

Como encontrar pacientes e doadores compatíveis para transplante de medula óssea ou de sangue (TMO)

Saber mais sobre como os médicos encontram os melhores doadores para os pacientes pode ajudar você a tomar decisões médicas bem fundamentadas.

ESTE DOCUMENTO **EXPLICA A VOCÊ:**

- O que é compatibilidade HLA
- Como os médicos encontram doadores
- Como as células doadas chegam até você
- Perguntas a serem feitas ao seu médico

O QUE É **COMPATIBILIDADE HLA?**

A compatibilidade HLA é usada para encontrar pacientes e doadores para os transplantes de medula óssea e sangue. Os HLA (antígenos leucocitários humanos) são proteínas – ou marcadores – existentes na maioria das células do organismo. Seu sistema imunológico utiliza esses marcadores para reconhecer quais células pertencem ou não a seu organismo.

A compatibilidade HLA é muito mais complicada do que a tipagem sanguínea. Para realizar o teste de compatibilidade HLA:

- Você e seus doadores em potencial passam por uma coleta de sangue
- O sangue é testado em um laboratório para determinar o tipo de HLA
- Seu HLA é comparado aos dos doadores em potencial para ver se há compatibilidade

COMO OS MÉDICOS **ENCONTRAM DOADORES**

Procurar um doador **não** é sua responsabilidade. Seu médico encontrará o melhor doador para você em sua família ou no Be The Match Registry®.

1. Procurar em sua família

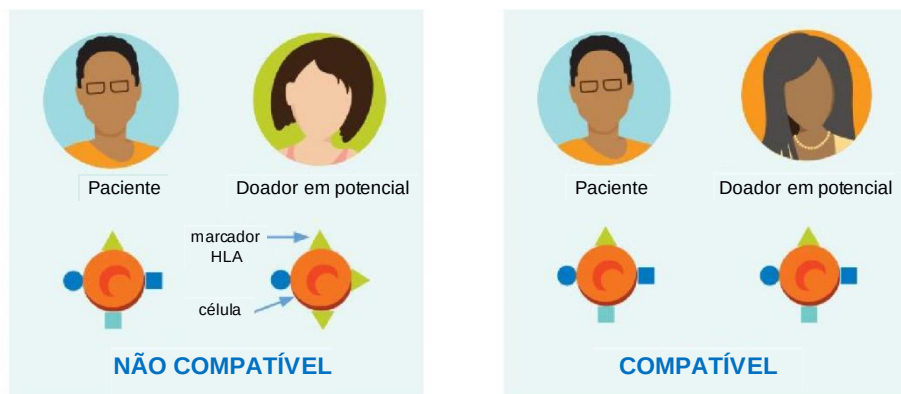
Transplante de HLA idênticos

Se você tem um irmão ou irmã que está disposto e pode ser seu doador, o médico do transplante fará os testes em cada um deles para ver se são compatíveis com você. Cada irmão ou irmã que tem os mesmos pais que você tem 25% de chance (1 em 4) de ser compatível com você. Tias, tios e primos raramente são compatíveis, assim é improvável que eles sejam testados.

Transplante de HLA haploidênticos (compatibilidade parcial)

Esse é um tipo de transplante em que o doador tem exatamente metade da compatibilidade com seus marcadores de HLA. Pais e filhos biológicos sempre apresentam uma compatibilidade parcial entre si. Irmãos e irmãs têm uma chance de 50% (1 em 2) de serem parcialmente compatíveis entre si.

Compatibilidade HLA



Esta é uma imagem simplificada de um processo muito complexo.

O transplante haploidêntico está começando a ser usado com mais frequência, mas ele ainda é um tipo novo de transplante. Nem todos os hospitais o oferecem. Além disso, os médicos ainda não conhecem os resultados de longo prazo com doadores haploidênticos em comparação aos doadores totalmente compatíveis.

2. Procure o Be The Match Registry

Cerca de 70% (7 entre 10) dos pacientes que precisam de um transplante não têm um doador compatível entre seus familiares. Se você não tiver um doador compatível em sua família, seu médico procurará no registro para encontrar um doador não relacionado ou unidade(s) de sangue do cordão umbilical para você.

Quando os médicos pesquisam em nosso registro, eles procuram entre mais de 30 milhões de doadores adultos em potencial e mais de 742 mil unidades de sangue do cordão umbilical nos registros dos EUA e do mundo. Milhares de novos doadores são adicionados ao registro a cada mês.

Os médicos que procuram o registro recebem atualizações diariamente sobre o progresso das buscas. Se um novo doador ou uma unidade de sangue do cordão umbilical compatível com você for adicionado, seu médico será notificado.

LEVA TEMPO PARA ACHAR UM DOADOR

Pode levar apenas poucas semanas e às vezes muitos meses para encontrar a compatibilidade certa para você. Normalmente, leva poucos meses do começo do processo de busca até o dia do transplante. Quando for usado sangue do cordão umbilical, o processo poderá levar apenas algumas semanas porque as unidades de sangue do cordão umbilical já terão sido coletadas e armazenadas.

OBTENÇÃO DAS CÉLULAS DOADAS

Normalmente, as células doadas chegam em 1 ou 2 bolsas, parecidas com as usadas para transfusões de sangue.

Doador não relacionado

Um serviço de entrega especializado entrega as células para o centro de transplante. As células poderão vir de qualquer lugar dos EUA ou de outro país. A equipe especializada do Be The Match coordena a entrega e se assegura de que as células cheguem até você exatamente quando você precisar.

Membro da família

Seu doador pode doar no mesmo hospital onde você receberá o transplante. Se o membro de sua família não morar perto, um serviço de entrega entregará as células.

Unidade de sangue do cordão umbilical

As células são enviadas de um banco de sangue do cordão umbilical para seu centro de transplante.

PERGUNTAS A SEREM FEITAS AO SEU MÉDICO

- Quais membros da família serão testados como possíveis doadores?
- Se meu doador for um parente, o que ele terá que fazer?
- Se eu não tiver um doador compatível em minha família, você procurará um doador adulto voluntário ou uma unidade de sangue do cordão umbilical?
- Com que frequência serei atualizado sobre a busca de um doador para mim? Para quem devo ligar se tiver perguntas sobre a busca de meu doador?
- Um transplante haploidêntico (ou parcialmente compatível) é uma opção para mim?



A CADA MOMENTO, ESTAMOS **AQUI PARA AJUDAR**

O Be The Match tem uma equipe dedicada a fornecer informações e apoio para você antes, durante e após o transplante. Você pode entrar em contato com o Centro de apoio ao paciente para esclarecer suas dúvidas sobre o transplante, solicitar apoio de profissionais ou de colegas ou receber gratuitamente material informativo para pacientes.

LIGUE: **+1 (888) 999-6743** | E-MAIL: **patientinfo@nmdp.org** | WEB: **BeTheMatch.org/one-on-one**



A situação clínica, a experiência de transplante e a recuperação de cada indivíduo são únicas. Consulte sempre a sua equipe de transplante ou clínico geral com relação à sua situação. Estas informações não pretendem nem devem substituir as avaliações ou recomendações médicas.