

IV Всероссийский симпозиум с международным участием «Актуальные вопросы тканевой и клеточной трансплантологии»

Санкт-Петербург, 21–22 апреля 2010 г.

В работе Симпозиума приняло участие 168 официально зарегистрированных делегатов. Вместе с делегатами в работе участвовали еще более 100 человек из числа технических работников, студентов и аспирантов Санкт-Петербургского медицинского Университета им. акад. И.П. Павлова, представители коммерческих фирм медицинского направления. Делегаты представляли научно-исследовательские, клинические и иные учреждения 29 городов России, а также различные медицинские структуры из 6 стран ближнего и дальнего зарубежья (Австрия, Армения, Белоруссия, Украина, Казахстан, Латвия). К сожалению, кризис апрельских авиаперевозок Европы вмешался в работу Симпозиума. Так, не смогла приехать делегация из Польши, которую ждали, зная их компетенцию и ведущие позиции в Европейской Ассоциации Тканевых Банков (EABT) и надеясь получить объективную картину законодательной и практической составляющих деятельности тканевых банков Единой Европы. По той же причине не смогли прибыть несколько ведущих российских специалистов в области биоимплантологии, что несколько снизило научный уровень симпозиума.

На симпозиуме было заслушано 44 доклада, большинство из которых отразили современный высокий научно-практический уровень и понимание всей сложности тканевой и клеточной трансплантологии. Ряд докладов вызвал полемику и критику, которая, как правило, порождалась некорректно выполненными экспериментальными работами, неясностью правовых основ применения клеточных технологий в клинической практике и т.д.

Научная программа симпозиума касалась различных аспектов тканевой и клеточной трансплантологии. Серьезного внимания заслужили вопросы совершенствования и разработки новых способов изготовления деминерализованных костных имплантатов. Продолжаются работы по оптимизации технологии по их заготовке.

Показана целесообразность использования перикардиальной жидкости вместо крови или с кровью для тестирования трупов-доноров на предмет пригодности их тканей к трансплантации. Разрабатываются новые методики повышения эффективности применения аллоимплантатов.

Биоимплантаты с различной степенью деминерализации и деминерализованный костный матрикс нашли

применения в детской травматологии и ортопедии при лечении больных с посттравматическими несращениями длинных костей, ложными суставами, доброкачественными опухолями и опухолеподобными заболеваниями костей. Показано, что комбинация различных аллоимплантатов создает возможности для реализации их остеоиндуктивных и остеостимуляционных свойств.



Наибольшая полемика состоялась при обсуждении проблемы правовых и этических вопросов тканевой и клеточной трансплантологии в России. Делегаты сошлись во мнении, что в стране существуют как юридические несоответствия, так и полное отсутствие регламентирующей правовой базы, препятствующие развитию обсуждаемых направлений медицины. При этом проблемы тканевой трансплантологии, включающие процедуры забора трупных тканей, консервации, стерилизации и реализации изделий на основе биологических тканей, многие участники Симпозиума предложили отделить от вопросов клеточных технологий в силу ряда причин. Главным образом, из-за принципиально иной право-

вой базы, на которую следует опираться при осуществлении данных работ; расхождений взглядов на области научных, организационных, этических и коммерческих аспектов деятельности.

Исторически сложилось так, что тканевые банки в России формировались в 50–60 годы XX столетия при НИИ травматологии и ортопедии, где инициатором создания сети лабораторий заготовки и переработки тканей, в первую очередь костной, был Н.Н. Приоров, возглавлявший на то время работу Центрального института травматологии и ортопедии (ЦИТО). Были созданы центры заготовки тканей в городах: Москве, Санкт-Петербурге (Ленинграде), Нижнем Новгороде (Горьком), Новосибирске, Екатеринбурге (Свердловске), Саратове, Самаре (Куйбышеве), Астрахани и в других регионах страны. Приказами МЗ СССР были определены штат, его квалификация, необходимая площадь помещений лабораторий, оборудование и ряд регламентирующих положений деятельности подобных научно-лечебных подразделений.

За последние годы в деятельности тканевых банков страны наметился некоторый спад. Так, в настоящее время в стране осталось не более 10 государственных

лабораторий консервации тканей, работающих на нужды травматологии и ортопедии. В то же время необходимость и потребность в аллогенных тканях высока. Костная аллопластика является методом выбора при замещении дефектов костей после резекций. Аллогенные ткани позволяют добиться положительных результатов в пластике сухожилий и связочного аппарата. Поэтому, прежде всего, необходимо реорганизовать службу тканевых банков России. Для этого необходимо улучшить работу существующих тканевых банков, восстановить деятельность ранее закрытых тканевых банков и там, где необходимо, открыть новые тканевые банки, а затем централизовано координировать их деятельность.

Понимая сложность существующего положения тканевой и клеточной трансплантологии, необходимо признать, что многие проблемы этих направлений медицины трудноразрешимы, их решение потребует большого количества усилий и времени.

На основании вышесказанного было предложено создать рабочую группу из участников симпозиума в составе:

- Савельева Владимира Ильича (Санкт-Петербург);
- Лекишвили Михаила Васильевича (Москва);

- Шангиной Ольги Ратмировны (Уфа);
- Воловой Ларисы Теодоровны (Самара);
- Подорожной Валентины Тимофеевны (Новосибирск).

Для разработки пакета документов, предусматривающих:

1. Внесение корректив и совершенствование нормативных и правовых документов, необходимых для создания «Службы тканевых банков»;
2. Разработку новых стандартов по заготовке и консервации биологических тканей;
4. Подготовку документов по созданию «Российской Ассоциации тканевых банков»;
5. Просить главного травматолога-ортопеда МЗ России, директора ФГУ ЦИТО им. Н.Н. Приорова академика РАН и РАМН Сергея Павловича Миронова и директора РНИИТО им. Р.Р. Вредена проф. Рашида Муртузалиевича Тихилова оказать содействие в реализации поставленных задач;
6. Провести V Юбилейный симпозиум по проблемам тканевых банков России в Уфе, в тканевом банке Всероссийского Центра глазной и пластической хирургии. Сроки проведения утвердить позже.

М.В. Лекишвили, А.А. Очкуренко