

تعیین سازگاری بیماران و اهداکنندگان برای پیوند خون یا مغز استخوان (BMT)

آشنایی با روش پزشکان در زمینه یافتن بهترین اهداکننده برای هر بیمار به شما کمک می‌کند تا تصمیمات پزشکی آگاهانه‌ای بگیرید.

این برگه اطلاعات شما را با موضوعات زیر آشنا می‌کند:

- سازگاری HLA چیست
- پزشکان چگونه فرد اهداکننده را پیدا می‌کنند
- سلول‌های اهدا شده چگونه وارد بدن شما می‌شود
- پرسش‌هایی که باید از پزشکتان بپرسید

سازگاری HLA چیست؟

برای تعیین سازگاری بیمار و فرد اهداکننده در فرآیند پیوند خون و مغز استخوان از سازگاری HLA استفاده می‌شود. HLA (آنتی‌ژن لوکوسیت انسانی) پروتئین یا نشانه‌گری است که در اغلب سلول‌های بدن وجود دارد. سیستم ایمنی بدن شما با استفاده از این نشانه‌گرها تشخیص می‌دهد که کدام سلول به بدن شما تعلق دارد و کدام سلول متعلق به بدن شما نیست.

سازگاری HLA مفهومی پیچیده‌تر از نوع خون است. برای تعیین سازگاری HLA:

- از شما و اهداکنندگان احتمالی نمونه خون گرفته می‌شود
- نمونه خون برای تعیین نوع HLA در آزمایشگاه بررسی می‌شود
- HLA شما با HLA اهداکنندگان احتمالی مقایسه می‌شود تا مشخص شود که آیا با یکدیگر سازگاری دارند یا خیر

پزشکان چگونه فرد اهداکننده را پیدا می‌کنند

یافتن اهداکننده وظیفه شما نیست. پزشکتان بهترین اهداکننده را از بین بستگان شما یا از Be The Match Registry® انتخاب می‌کند.

1. جستجو در خانواده شما

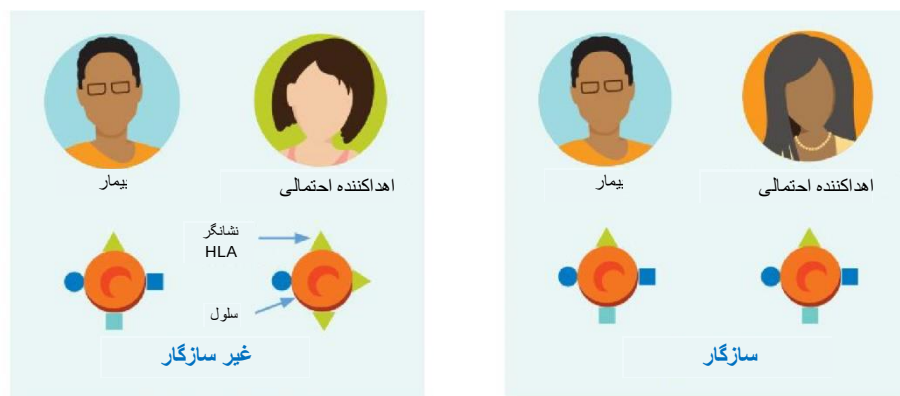
پیوند یکسان HLA

اگر برادر یا خواهری دارید که مایل و قادر به اهدای خون یا مغز استخوان است، پزشک پیوند او را برای تأیید سازگاری‌اش با شما معاینه می‌کند. هر برادر و خواهری که با شما والدین مشترکی دارد، به احتمال 25% (یک به چهار) با شما سازگار است. احتمال سازگار بودن عمه/خاله، عمو/دایی و فرزندان آنها با شما پایین است. بنابراین معمولاً تحت آزمایش قرار نمی‌گیرند.

پیوند نیمه سازگار HLA

در این نوع پیوند اهداکننده دقیقاً با نیمی از نشانه‌گرهای HLA شما سازگار است. والدین زیستی و فرزندان همواره نسبت به یکدیگر نیمه سازگار هستند. برادران و خواهران به احتمال 1% (50% به 2) با یکدیگر نیمه سازگار هستند.

سازگاری HLA



این تصویری ساده شده از فرآیندی بسیار پیچیده است

دریافت سلول های اهدا شده

معمولاً، سلول های اهدا شده با 1 یا 2 کیسه، مشابه با کیسه های حمل خون، جابجا می شوند.

اهداننده فاقد نسبت

پیک آموزش دیده سلول ها را به مرکز پیوند تحویل می دهد. این سلول ها ممکن است از ایالات متحده یا کشور دیگری تهیه شود. کارکنان مجرب Be The Match روند تحویل را هماهنگ می کنند و مطمئن می شوند سلول ها دقیقاً زمانی به شما می رسند که به آنها نیاز دارید.

عضو خانواده

اهداننده می تواند خون خود را در همان بیمارستانی که قرار است پیوند در آن انجام بگیرد، اهدا کند. اگر خویشاوند شما در نزدیکی تان زندگی نمی کند، پیک می تواند سلول ها را به مرکز پیوند برساند.

واحد خون بند ناف

سلول ها از بانک خون بند ناف به مرکز پیوند فرستاده می شود.

پرسش هایی که باید از پزشکتان پرسید

- کدام یک از اعضای خانواده را به عنوان اهداننده احتمالی آزمایش خواهید کرد؟
- اگر اهداننده خویشاوند من باشد، چه کاری باید انجام دهد؟
- اگر اهداننده سازگار در خانواده من وجود نداشته باشد، آیا اهداننده داوطلب بزرگسال یا واحد خون بند ناف را جستجو خواهید کرد؟
- نتیجه جستجوی اهداننده هر چند وقت یک بار به من اعلام می شود؟ اگر درباره روند جستجوی اهداننده پرسشی داشته باشم باید با چه کسی تماس بگیرم؟
- آیا پیوند نیمه سازگار برای من مناسب است؟



در هر قدمی که بر می دارید، برای کمک رسانی به شما حضور داریم.

Be The Match تیمی اختصاصی برای ارائه اطلاعات و حمایت از شما قبل، در حین و پس از پیوند در اختیار دارد. می توانید برای طرح پرسش های خود در مورد پیوند، درخواست حمایت از متخصصین یا افرادی همانند خودتان یا دریافت مطالب آموزشی رایگان بیمار با مرکز پشتیبانی بیمار تماس بگیرید.

شماره تماس: 1 (888) 999-6743 | ایمیل: patientinfo@nmdp.org | وبسایت: BeTheMatch.org/one-on-one

وضعیت پزشکی، تجربه پیوند و فرآیند بهبود در هر شخصی منحصر به فرد است. در مورد وضعیت خود حتماً با گروه پیوند یا پزشک خانوادگی خود مشورت کنید. این اطلاعات جایگزین تشخیص و توصیه پزشک نیست و با این هدف نیز تهیه نشده است.

