

ИНФОРМАЦИЯ

Итоги конференции Международной ассоциации по нейрореконструкции в Пекине

24–26 апреля 2009 г.

24–26 апреля в Пекине состоялась 2-я ежегодная конференция Международной ассоциации по нейрореконструкции (International Association of Neurorestoratology Annual Conference; IANRAC). В работе конференции приняли участие представители почти 30 стран, включая Китай, США, Великобританию, Израиль, Канаду, Россию, Германию, Бразилию, Аргентину, Испанию, Португалию, Иорданию, Чехию, Польшу, Италию, Францию, Корею, Малайзию, Сингапур, Тунис и др. Российскую делегацию представляли сотрудники Института Клинической иммунологии СО РАМН и НИИ Травматологии и ортопедии Росмедтехнологий (г. Новосибирск) проф. Е.Р. Черных, к.м.н. Е.Я. Шевела и к.м.н. М.Ю. Сизиков.

Основное внимание участников конференции было сосредоточено на обсуждении возможности применения новых подходов, и в первую очередь клеточных технологий, с целью восстановлению поврежденной нервной ткани. Наряду с докладами, посвященными экспериментальному обоснованию возможностей стимуляции репаративных процессов (Geoffrey Raisman, Dajue Wang, Daqin Li, Великобритания; Wise Young, Michael Chop, Patricia E. Phelps, США; Zhicheng Zhang, Китай и др.), на конференции были представлены результаты клинических испытаний различных типов клеток в лечении травматического повреждения спинного мозга и некоторых других заболеваний нервной системы (Hongyan Huang, Lin Chen, Китай; Almudena Ramos-Cueto, Испания;

Elena Chernykh, Россия; Yoon Ha, Корея; Eva Sikova, Чешская республика; Ziad M. Al Zoubi, Иордания; John Chen, Гонконг; Gustavo Moviglia, Аргентина, Carlos Lima, Португалия и др.). При этом большое внимание было уделено обсуждению таких вопросов, как использование единых стандартных подходов к оценке состояния пациентов и эффективности терапии, а также необходимости проведения клинических испытаний в соответствии с требованиями доказательной медицины.

В рамках конференции было проведено заседание рабочей группы «клеточного» комитета, на котором была отмечена необходимость использования единой номенклатуры для обозначения различных типов клеток, используемых для клеточной терапии; подробного описания методов получения клеток (что позволило бы сравнивать результаты, полученные в разных лабораториях) и разработки стандартов для проведения преклинических исследований клеточных технологий на экспериментальных животных и клинических испытаний у человека.

Основным итогом конференции стало принятие Пекинской декларации, провозглашающей, что эра представлений о невозможности восстановления нервных клеток закончилась, и мы шагнули в новую эпоху, открывающую новые возможности для восстановительной терапии нервной ткани.

Ниже приведен текст декларации, который был подписан 32 участниками конференции из 25 стран.



Приветственное слово президента IANR профессора Geoffrey Raisman (Великобритания) к участникам конференции



Выступление председателя организационного комитета IANR профессора Hongyan Huang (Китай) на прощальной церемонии

1. По мере быстрого развития фундаментальных и клинических исследований в области восстановления нервной ткани, нейрореконструкция выделилась в отдельное направление науки о нервной системе.

2. Неврологические нарушения, вызванные нейродегенеративными заболеваниями и повреждениями нервной системы, являются причиной снижения продолжительности жизни и ее качества во всем мире.

3. Нейрореконструкция является подразделом науки о нервной системе, который изучает процессы регенерации, восстановления и обновления поврежденных компонентов нервной системы, а также роль нейропластичности, нейропротекции и нейромодуляции в качестве механизмов восстановления. Основной задачей нейрореконструкции является восстановление функциональной активности нервной системы.

4. Исследования в области нейрореконструкции охватывают широкий круг вопросов, включая патогенез и лечение травматических повреждений нервной системы, дегенеративных заболеваний, нарушений мозгового кровообращения, отека нервной ткани, демиелинизации, двигательных и чувствительных расстройств, нейропатической боли; а также повреждений нервной ткани, вызванных действием токсических физических или химических факторов; иммунных, инфекционных, воспалительных факторов; дефекты развития, наследственные и врожденные заболевания нервной системы.

5. Нейровосстановительная терапия направлена на стимулирование регенерации и реконструкцию нервной

ткани и включает трансплантацию тканей, клеток и биоматериалов, биоинженерию, электромагнитную стимуляцию, использование фармацевтических и химических препаратов, комбинацию этих методов.

6. Основной задачей нейрореконструкции является функциональное восстановление, достижение которого обеспечивается путем сочетания восстановительного и реабилитационного лечения, а также методов профилактики и лечения, позволяющих минимизировать осложнения дегенеративных изменений и повреждений нервной системы.

7. Согласно представлениям о нейрореконструкции даже небольшое функциональное улучшение может оказывать выраженный эффект на качество жизни пациента. Интересы в области нейровосстановления затрагивают изучение механизмов спонтанного улучшения и направленного усиления процессов восстановления.

8. Нейрореконструкция, как новое научное направление, признает необходимость соблюдения всех самых высоких стандартов, предъявляемых к клиническим испытаниям оценки безопасности и эффективности терапии, использования стандартных общепринятых методов оценки исходов и соблюдения этических норм.

9. Международная ассоциация по нейрореконструкции планирует разработать руководство по нейровосстановительной терапии, проводить поиск и поддерживать развитие новых подходов к лечению, содействовать проведению многоцентровых кооперативных исследований и обучению специалистов в этой области.