
Обзор IV Всероссийского съезда трансплантологов, посвященного памяти академика В. И. Шумакова (Москва, 9-10 ноября 2008 г.)

С. А. МУСЛИМОВ

«Всероссийский центр глазной и пластической хирургии Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации»

Уфа, Россия

РЕФЕРАТ. В Москве был проведен съезд трансплантологов, посвященный памяти академика В.И. Шумакова. Ключевой темой Съезда явились организационно-правовые и этические аспекты донорства. Одной из главных обсуждаемых тем была клеточная трансплантация .

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: клеточная трансплантация, донорство.

Съезд проводился на базе ФГУ «НИИ трансплантологии и искусственных органов». Организаторами съезда также являлись Министерство здравоохранения и социального развития РФ, Российская академия медицинских наук, Московская медицинская академия имени И.М.Сеченова, Межрегиональная общественная организация «Научное общество трансплантологов», Общественная организация «Российское диализное общество».

В работе съезда принимали участие российские и зарубежные специалисты в области органной и клеточной трансплантологии, а также специалисты, работа которых так или иначе связана с проблемами трансплантации. Кроме двух пленарных

заседаний было проведено 11 секционных заседаний и один симпозиум. Всего на заседаниях было представлено более 120 докладов, посвященных актуальным проблемам клинической и экспериментальной трансплантологии, а также касающихся современного состояния клеточных технологий, разработки и применения искусственных органов. Также были организованы выставка медицинской техники и лекции зарубежных ученых, посвященные различным аспектам трансплантации органов.

Разумеется, большинство докладов, поданных в оргкомитет, не вошли в программу съезда, но все представленные работы были опубликованы в сборнике, выпущенном к открытию съезда.

Ключевой темой Съезда явились организационно-правовые и этические аспекты донорства. Признано, что одной из актуальных проблем, препятствующих дальнейшему развитию трансплантологии в России, является несовершенная правовая база. Обсуждение организационно-правовых, этических аспектов донорства и клинической трансплантации органов состоялось на специальном пленарном и секционном заседаниях. Присутствовавшие на открытии съезда депутаты Государственной думы и Совета федерации в своих выступлениях заверили участников съезда в том, что они приложат усилия для скорейшего принятия поправок и усовершенствованных законов, которые будут способствовать ускоренному развитию трансплантологии в России.

Три секционных заседания были посвящены вопросам клеточной трансплантации. Было отмечено, что экспериментальные и клинические научные исследования в этой области продолжаются даже в условиях отсутствия правовой и нормативной базы, позволяющей рекомендовать разработанные методы в широкую клиническую практику.

Темы представленных докладов были сконцентрированы вокруг трех основных проблем: лечение сахарного диабета, хронической сердечной и почечной недостаточности, травматических повреждений спинного мозга. Отдельные выступления касались заживления ран, в том числе ожоговых, а также трофических язв.

Содержание докладов свидетельствует о многообразии подходов к исследованию проблемы клеточной трансплантации. Были продемонстрированы результаты применения в различных экспериментах ауто-, алло- и ксенотрансплантации клеток различного происхождения. Известно, что одним из барьеров, препятствующих успешной алло- и ксенотрансплантации клеток является иммунная реакция организма реципиента. Как явствует из докладов, в настоящее время используются два подхода к снижению или предупреждению иммунной реакции: 1) пересадка предварительно культивированных клеток и 2) имплантация клеточной массы в иммунопривилегированные органы (например, в селезенку). Вторым вопросом, который встает перед исследователями, применяющими мультипотентные стволовые/прогениторные клетки, это направление их дифференцировки после имплантации. В ряде докладов было показано, что факторы микроокружения не поддерживают при-

живание пересаженных клеток и являются препятствием для их дифференцировки в нейроны.

Анализируя представленные на съезде доклады, можно заключить, что главной проблемой в трансплантации органов является организационная (несовершенство трансплантационной координации и законодательной базы). В области клеточной трансплантации к настоящему времени еще не сформирован теоретический базис, не совсем понятна судьба пересаженных клеток и механизмы их функциональной активности, хотя во многих работах достигнута положительная коррекция той или иной патологии. Видимо, поэтому выступающие докладчики больше говорили о «регуляторной», а не заместительной функции клеточных трансплантатов. Тем не менее, можно сделать заключение, что в целом клеточная трансплантация является перспективным направлением, нуждающимся в дальнейшем развитии.