



بانک خون بندناف رویان
نمایندگی استان آذربایجان غربی

w w w . r s c t . i r



بیماری‌های قابل درمان به کمک سلول‌های بنیادی

در حال حاضر در کشورمان بیماری‌هایی که منشأ خونی دارند از جمله انواع سرطان خون، تالاسمی، کم خونی‌های مادرزادی، نقص سیستم ایمنی و ... با استفاده از سلول‌های بنیادی خون بند ناف درمان هستند، همچنین این سلول‌ها در مراحل پس از شیمی درمانی در درمان انواع سرطان‌ها می‌توانند مورد استفاده قرار گیرند. بعلاوه، ثابت شده است که سلول‌های بنیادی قادر به درمان محدوده وسیعی از بیماری‌های مزمن و حاد هستند و تحقیقات زیادی در زمینه استفاده از سلول‌های بنیادی در درمان بیماری‌هایی چون پارکینسون، بیماری‌های قلبی، دیابت، آسیب‌های نخاعی، فلج مغزی و ... در حال انجام است.



وضعیت ذخیره‌سازی سلول‌های بنیادی خون بندناف در ایران و جهان

امروزه، بانک‌های ذخیره سازی سلول‌های بنیادی خون بندناف در اغلب کشورهای توسعه یافته جهان وجود دارد و این بانک‌ها، خون بندناف نوزاد را در هنگام تولد ذخیره می‌نمایند تا در آینده جهت درمان بیماری‌های صعب‌العلاج برای صاحب نمونه یا سایر بیماران استفاده شود.

هم اینک بیش از ۴۰۰ بانک خون بندناف در سراسر جهان وجود دارد و تاکنون بیش از ۴۰ هزار پیوند خون بندناف در جهان صورت پذیرفته است. این در حالیست که سالانه حدود سه هزار پیوند جدید به این آمار اضافه می‌شود. در ایران نیز بانک خون بندناف رویان به عنوان تنها بانک خون بندناف خویشاوندی از سال ۱۳۸۴ فعالیت خود را آغاز نموده است و تاکنون سلول‌های بنیادی خون بندناف بیش از یکصد و ده هزار نوزاد از سراسر کشور و در مواردی از خارج کشور در این مرکز ذخیره سازی شده است. بدین منظور والدین نوزاد بایستی قبل از تولد نوزاد اقدام به ثبت نام در بانک خون بندناف نمایند.

● با وجود مدت کوتاهی که از آغاز تحقیقات در مورد سلول‌های بنیادی می‌گذرد، این علم مرزهای بسیاری را درنوردیده و جهان زیست‌شناسی و پزشکی را دچار تحول نموده است. این سلول‌ها دارای پتانسیل بسیار بالای درمانی بوده و نامیرا هستند. سلول‌های بنیادی در اثر تکثیرهای پی در پی دچار پیری نمی‌شوند و برای درمان و یا کاهش شدت بیماری‌های صعب‌العلاج به کار گرفته می‌شوند. پس از تولد نوزاد، خون

خلاصه فرآیند عقد قرارداد و ذخیره‌سازی نمونه خون

۱. مطالعه موارد منع قرارداد

مواردی که ممکن است منجر به عدم امکان ذخیره خون بندناف نوزاد و در نتیجه عدم امکان قرارداد گردد از طریق سایت بانک خون بندناف رویان (www.rsct.ir) و دفاتر بانک خون بندناف رویان در سراسر کشور اطلاع رسانی شده است.

۲. تکمیل و ارسال فرم پرسشنامه پزشکی از آخر هفته ۳۶ بارداری

۳. عقد قرارداد و پرداخت هزینه جمع آوری و ذخیره سازی نمونه خون بندناف نوزاد

از طریق دستگاه کارت خوان موجود در محل دفتر بانک خون بندناف؛ یا بصورت الکترونیکی (در صورت ثبت نام الکترونیکی) و یا واریز از طریق فیش بانکی در هنگام عقد قرارداد صورت خواهد گرفت.

