



Профессия – ЖИЗНЬ

текст Ольга Нестерова

10 лет назад в Самарской области состоялось революционное событие в сфере отечественного здравоохранения – открытие инновационного Клинического центра клеточных технологий. За эти годы значительные достижения высокотехнологичного учреждения в области сохранения стволовых клеток и репродуктивных технологий получили признание на всероссийском и международном уровнях. В 2013 году Центр вошёл в реестр «100 лучших учреждений здравоохранения», показав высочайшие результаты по всем направлениям работы: ведение банка пуповинной крови и регистра доноров стволовых клеток, лабораторная диагностика и лечение бесплодия.



ГБУЗ «Самарский областной центр планирования семьи и репродукции»

443095 Самара
ул. Ташкентская, 159
Тел.: +7 (846) 956 05 11,
956 44 55

www.cordbank.ru



ТЮМИНА Ольга Владимировна, директор Центра, БАЙРИКОВ Иван Михайлович, д.м.н., профессор, зав. кафедрой челюстно-лицевой хирургии и стоматологии СамГМУ (справа), ВОЛЧКОВ Станислав Евгеньевич, зам. директора по контролю качества (слева)

До 2003 года в России не было подобных центров, поэтому Ольга Владимировна ТЮМИНА, будущий директор Центра, врач, кандидат медицинских наук, по поручению губернатора К.А. Титова и министерства здравоохранения Самарской области отправилась во Францию для изучения мирового опыта. По возвращении Ольга Владимировна занялась созданием медицинского учреждения нового поколения: от стадии техзадания до полностью укомплектованного высокотехнологичными специалистами и новейшим оборудованием центра. Свою работу Центр начал на базе СОКБ им. Калинина, а в 2007 году переехал в новое оборудованное «под ключ» помещение.

За 10 лет качество работы Центра было подтверждено европейским сертификатом «За достижение в области качества», сертификатом «За достижения в области клинической медицины» международной премии «Профессия – жизнь». Наряду с этим, Центр клеточных технологий имеет сертификат международной системы менеджмента качества ISO 9001:2008 – подобных в медучреждениях Самарской области больше нет.

Панацея будущего

Банк пуповинной крови, с создания которого и началась деятельность Центра, – бесценный источник стволовых клеток. Их уникальные свойства уже сегодня используются для лечения целого ряда сложнейших заболеваний: злокачественных и гематологических заболеваний, для восстановления кровотока вследствие техногенных катастроф. Для пациентов, обречённых на летальный исход, трансплантация стволовых клеток зачастую становится последним шансом на жизнь. Пуповинная кровь выступает альтернативой костному мозгу взрослого человека в том случае, если невозможно найти донора, нет брата или сестры. Родители уже при рождении ребёнка могут позаботиться о дополнительном запасе здоровья для него – сохранить стволовые клетки пуповинной крови.

На сегодняшний день банк при самарском Центре содержит 8500 образцов, и 45 из них уже были при-

менены для лечения онкогематологических больных: взрослых и детей. Бесперебойное хранение биоматериала обеспечивают современные технологии: автоматический контроль уровня жидкого азота и температуры, система автоматической дозирования жидкого азота. Уникальное криохранилище оборудовано 12-кратной вентиляцией, датчиками уровня кислорода, системой криотрубопроводов подачи жидкого азота, системой резервного электропитания. Обработка пуповинной крови осуществляется в специальных боксах, оснащение которых позволяет добиться абсолютной стерильности.

Эффективность трансплантации пуповинной крови самарского Центра составляет 50% – это лучший показатель в стране. Государственные банки пуповинной крови сейчас существуют в пяти российских городах: в Самаре, Москве, Казани, Оренбурге, Ханты-Мансийске. Самарский банк стволовых клеток в 2010 году вошёл в международный регистр и начал сотрудничество с трансплантационными центрами Европы: уже 9 стран использовали самарскую пуповинную кровь для лечения онкогематологических больных, сейчас готовится кровь для отправки в Лондон, и, возможно, донор из самарского регистра будет активирован для Канады.

В самарском регистре доноров пуповинной крови сегодня числятся 2500 человек. Это добровольцы, которые сдают кровь на анализ, результат которого в анонимном виде находится в международной базе. Востребованность доноров стволовых клеток очень велика, ведь подобрать идеального донора крайне сложно – по статистике активируется не более 1% из общего регистра. Руководство Центра призывает здоровых людей записываться в ряды доноров, чтобы помочь в спасении человеческих жизней.

