

УТВЕРЖДАЮ



чной работе  
еятельности  
«МГМСУ»  
здокимова  
ва России

\_\_\_\_\_  
ВОЛЬСКАЯ

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2014 года

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**расширенного заседания кафедры нервных болезней  
стоматологического факультета государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего профессионального  
образования «Московский государственный  
медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
от 16 мая 2014г.**

Диссертация «Ишемический инсульт и показатели клеточного и гуморального иммунитета (клинико-иммунологическое исследование)» выполнена на кафедре нервных болезней стоматологического факультета Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации и на базе 2 неврологического отделения, лаборатории гемореологии и нейроиммунологии с клинической лабораторной диагностикой Федерального государственного бюджетного учреждения «Научный центр неврологии» Российской академии медицинских наук.

В период подготовки диссертации соискатель Охтова Фатима Рамазановна работала ассистентом кафедры нервных болезней стоматологического факультета государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2008 году окончила Ставропольскую государственную медицинскую академию г. Ставрополя по специальности «лечебное дело».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2011 году в государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научный руководитель:**

**Максимова Марина Юрьевна**, доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник 2-го неврологического отделения Федерального государственного бюджетного учреждения «Научный центр неврологии» Российской академии медицинских наук.

**Научный консультант:**

**Комелькова Людмила Васильевна**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории гемореологии и нейроиммунологии с клинической лабораторной диагностикой Федерального государственного бюджетного учреждения «Научный центр неврологии» Российской академии медицинских наук.

**По итогам обсуждения принято следующее заключение:**



**Работа актуальна:** Диссертационная работа Ф.Р. Охтовой посвящена актуальной проблеме – изучению ишемического инсульта и показателей клеточного и гуморального иммунитета. Именно необходимость комплексного анализа различных составляющих иммунитета, их взаимосвязи с неврологическим дефицитом и состоянием системы гемостаза при острой ишемии мозга определяют актуальность диссертационной работы. Понимание роли процесса воспаления при инсульте позволит разработать новые стратегии профилактики нарушений мозгового кровообращения.

**Связь темы с планом научных исследований центра:** Диссертационная работа Охтовой Ф.Р. выполнена в соответствии с планом научных исследований Федерального государственного бюджетного учреждения «Научный центр неврологии» Российской академии медицинских наук в рамках тем научно-исследовательских работ № 0120.1154044.

**Личное участие автора в получении результатов** заключается в самостоятельном проведении подробного анализа современной литературы, клинического и иммунологического обследования 64 пациентов с ишемическим инсультом и 31 больной с «неосложненной» артериальной гипертонией и атеросклерозом с применением общего неврологического осмотра, общеклинических методов. Автором были изучены методы определения количественных показателей клеточного иммунитета (основных субпопуляций лимфоцитов и активированных клеток методом проточной цитометрии), некоторых показателей гуморального иммунитета (иммуноглобулинов G, A, M методом иммунодиффузии по Манчини и иммунных комплексов в сыворотке крови больных с инфарктами мозга методом осаждения растворами ПЭГ и спектрофотометрии), количественный состав растворимых молекул адгезии (sICAM-1 (CD54); sPECAM-1 (CD31); sVCAM-1 (CD106);

sPselectin (CD62P); sEselectin (CD62E)) в остром периоде ишемического инсульта. Соискателем был проведен анализ и статистическая обработка полученных данных, которые стали основой научной работы, представленной диссертантом.

**Степень достоверности результатов проведенных исследований:** достоверность полученных результатов не вызывает сомнения и определяется высоким уровнем знаний клинических и иммунологических методов исследования, применением современных методов статистического анализа, использованием контрольной группы

**Научная новизна полученных данных** состоит в том, что осуществлен комплексный подход к исследуемой проблеме, а также анализ изменений в разные сроки острого периода инсульта, что позволяет получить новые данные о динамических иммунологических изменениях при острой ишемии мозга. Впервые показано, что повышение концентрации в крови факторов межклеточного взаимодействия при ишемическом инсульте обусловлено нарушением функции эндотелия и активацией гемостаза. Все эти изменения иммунного статуса в острейшем периоде ишемического инсульта могут предрасполагать к развитию осложнений, связанных как с иммунной недостаточностью, так и с аутоиммунными проявлениями. Полученные в работе результаты свидетельствуют об участии комплексных изменений межклеточных взаимодействий при инфаркте мозга и активации гемостаза. Анализ этих изменений проведен в зависимости от подтипов ишемического инсульта. Убедительно доказана взаимосвязь между нарушениями клеточного и гуморального звена иммунитета и показателями гемостаза в остром периоде ишемического инсульта.

