

ثبت ۸ هزار نمونه در مرکز سلول‌های بنیادی خون‌ساز محک

تهران (پانا) - مرکز پذیره‌نویسی سلول‌های بنیادی خون‌ساز محک در سومین سال فعالیت خود ۸ هزار نمونه HLA Typing را با هدف رفع دغدغه‌های بیماران نیازمند به پیوند سراسر کشور، ثبت کرد.

به گزارش مهر، مؤسسه خیریه محک بر اساس بیانیه مأموریت خود و در راستای حمایت همه‌جانبه از کودکان مبتلا به سرطان، بخش پیوند سلول‌های بنیادی بیمارستان فوق‌تخصصی خود را در سال ۱۳۹۰ تأسیس کرد تا تمامی شیوه‌های درمان سرطان زیر یک سقف ممکن شود. از ابتدا این بخش همواره با چالش تأمین سلول‌های بنیادی خون‌ساز سازگار با کودک نیازمند به پیوند، روبرو بود. چرا که یک بیمار، تنها حدود ۲۵ درصد شانس دارد تا از والدین، خواهر، برادر یا خویشاوندانش سلول بنیادی دریافت کند. به همین دلیل در سال ۱۳۹۵ و در حاشیه چهارمین همایش بین‌المللی مسئولیت اجتماعی شرکت‌ها مرکز پذیره‌نویسی سلول‌های بنیادی خون‌ساز خود را به عنوان اولین پروژه مشترک مسئولیت اجتماعی با بخش خصوصی افتتاح کرد.

منصوره حقیقی سرپرست مرکز پذیره‌نویسی سلول‌های بنیادی خون‌ساز محک، ضمن تبریک روز جهانی اهداکنندگان سلول‌های بنیادی خون‌ساز و اعلام اینکه این مرکز در طی سه سال فعالیت خود با مشارکت نیکوکاران موفق شد بیش از ۸ هزار نمونه HLA اهداکنندگان را به ثبت برساند، درخصوص روش جدید حمایت از کودکان مبتلا به سرطان و بیماران نیازمند به پیوند سلول‌های بنیادی خون‌ساز می‌گوید: جذب اهداکنندگان و افزایش تعداد HLA ثبت شده یکی از مهم‌ترین چالش‌های ماست و ارزش وجودی این مرکز به تعداد و تنوع اطلاعات ثبت شده در آن است. البته وجود شبکه‌های ملی متشکل از مراکز پذیره‌نویسی سلول‌های بنیادی خون‌ساز در کشور تا حدودی این دغدغه را مرتفع کرده است. یکپارچگی میان این مراکز سبب شده تا بتوانیم نمونه‌سازگار با افراد نیازمند به پیوند با درصد بالاتری پیدا کنیم.

تلاش در راستای کاهش دغدغه‌های بیماران نیازمند به پیوند در زمینه پیدا شدن نمونه سازگار، سبب شد تا محک با در نظر گرفتن سازگاری ژنتیکی بیشتر در قومیت‌های مختلف علاوه بر تهران در سایر شهرستان‌ها نیز اقدام به دریافت نمونه بزاق از داوطلبان اهدای سلول‌های بنیادی خون‌ساز کند.

سرپرست مرکز پذیره‌نویسی محک در ادامه اشاره می‌کند: مرکز پذیره‌نویسی محک تا کنون در اصفهان، تبریز، شیراز و کرج اقدام به ثبت نمونه بزاق کرده است.

استقبال جامعه مدنی ایران در این استان‌ها به قدری خوب بوده که دفتر جلب مشارکت‌های مردمی در استان‌های فارس و البرز روزانه اقدام به ثبت نمونه بزاق داوطلبان اهداکننده سلول‌های بنیادی خون‌ساز می‌کنند.

حالا اگر بخواهید بدانید برای اهدای سلول‌های بنیادی خود می‌بایست چه ویژگی‌هایی داشته باشید، حقیقی به شما پاسخ می‌دهد: محک اولین مرکز در ایران است که تعیین HLA را از طریق نمونه بزاق به ثبت می‌رساند و افراد بین ۱۸ تا ۵۰ سال که عدم سابقه ابتلا به بیماری‌های سرطان و بیماری‌های قابل انتقال از طریق خون نظیر ایدز و هپاتیت داشته باشد می‌توانند در این مرکز ثبت‌نام کنند. همچنین این افراد می‌بایست دارای عدم سابقه پیوند سلول‌های بنیادی خون‌ساز یا پیوند اعضا بوده، در مراکز پذیره‌نویسی دیگری عضو نشده باشند، سابقه بیماری بدخیم، بیماری‌های قلبی - عروقی و ریوی و دیابت وابسته به انسولین نداشته باشد، سابقه مصرف داروهای خاص به دلیل بیماری قلبی یا فشار خون نداشته باشد و سابقه پیوند مغز استخوان، قرنیه، کلیه و... نیز نداشته باشد.

۶۰ نمونه سازگار با بیماران نیازمند پیوند

مرکز پذیره و نویسی سلول و های بنیادی خون و ساز محک از ابتدای تأسیس تا پایان مرداد ماه ۱۳۹۸ توانست بیش از ۸ هزار نمونه HLA را ثبت کند تا فرصت زندگی برای بیماران نیازمند به پیوند بیشتری فراهم شود.

حقیقی توضیح می‌دهد: از این تعداد بیش از ۶۰ نفر به دلیل سازگاری نمونه HLA با افراد نیازمند به پیوند برای اهدای سلول و های بنیادی به شبکه ملی اهداکنندگان سلول و های بنیادی خون و ساز معرفی شدند که تنها ۱۰ نفر آنها به دلیل ابتلا به بیماری، مهاجرت از کشور یا دلایل دیگر در مراحل اولیه از اهدای سلول و های بنیادی خون و ساز خود انصراف دادند.

اهدای سلول و های بنیادی خون و ساز هیچ عارضی برای اهداکنندگان ندارد

پس از مشخص شدن سازگاری HLA میان فرد داوطلب اهدا و بیمار نیازمند به پیوند، با داوطلب تماس گرفته می‌شود و این موضوع به اطلاع او می‌رسد. در فرآیند اهدا، از سلول بنیادی خون محیطی فرد داوطلب استفاده می‌شود. در ابتدای این فرآیند، به مدت ۳ تا ۵ روز تزریق زیرجلدی (مشابه واکسن) برای تحریک سلول و های بنیادی مغز استخوان در فرد داوطلب صورت می‌گیرد که از این طریق تعدادی از سلول و های بنیادی وارد خون محیطی می‌شوند.

حقیقی در ادامه می‌افزاید: این روش در تمامی کشورهای جهان برای اهدای سلول و های بنیادی خون و ساز انجام می‌شود و مورد تأیید سازمان جهانی بهداشت و وزارت بهداشت ایران بوده و تاکنون هیچ عارضه‌ای برای این روش شناسایی نشده است.

همچنین باید بگویم که اطلاعات ژنتیکی اهداکنندگان در تمامی مراکز پذیره و نویسی سلول و های بنیادی خون و ساز مطابق قوانین ملی و بین‌المللی حفظ و نگهداری خواهد شد.