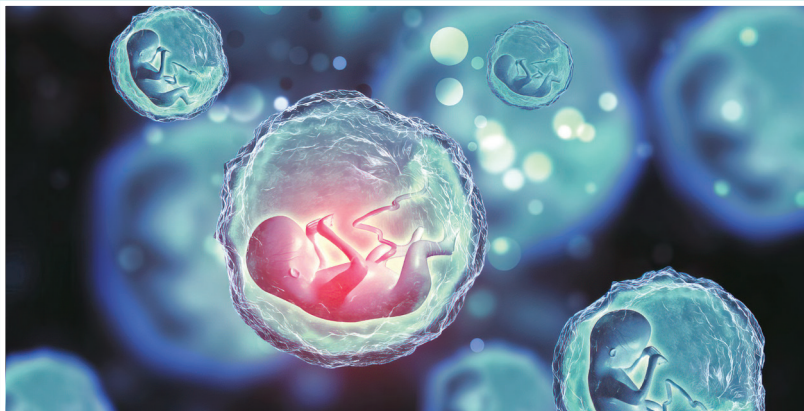


## ایجاد پالایشگاه محصولات زایمانی برای درمان بیماری‌ها



شکل رایگان انجام می‌شود اما همین پیوند در خارج از کشور ۴۰۰ هزار دلار هزینه دارد و در صورت وارد کردن سلول بنیادی از خارج باید ۳۵ تا ۴۰ هزار دلار ارزش از کشور خارج شود. دانش بومی‌ساز شده و اکنون ناف در ایران بومی‌سازی شده و اکنون کشورهای همسایه درخواست بانک خون بند ناف دارند و در حال انعقاد تفاهم‌نامه با این کشورها هستیم. ایران در سطح منطقه بزرگ‌ترین ظرفیت بانک خون سلول‌های بنیادی را دارد و دانش بومی این مهم در کشور محقق شده است.

دکتر ضرابی افزود: اکنون در بانک عمومی خون بند ناف کشور ۸۰۰ هزار نمونه ذخیره شده و در بخش خصوصی نیز هفت میلیون نمونه در ۲۵۰ بانک خونی نگهداری می‌شود. همچنین در بانک خصوصی ویژه رویان نیز ۱۸۰ هزار نمونه خون بند ناف نگهداری می‌شود که بزرگ‌ترین مرکز نگهداری سلول‌های بنیادی خاورمیانه را به خود اختصاص داده است.

دکتر مرتضی ضرابی مدیرعامل بانک خون بند ناف رویان کشور گفت: برای کمک به چرخه درمان بیماران ۵ یا ۶ محصول از ضمایم زایمانی تهیه شده و در چند ماه آینده در مجموعه پارک فناوری پردیس تهران مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد تا این ضمایم به‌عنوان زباله دور ریخته نشود و ذخیره‌سازی به‌صورت متمرکز در تهران انجام شود.

وی افزود: محققان موفق شدند در پالایشگاه محصولات زایمانی ۳۰ محصول از این زباله‌ها را برای درمان انواع بیماری‌ها استخراج کنند. این محصولات شامل خون بند ناف، پرده جنینی و سرم خون بند ناف را شامل می‌شود. ایجاد پالایشگاه محصولات زایمانی از جمله اقدامات مرکز رویان کشور است که بعد از تولد نوزادان علاوه بر ذخیره خون بند ناف ضمایم زایمانی دیگر که از رحم خارج می‌شود به‌عنوان زباله بیولوژیکی دور ریخته نشود. از پرده جنینی برای درمان زخم پای بیماران دیابتی، جراحی قرنیه و سوختگی‌ها می‌توان استفاده کرد. از سرم خون بند ناف که از دیگر ضمایم زایمانی محسوب می‌شود نیز به‌عنوان محلول محیط کشت قابل استفاده است.

دکتر ضرابی با بیان اینکه از خون بند ناف در پیوند و عمل‌های جراحی استفاده می‌شود، افزود: تعداد مرکز پیوند در کشور کم است و این در حالی است که سالانه چهار هزار پیوند باید انجام شود، چون مراکز جوابگو نیست و این آمار به یک هزار پیوند در سال رسیده است. هر پیوند در ایران در بهترین شرایط ۷۵ درصد موفق آمیز انجام می‌شود که در سطح جهانی این موفقیت ۷۰ درصد برآورد شده است که ایران از نظر موفقیت در این مهم جایگاه بالایی دارد. مدیرعامل بانک خون بند ناف رویان کشور گفت: پیوند سلول‌های بنیادی در ایران با کمک دولت و بیمه‌ها به