

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора кафедры нервных болезней и нейрохирургии лечебного факультета Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Первый московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Зиновьевой Ольги Евгеньевны на диссертационную работу Охтовой Фатимы Рамазановны «Ишемический инсульт и показатели клеточного и гуморального иммунитета (клинико-иммунологическое исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «14.01.11 – нервные болезни».

Актуальность темы выполненной работы

Острые нарушения мозгового кровообращения являются одной из наиболее актуальных медико-социальных проблем современности, поскольку занимают ведущее место в структуре заболеваемости, инвалидизации и смертности населения

В связи с большой значимостью проблемы изучение патогенеза сосудистых заболеваний головного мозга является актуальной задачей ангионеврологии. Важнейшими вопросами являются максимально раннее установление механизма ишемического повреждения мозга и определение прогноза заболевания.

Установлено, что нарушения мозгового кровообращения происходят на фоне ухудшения гемостаза и дисфункции эндотелия. Нарушение функции эндотелия запускает каскад гуморальных (цитокины, ростовые факторы) и клеточных (адгезия, агрегация) реакций.

Каждая стадия ишемии мозга имеет свои маркеры иммуноопосредованного воспаления. Таковыми являются молекулы адгезии и маркеры системного воспаления.

Понимание роли процесса воспаления при инсульте позволит разработать те или иные терапевтические стратегии профилактики нарушений мозгового кровообращения: как усиление естественных

противовоспалительных реакций, так и селективное и неселективное ингибирование развивающегося иммунного ответа.

Таким образом, учитывая поставленную цель, значимость научных и практических задач, данное научное исследование является актуальным

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Клинический материал, который используется для решения поставленных цели и задач, выбор методов проводимых исследований в совокупности с адекватной статистической обработкой обеспечивает достоверность и обоснованность положений и выводов диссертационного исследования.

Представленные выводы резюмируют полученные результаты исследования, отраженные в содержании глав диссертации.

Диссертация в достаточном объеме иллюстрирована таблицами и рисунками. Достоверность полученных данных определяется точностью диагностических критериев и подтверждена статистическим методом.

Практические выводы и рекомендации, вытекающие из результатов исследования, должны быть широко внедрены в работу неврологических отделений, а также использоваться в педагогической работе в системе последипломного образования врачей и преподавания на кафедрах медицинских вузов.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Проведенное автором исследование показывает вовлечение иммунной системы в развитие инфарктов мозга. Установлена взаимосвязь между нарушениями клеточного и гуморального звена иммунитета и показателями гемостаза в остром периоде ишемического инсульта. Анализ указанных нарушений позволяет своевременно выявлять осложнения, связанные, как с

иммунной недостаточностью, так и аутоиммунными проявлениями, а также оптимизировать лечебные и профилактические мероприятия. Результаты работы делают обоснованным применение методов иммунокоррекции в остром периоде ишемического инсульта и имеют большое значение для разработки новых подходов к лечению ишемического инсульта.

Объем и структура диссертации

Диссертационная работа оформлена в традиционном стиле. Материал исследования изложен на 106 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора научной литературы, материала и методов исследования, глав, отражающих полученные результаты собственного исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Выводы и практические рекомендации адекватно отражают решение поставленных задач и резюмируют полученные результаты исследования. Список литературы включает в себя 146 источников, из них 47 отечественных и 99 зарубежных.

В литературном обзоре достаточно полно приведены научные данные, полученные отечественными и зарубежными исследователями при изучении показателей иммунного статуса у пациентов с ишемическим инсультом. Автор анализирует результаты исследований, посвященных маркерам состояния ткани мозга при ишемии, роли воспалительных и противовоспалительных факторов в патогенезе ишемического инсульта, концепции взаимодействия нервной и иммунной системы, молекулам межклеточного взаимодействия. Детальный анализ литературных источников позволил определить ряд вопросов, требующих дальнейшего изучения.

В главе «Материалы и методы» подробно описаны использованные автором клинические, лабораторные и инструментальные методы исследования. Состояние клеточного иммунитета оценивали с помощью показателей иммунофенотипирования клеток крови – процентного и абсолютного содержания популяции Т и В лимфоцитов крови, их основных

субпопуляций: Т-хелперов, цитотоксических Т-клеток, субпопуляции натуральных киллеров (NK-клетки). Гуморальный иммунитет оценивали по содержанию иммуноглобулинов А, М, G классов в сыворотке крови с помощью метода радиальной иммунодиффузии по Манчини. Содержание растворимых молекул адгезии определяли методом проточной лазерной цитометрии на цитофлюориметре (Beckman Coulter EPICS XL, USA) с использованием тест-систем Bender-Medsystems.

Статистический анализ данных проведен с помощью пакета прикладных программ Statistica, версия 6.1 (StatSoft, 2003).

В главе «Результаты исследования» подробно изложены и хорошо иллюстрированы полученные автором результаты.

В главе «Обсуждение» приводится трактовка собственных результатов, а также их сопоставление с данными отечественных и зарубежных исследований.

Выводы и практические рекомендации четко сформулированы, обоснованы и логично вытекают из результатов собственных исследований автора и полностью отражают суть поставленных задач.

Замечания

В основную группу обследованных включены пациенты с ишемическим инсультом молодого возраста (до 45 лет), для которых характерны иные, отличающиеся от случаев ишемического инсульта в пожилом возрасте, факторы риска, причины и патогенетические механизмы развития.

Сведение о полноте опубликованных научных результатов.

Материалы диссертации были представлены и обсуждены на X Всероссийском съезде неврологов (Нижний Новгород, 2012); XV11 международном конгрессе по реабилитации в медицине и иммунологии (Нью-Йорк, США, 2012г); Национальном конгрессе «Неотложные состояния в неврологии» (Москва, 2011); XVIII Международном конгрессе по

реабилитации в медицине и иммунореабилитации (Лондон, 2013г); XX Мировом конгрессе по иммунопатологии, аллергологии, и астмы (Нью-Йорк, 2014г).

По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе 3 работы опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Заключение

Диссертационная работа Охтовой Фатимы Рамазановны «Ишемический инсульт и показатели клеточного и гуморального иммунитета (клинико-иммунологическое исследование)» является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи - уточнение роли иммунных нарушений в патогенезе ишемического инсульта, что имеет высокую практическую значимость.

Диссертация Охтовой Фатимы Рамазановны полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 №842), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «14.01.11 – нервные болезни»

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук,
профессор кафедры нервных болезней
ГБОУ ВПО Первый МГМУ
имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения РФ

Нельсена Зиновьева

119991 г.Москва, ул.Трубечкая, д.8, с
e-mail: Trubetskaya9@yandex.ru
8(495)123-45-67

СЪ ВАВЕРНЮ
кретарь Ученого совета
ого МГМУ им. И.М.Сеченова
нздрава России
О.И. Воскресенская
" 20 г.