حساب بانک پاریسیان: ۲۰۱۳۶۷۰۱۶۰۰۳ حساب جام بانک ملت: ۱۲۵۳۵۴۹/۸۴

۴. دریافت کیت خونگیری

۵. هماهنگی با کارشناس مربوطه و اعلام اطلاعات زایمان جهت نمونه‌گیری خون

محیطی مادر و خونگیری بندناف

۱-۵: خونگیری از مادر به منظور انجام آزمایشات ذیل، یک هفته قبل از زایمان تا زمان زایمان با هماهنگی بانک خون بندناف رویان انجام می‌شود:

RPR, HRS Ab, HBS Ag, HCV Ab, (Total), HBC Ab (Total), HIV (I/II), CMV (IgM), CMV (IgG), HTLV I/II

۲-۵: در صورتیکه در مشاوره پزشکی نیاز به انجام آزمایش تکمیلی باشد، این آزمایشات بایستی با مراجعه مادر به آزمایشگاه معتبر صورت گیرد.

۶. جمع آوری خون بندناف و ارسال به بانک خون بندناف رویان توسط کارشناسان

۷. پردازش سلول‌های بنیادی خون بندناف و فریز نمونه

لازم به توضیح است که امکان ثبت نام به صورت مراجعه حضوری به دفاتر نمایندگی بانک خون بندناف رویان در سراسر کشور و یا بصورت آنلاین و از طریق مراجعه به سایت بانک خون بندناف رویان به آدرس www.rsct.ir فراهم می‌باشد.

باقی مانده در بندناف و جفت که غنی از سلول‌های بنیادی است، می‌تواند در درمان بسیاری از بیماری‌های صعب‌العلاج مورد استفاده قرار گیرد. واقعیت این است که برای هر فرد و در طول زندگی او تنها یک بار و در زمان تولد او فرصت ذخیره‌سازی سلول‌های بنیادی خون بندناف نوزاد وجود دارد. بنابراین والدین در زمان تولد فرزند، می‌توانند این فرصت را مغتنم شمارند و سلول‌های بنیادی خون بندناف نوزاد را ذخیره کنند.

امروزه در بیش از
۹۵ کشور جهان
امکان جمع‌آوری
و ذخیره‌سازی
سلول‌های بنیادی خون
بندناف وجود دارد؟

تنها یک بار
برای هر فرد در طول
دوران زندگی و در هنگام تولد
فرصت ذخیره‌سازی
سلول‌های بنیادی خون
بندناف وجود دارد؟

خون موجود
در بند ناف نوزاد که
در هنگام تولد
دور ریخته می‌شود
سرشار از سلول‌های بنیادی
می‌باشد؟

آیا
می‌دانید؟!!

شرکت فناوری بن یاخته‌های رویان
ROYAN STEM CELL TECHNOLOGY

ذخیره‌سازی
خون بندناف نوزاد در ایران
و در بانک سلول‌های بنیادی
خون بندناف رویان بیش از ۱۴ سال است
که انجام می‌شود و تا کنون
بیش از یکصد و ده هزار نمونه
خون بندناف در این بانک
ذخیره شده است؟

پتانسیل درمان بیش
از ۸۰ نوع بیماری با استفاده از
سلول‌های بنیادی خون بندناف وجود
داشته و برخی بیماری‌های بدخیم از جمله
انواع سرطان‌های خون، تالاسمی،
بیماری‌های نقص سیستم ایمنی و
نیز کم‌خونی مادرزادی با این سلول‌ها
قابل درمان هستند؟

نشانی دفتر نمایندگی استان آذربایجان غربی:

ارومیه، خیابان حستی جنب پمپ بنزین ساختمان لقمان حکیم ۲ طبقه سوم واحد ۳۰۱

تلفن: ۳۳۲۴۴۳۹ - ۳۳۴۷۱۱۴۷ - ۰۴۴ همراه: ۰۹۱۴۴۳۹۹۷۴

اینستاگرام: Royan_cbb_urmia

تهران، بزرگراه رسالت، خیابان بنی‌هاشم، بعد از میدان بنی‌هاشم، نبش حافظ شرقی، پلاک ۲۴

پایگاه اینترنتی: www.rsct.ir

پست الکترونیکی (امور مشتریان): crm@rsct.ir

پذیرش: reception@rsct.ir

تلفن: ۲۷۶۳۵۰۰۰

نمابر: ۸۹۷۸۱۳۰۸

شماره پیامک: ۳۰۰۰۴۸۳۱

