким образом врачи находят наиболее подходящих доноров для пациентов, может помочь вам принять информированные медицинские решения.

ПРОДОЛЖАЙТЕ ЧТЕНИЕ, ЧТОБЫ **УЗНАТЬ** **О ТОМ:**

- Откуда берут здоровые кроветворные клетки
- Что такое HLA-типирование
- Как врачи осуществляют поиск донора
- Как донорские кроветворные клетки попадут к вам
- Вопросы, которые вы можете задать врачу

ОТКУДА БЕРУТ **ЗДОРОВЫЕ** **КРОВЕТВОРНЫЕ КЛЕТКИ**

Если вы нуждаетесь в аллогенной трансплантации, источником здоровых кроветворных клеток станет:

- Донор, в роли которого может выступать:
 - Член вашей семьи, вероятнее всего, брат или сестра
 - Взрослый человек, который не является вашим родственником и добровольно согласился стать донором для нуждающихся
- Пуповинная кровь — это кровь, взятая из пуповины и плаценты после рождения ребенка. В большинстве случаев эти клетки получают из общедоступного банка пуповинной крови (от ребенка, который не является вашим родственником), но иногда от ребенка из вашей семьи.

Если источником клеток является донор, то ваш врач может попросить его предоставить:

- Костный мозг: мягкая губчатая ткань, заполняющая кости
- Стволовые клетки периферической крови (СКПК): кроветворные клетки, циркулирующие в кровотоке

ЧТО ТАКОЕ HLA-ТИПИРОВАНИЕ И ПОЧЕМУ ОНО ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

HLA — это антиген лейкоцитов человека. HLA — это белок-маркер, находящийся на поверхности большинства клеток организма. HLA-типирование представляет собой намного более сложный процесс по сравнению с определением группы крови. Ваша иммунная система использует эти маркеры для того, чтобы распознать, какие клетки принадлежат вашему организму, а какие — нет.

Подбор донора, полностью совместимого с вами по антигенам HLA, является важным, поскольку это:

- Повышает вероятность успеха трансплантации
- Помогает донорским клеткам приживаться (расти и производить новые клетки крови в вашем организме)
- Снижает риск развития реакции «трансплантат против хозяина» (РТПХ). РТПХ возникает тогда, когда донорские клетки (трансплантат) атакуют клетки реципиента (хозяина).

КАК ВРАЧИ **ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ПОИСК ДОНОРОВ**

Как правило, в первую очередь ваш врач-трансплантолог будет искать совместимого донора среди членов вашей семьи. Если ваш врач находит совместимого донора среди членов вашей семьи, как правило, это брат или сестра. Это связано с тем, что вы наследуете половину генов HLA от матери, а половину — от отца. Вероятность совместимости с вами всех братьев и сестер, имеющих общих с вами родителей, составляет 25% (1 к 4). Тети, дяди и двоюродные братья и сестры редко оказываются совместимыми.

Чтобы убедиться в том, что ни один из потенциальных доноров не упущен из виду, ваш врач-трансплантолог может также проверить ваших родителей или детей, чтобы посмотреть, совместимы ли они с вами. Маловероятно, что ваши родители или дети окажутся совместимыми с вами, однако они могут быть совместимыми наполовину, или гаплоидентичными.

Вы не несете ответственность за поиск донора

Около 70% (7 из 10) нуждающихся в трансплантации пациентов не имеют полностью совместимого донора среди членов их семей. Если среди членов вашей семьи нет полностью совместимого донора, ваш врач будет осуществлять поиск по регистру Be The Match® для того,

чтобы подобрать для вас совместимого неродственного донора или единицу пуповинной крови.

Используя регистры Соединенных Штатов Америки (США), а также международные регистры, врачи осуществляют поиск среди более чем 24,5 миллиона потенциальных взрослых доноров и среди более чем 622 000 единиц пуповинной крови.

ПОИСК ДОНОРА ЗАНИМАЕТ ВРЕМЯ

Обычно с момента начала поиска до дня трансплантации проходит около 3 месяцев. Если ваш врач осуществляет поиск единицы пуповинной крови, это может занять несколько недель. Для некоторых пациентов не удается найти полностью совместимого донора или единицу пуповинной крови. В этом случае ваш врач будет рассматривать другие доступные вам варианты лечения.

Пока ваш врач-трансплантолог выполняет поиск донора или порции пуповинной крови, вы будете по-прежнему получать медицинскую помощь и лечение по поводу вашего заболевания. Важно, чтобы вы и члены вашей семьи сосредоточили свою энергию на заботе о себе. Сотрудники группы трансплантации уделяет внимание всем аспектам поиска и будет держать вас в курсе.

Как только будет найдена и перепроверена потенциальная совместимость, донор будет проверен на наличие заболеваний, чтобы убедиться в безопасности донорства для вас и донора. Доноры неоднократно проходят проверку на наличие инфекционных заболеваний. Образцы крови беременных женщин, которые хотят добровольно предоставить пуповинную кровь своего ребенка, также проверяются, прежде чем единица пуповинной крови будет заморожена и отправлена на хранение.

ПОЛУЧЕНИЕ ДОНОРСКИХ КЛЕТОК

Если клетки получены от неродственного донора, они будут доставлены в трансплантологический центр специально подготовленным курьером. Клетки могут быть доставлены из США или других стран. Опытный персонал, обслуживающий регистр Be The Match®, координирует доставку донорских клеток и обеспечивает их прибытие в

ваш трансплантологический центр в нужный момент.

Если клетки получены от члена вашей семьи, он может предоставить их в той же больнице, в которой вы собираетесь пройти процедуру трансплантации. Если член вашей семьи проживает далеко от вас, то клетки может доставить курьер. Если вы планируете получить клетки, содержащиеся в порции пуповинной крови, то эти клетки будут отправлены из банка пуповинной крови в ваш трансплантологический центр в специальном контейнере.

Как правило, клетки вашего донора доставляются в 1 или 2 пакетах. Трансплантация не является хирургическим вмешательством. Полученные от донора здоровые клетки вводят в ваш организм как и при переливании крови, через центральный катетер.

ВОПРОСЫ, КОТОРЫЕ ВЫ МОЖЕТЕ ЗАДАТЬ ВРАЧУ

Возможно, при подготовке к аллогенной трансплантации вы захотите задать вашему врачу следующие вопросы:

- 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 или единицы пуповинной крови?
- Если не удастся найти совместимого донора или единицу пуповинной крови, какие у меня будут варианты?
- Как часто я буду получать актуальную информацию о поиске донора? Кому я могу позвонить, если у меня возникнут вопросы по поводу поиска моего донора?
- Является ли частично совместимый донор или гаплоидентичный (совместимый наполовину) донор моим альтернативным вариантом?



МЫ ГОТОВЫ ПОМОЧЬ ВАМ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ

ПОЛУЧИТЬ ИНФОРМАЦИЮ: [BeTheMatch.org/patient](https://www.bethematch.org/patient)

ЗАКАЗАТЬ: [BeTheMatch.org/request](https://www.bethematch.org/request)

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА: patientinfo@nmdp.org

ТЕЛЕФОН: 1 (888) 999-6743



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