






واحد استان البرز

بانک سلول‌های بنیادی خون بندناف رویان

پیشگام در ذخیره‌سازی سلول‌های بنیادی
و پالایشگاه محصولات ژایماتی

مروری برداستان‌های زندگی کودکان قهرمانی که توانستند با
کمک سلول‌های بنیادی خون بندناف بر بیماری غلبه کنند.



❖ درباره ما

شرکت فناوری پریاخته‌های رویان با بیش از دهه فعالیت تخصصی در حوزه ذخیره‌سازی خون بند ناف و خدمات پزشکی، اولین بانک خصوصی و هموم ذخیره‌سازی سلول‌های بنیادی خون بند ناف در ایران است. به عنوان بزرگترین بانک خون بندناف در خاورمیانه از پیشرفته‌ترین روش‌ها و تجهیزات پزشکی روز دنیا در جمع‌آوری، پردازش، آزمایش و حفظ سلول‌های بنیادی خون بندناف و بافت بندناف استفاده می‌کند.

❖ خون بند ناف چیست و چه کاربردی درمانی دارد؟

سلول‌بنیادی که مادر تمام سلول‌ها است، توانایی نوسازی و تبدیل به انواع سلول‌ها از جمله سلول‌های خونی، قلبی، عصبی، استخوانی، ماهیچه‌ای و غشایی را دارد. همچنین این سلول‌ها در بازسازی و ترمیم بافت‌های مختلف بدن ناشی از آسیب و جراحت مؤثر است. خون موجود در بندناف جدا شده از نوزادان در بدو تولد حاوی کتبه سلول‌های خونی و از همه مهم‌تر درصد قابل ملاحظه‌ای از سلول‌های بنیادی خون‌ساز است که با توجه به قدرت درمانی که دارا می‌باشد آن را بسیار ارزشمند می‌سازد.

بیش از سه دهه از پیوند اولین خون بندناف برای درمان کودک مبتلا به کم‌خونی فانکونی می‌گذرد. در عصر حاضر از خون بندناف برای درمان بسیاری از بیماری‌های بدخیم مانند اختلالات خونی، نقص سیستم ایمنی، بیماری‌های متابولیک و برخی از سرطان‌ها استفاده می‌شود. تا امروز بیش از ۵۰ هزار پیوند خون بندناف برای درمان بیش از ۸۰۰ نوع بیماری بدخیم و غیردخیم در سراسر جهان با اثربخشی نزدیک به ۷۵ درصدی انجام شده است. تاکنون با استفاده از نمونه‌های بانک سلول‌های بنیادی خون بندناف، درمان حدود ۲۰۰ پیوند موفق انجام شده است. تحقیقات پژوهشگران نوبل‌پژده نشان می‌دهد که خون بند ناف برای درمان بیماری‌هایی مانند قلع مغزی، سکت مغزی، دیابت - اوتیسم و ... گزینی خواهد داشت و اقل‌های کاربردی بیش‌تری برای استفاده از این سلول‌ها برای درمان انواع بیماری‌ها در حال کشف است.



دفتر مرکزی: تهران، بزرگراه شهید سلیمانی (رسالت)، میدان پیمان‌هاشم، نبش حافظ شرقی، پلاک ۲۳
 ☎ ۰۲۱ ۲۷۶۴۵۰۰۰ 🌐 WWW.RSCT.IR 📧 Royan_cbb 📠 Royan_cbb
 جهت مشاهده اطلاعات نمایندگی‌های سراسر کشور به سایت WWW.RSCT.IR مراجعه و یا کد QR را رویارو اسکن کنید.

RSCT-AR-BL-013
 تاریخ ثبت: ۱۳۹۸/۰۳/۰۱