

为血液或骨髓移植（BMT）匹配患者和捐赠者

了解更多关于医生如何为患者找到最适合的捐赠者，可以帮助您做出知情的医疗决策。

这个简介表告诉您：

- 什么是 HLA 匹配
- 医生如何寻找捐赠者
- 如何将捐赠细胞提供给您
- 咨询医生的问题

什么是 HLA 匹配？

HLA 匹配用于匹配患者和捐赠者，以进行血液和骨髓移植。HLA（人类白细胞抗原）是存在于您体内大多数细胞中的蛋白质或标志物。您的免疫系统使用这些标志物来识别哪些细胞属于您的身体，哪些不属于。

HLA 匹配比血型分类复杂得多。若要进行 HLA 匹配：

- 您和任何潜在的捐赠者都要抽血
- 医生在实验室检测该血液，以确定 HLA 类型
- 医生将您的 HLA 与任何潜在的捐赠者进行比较，看看是否存在匹配

医生如何寻找捐赠者

寻找捐赠者不是您的责任。您的医生会在您的家人中或在 Be The Match Registry® 中为您寻找最佳捐赠者。

1. 看看您的家庭

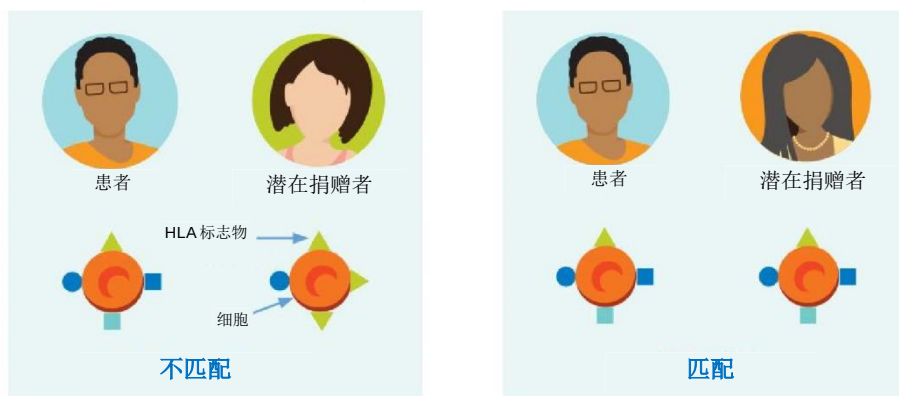
HLA 相同移植

如果您有一名兄弟姐妹，愿意并且能够成为您的捐赠者，您的移植医生将检测他们每个人，看其是否与您匹配。每位与您同父同母的兄弟姐妹有 25%（四分之一）的机率与您匹配。姑姨、舅舅和堂表兄弟姐妹罕见匹配，所以不太可能检测他们。

HLA 单倍体相合（半匹配）移植

这是捐赠者正好匹配您的一半 HLA 标记的一种移植。生物学上的父母和他们的子女永远是彼此的半匹配者。兄弟姐妹有 50%（二分之一）的几率是彼此的半匹配者。

HLA 匹配



这是一个非常复杂过程的简化图。

尽管开始使用单倍体相合移植越来越频繁，但它仍是一种较新的移植方式。并非所有医院都会提供它。此外，医生尚不清楚单倍体相合捐赠者与完全匹配捐赠者相比，长期结果如何。

2. 搜索 Be The Match Registry

在需要移植的患者中，大约 70%（十分之七）的患者没有在他们的家人中找到匹配的捐赠者。如果在您的家人中没有匹配者，您的医生会在登记处为您寻找一名非亲属的捐赠者或脐带血。

当医生搜索我们的登记处时，他们将搜索美国和全球登记处登记的三千多万名潜在的成年捐赠者和超过 742,000 份脐带血。每个月都有数千名新的捐赠者加入该登记处中。

搜索该登记的医生每天都会收到关于搜索进度的更新信息。如果有新的捐赠者或脐带血与您匹配，您的医生会得到通知。

寻找捐赠者要花时间

有时候，可能需要花几周甚至好几个月的时间才能找到恰好与您匹配的捐献者。通常而言，从开始搜索到移植当天大约需要几个月的时间。当使用脐带血时，可能只需要几周，因为脐带血已经采集和储存好了。

获得捐赠的细胞

在通常情况下，捐赠的细胞会收集到 1 至 2 个血袋中，就是类似于输血时用的血袋。

非亲属捐赠者

一个训练有素的快递员会把这些细胞送到您的移植中心。它们可能来自美国或其他国家的某个地方。Be The Match 经验丰富的工作人员会协调该递送工作，确保恰在您需要的时候把这些细胞给您送到。

一名家庭成员

您的捐赠者可以在您正在接受移植的同一家医院进行捐赠。如果您的家人不住在附近，快递员将递送这些细胞。

脐血单元

这些细胞是从一个脐血库送到您的移植中心的。

咨询医生的问题

- 您将哪些家庭成员作为可能的捐赠者进行测试？
- 如果我的捐赠者是一名家庭成员，他们必需做些什么？
- 如果我的家人中没有匹配的捐赠者，您会寻找成年志愿捐赠者或脐带血吗？
- 我多久可以获得一次有关寻找我的捐赠者的信息更新？如果我对寻找我的捐赠者有疑问，我应该打电话给谁？
- 单倍体相合或半匹配移植是适合我的一项选择方案吗？



您的每一步都有我们相助

Be The Match 有一个致力于在移植前、移植中和移植后为您提供信息和支持的团队。您可以联系我们的患者支持中心，以便询问您可能有关移植的问题，请求专业人员或同侪支持，或者获得免费的患者教育材料。

电话：1 (888) 999-6743 | 电子邮箱：patientinfo@nmdp.org | 网站：BeTheMatch.org/one-on-one



每个人的医疗情况、移植经历和恢复都是独特的。有关您的情况，您应始终咨询您自己的移植团队或家庭医生。本信息并非意在替代医生的医疗判断或建议，亦不当替代医生的医疗判断或建议。