



О природной драгоценности

В Самарской области банк пуповинной крови, отделение вспомогательных репродуктивных технологий, лаборатория иммунологического типирования, регистр доноров кроветворных клеток – эти инновационные технологии реализуются в Центре клеточных технологий (ЦКТ). Этот центр, можно сказать, с фундамента, с 2003 по 2007 гг., совместно со строителями, создавала **Ольга Владимировна Тюмина**, к.м.н., врач-трансфузиолог, которая в следующем году отметит свое 10-летие в должности директора ЦКТ.

Сравнительно молодая высокотехнологичная отрасль, находящаяся в стадии бурного роста – это банки пуповинной крови. Такая кровь – оптимальный источник стволовых гемопоэтических клеток, возможность и необходимость широкого использования которых очевидна.

Хранение стволовых клеток осуществляется здесь благодаря новейшему медицинскому оборудованию: автоматический сепаратор клеток, автоматизированные криогенные хранилища Bioarchive, программный замораживатель и др.

Криохранилище оборудовано современной системой вентиляции, датчиками уровня кислорода и подачи жидкого азота, системой резервного электропитания и позволяет хранить более 16 тысяч образцов пуповинной крови. На сегодняшний день на хранение заложено уже около 9 тысяч образцов этого уникального для человека подарка природы-матушки.

В Центре создан общий регистр доноров костного мозга и пуповинной крови, функционирует он в соответствии с международными стандартами и получает свыше 100 запросов в год на подбор донора от российских и зарубежных трансплантационных центров. В ЦКТ разработаны необходимые программное обеспечение и документация для проведения работы по объединению информационных баз данных – все это для эффективного поиска доноров.

Подобный регистр дает возможность подобрать лучших доноров и лучшие образцы стволовых клеток пуповинной крови для неродственных трансплантаций внутри страны и в Международном регистре. Админи-

страция Центра организовала работу не только эффективно, но и максимально оперативно: ответ на запрос гематологи получают в течение нескольких часов. Осуществлён подбор и передан для проведения трансплантаций 41 образец пуповинной крови в онкогематологические центры России, Австрии, Дании, Норвегии, Польши, Израиля, Англии, Белоруси, Нидерландов.

- Внедрение вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ) в российскую клиническую практику – пример формирования инновационной отрасли. Современные вспомогательные репродуктивные технологии, такие как ЭКО и ИКСИ, уже помогли миллионам бесплодных пар во всем мире. Техника этих процедур отработана очень детально и с успехом применяется в отделении ВРТ нашего учреждения с 2008 года. Ежегодно в Центр обращаются свыше 1000 супружеских пар с проблемой бесплодия, и в результате лечения на свет появились уже 600 малышей, - с гордостью отмечает руководитель ЦКТ Ольга Тюмина.

Лаборатория иммунологического типирования учреждения проводит исследования в соответствии с мировыми стандартами качества с использованием инновационных технологий, первая в России успешно прошла аккредитацию в Европейской федерации иммуногенетики (EFI).

Уникальное лабораторное оборудование ведущих мировых производителей позволяет проводить анализ ДНК с целью выявления генетических изменений и составить генетический паспорт (выявление предрасположенности к ряду заболеваний по результатам анализа ДНК).

Последние достижения, которые были внедрены в Центре – это определение пола плода и резус-фактора плода по крови беременной женщины с 10-ой недели беременности.

Современные технологии требуют высокой квалификации от персонала. В Центре работают три кандидата медицинских наук, кандидат биологических наук, врачи и медицинские сестры с высшей и первой квалификационной категорией.

ГБУЗСО «Клинический центр» удостоен премии «Профессия – жизнь», золотой медали международной академии качества «Европейское качество», которая присуждается Европейской Бизнес-Ассамблеей за достижения в области качества, а руководителем учреждения О.В. Тюминой на областном конкурсе «Женщина – директор года» вручен диплом «Самая инновационная компания 2010 года»*.



443095, РФ, Самарская область, г. Самара, ул. Ташкентская, 159
Тел.: 8 (846) 956-05-11, 956-19-33, 207-30-11, 956-44-55 (факс)
www.cordbank.ru
e-mail: info@cordbank.ru



Учреждение сертифицировано по системе менеджмента качества ISO 9001:2008 Международной компанией TUV по сертификации.
 Лицензия № ФС-63-01-001250 от 27 апреля 2011 г.;
 Лицензия № ФС-63-01-001249 от 27 апреля 2011 г. Выдана Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития Самарской области.

* на правах рекламы

О наличии противопоказаний необходимо проконсультироваться со специалистом