Диагностика и инновации

Параллельно с банком пуповинной крови в 2003 году была создана иммунологическая лаборатория, которая осуществляет подбор образцов крови по генотипу. Лаборатория прошла международную аккредитацию, благодаря чему трансплантационные центры всего мира доверяют её анализам. Здесь проводится широкий спектр иммунологических и молекулярно-генетических исследований с использованием уникального оборудования ведущих мировых производителей. Сотрудники Центра в сотрудничестве с СамГМУ проводят инновационные исследования в области клеточных технологий. Ведущие биологи и эмбриологи Самарской области трудятся над созданием лекарственных препаратов из пуповинной крови, проводят генетические исследования хромосомных аномалий и внедряют инновационные методы в медицинскую практику. «Мы живём в тот период, когда клеточные технологии становятся частью нашей жизни: нынешние разработки будут активно внедрены в практику в ближайшие 10 лет, – считает Ольга Владимировна. – Наша задача – создавать передовые технологии, которые изменят качество лечения».

Счастье материнства

В 2008 году в связи с необходимостью улучшения демографической ситуации в стране в Центре было открыто отделение вспомогательных репродуктивных технологий, которое осуществляет лечение бесплодия по государственной программе. В рамках неё количество бесплатных квот на лечение было увеличено от 100 до 1000 циклов ЭКО в год. В 2011 году учреждение было включено в федеральную программу по оказанию бесплатной высокотехнологичной медицинской помощи. Метод ЭКО – самый передовой способ лечения супружеского бесплодия – также относится к разряду таких. Сейчас Центр имеет государственное задание: ежегодно 400 циклов проводятся за счёт бюджета Самарской области и 600 – по принципу софинансирования с федеральным бюджетом. Сегодня зачать ребёнка методом ЭКО может не только супружеская пара, но и люди, состоящие в гражданском браке, и даже одинокие женщины. Конечно, при наличии диагноза «бесплодие» и условии отсутствия противопоказаний. В отличие от западных клиник в России нет ограничений по количеству попыток ЭКО и возрасту женщин, отменены также социальные ограничения, связанные с прожиточным минимумом, наличием общих детей. Сейчас на очереди в Центре стоят 800 женщин, но так как госзадание рассчитано на 1000 квот, период ожидания составляет всего 6–8 месяцев.

Самый важный показатель работы отделения ВРТ – новые жизни, которые появились здесь. За пять лет работы благодаря Центру было проведено более 2000 циклов ЭКО и на свет появилось уже 1000 детишек. Число беременностей на перенос эмбриона составило 50% – это выше среднего показателя в России и даже выше показателей большинства европейских клиник.

Комплексный подход

К сожалению, беременность не всегда заканчивается родами: иногда возникает проблема невынашивания. В связи с этим в 2013 году министерством здравоохранения Самарской области было принято решение об объединении Клинического центра клеточных технологий и Центра планирования семьи и репродукции. Новая организация получила название ГБУЗ «Самарский областной центр планирования семьи и репродукции». В ведение учреждения были переданы несколько подразделений Городской больницы №3: отделения гинекологии и патологии беременности, а также консультация «Брак и семья». Теперь в задачи Центра будет входить не только лечение бесплодия и ЭКО, но и полное сопровождение беременности. Это объединение призвано существенно повысить доступность и качество медицинской помощи. Женщина в рамках одного учреждения сможет пройти все этапы беременности: планирование, подготовку, госпитализацию и лечение, если это необходимо. «Мы будем контролировать всех женщин, которые получили у нас беременность, чтобы максимально её сохранить, – рассказывает Ольга Владимировна. – Контроль будет комплексным, а значит, и беременность пройдёт успешно».

Из отзывов:

Ирина Валерьевна,
у нас получилось!
С первого раза!
8 марта родилась
наша Настенька –
шикарный
розовощёкий бутуз
с огромными
(на пол-лица)
глазами!
СПА-СИ-БО!
Елена

Выражаем
благодарность
Климантовой
Юлии Андреевне
за то, что мы
стали самой
счастливой семьёй
на свете,
что наш уютный
дом наполнился
детским смехом,
за заветные
«МАМА» и «ПАПА»,
которых мы ждали
9 лет.

С уважением,
Оксана,
Дмитрий

Концентрат
гематологических
стволовых клеток