**Практическая значимость:** Полученные данные по исследованию показателей клеточного звена иммунной системы и некоторых показателей гуморального иммунитета, включая факторы межклеточного



взаимодействия, могут являться дополнительным критерием тяжести инсульта, их оценка позволяет в ранние сроки выявить осложнения связанных как с иммунной недостаточностью, так и с аутоиммунными проявлениями и оптимизировать лечебные и профилактические мероприятия. Включение исследования факторов межклеточного взаимодействия в спектр лабораторных исследований позволяет прогнозировать течение острого периода ишемического инсульта. Результаты работы делают обоснованным применение методов иммуннокоррекции в остром периоде ишемического инсульта.

**Ценность научных работ соискателя:** Полученные результаты являются основанием для разработки новых подходов к лечению ишемического инсульта, а также обеспечивают возможность определения течения и прогноза заболевания.

**Сведения о полноте опубликованных научных результатов:** по теме диссертации опубликовано 11 научных работ, объемом 1,2 печатного листа, из них 6 статьи опубликованы в изданиях рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ:

- 1) Максимова М.Ю., Домашенко М.А., Ионова В.Г., Сыскина Е.Н., Охтова Ф.Р. Изменение показателей гемостаза в острейшем периоде кардиоэмболического инсульта . // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. - 2011г. - №3. - с.22-27
- 2) Максимова М.Ю., Комелькова Л.В., Охтова Ф.Р. Факторы межклеточного взаимодействия при ишемическом инсульте. // Журнал неврологии и психиатрии им.С.С.Корсакова. – 2014. - №2. – с.15-19
- 3) Сергеев Д.В., Пирадов М.А., Максимова М.Ю., Домашенко М.А., Сергеева А.Н., Охтова Ф.Р. новые возможности нейропротекции при ишемическом инсульте. // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. – 2011. - №4. – с.56-63.

- 4) Maximova M.Ju., Komelkova L.V., Okhtova F.R., Ionova V.G. Changes of humoral immunity in acute ischemic stroke. // Allergy, asthma, immunophysiology: from basic science to clinical application. - Italy.- 2013. – p.127-129.
- 5) Maximova M.Ju., Komelkova L.V., Okhtova F.R., Ionova V.G. Immunological change in acute ischemic stroke. // Allergy, asthma, immunophysiology: from basic science to clinical application. Italy.- 2012. – p.207-210.
- 6) Maximova M.Ju., Komelkova L.V., Okhtova F.R., Zhirnova I.G. Adhesion molecules in acute ischemic stroke. // Allergy, asthma, immunophysiology: from basic science to clinical application. Italy.- 2013. – p.125-127.

**Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она рекомендована к защите:** материалы диссертационной работы отвечают требованиям соответствия избранной специальности 14.01.11 – «нервные болезни».

**Диссертация «Ишемический инсульт и показатели клеточного и гуморального иммунитета (клинико-иммунологическое исследование)» Охтовой Фатимы Рамазановны** рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры нервных болезней стоматологического факультета государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, совместно с научными сотрудниками 1,2,6 неврологических отделений и лаборатории гемореологии и нейроиммунологии с клинической лабораторной диагностикой Федерального государственного

бюджетного учреждения «Научный центр неврологии» Российской академии медицинских наук.

На заседании присутствовали 22 человека. Результаты голосования: «за» - 22 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 5 от 16.05.2014г.

Председатель заседания  
доктор медицинских наук,  
профессор кафедры нервных  
болезней стоматологического  
факультета  
МГМСУ им. А.И.Евдокимова

аров

Подпись д.м.н., профессора Шароев  
«ЗАВЕРЯЮ»  
Ученый секретарь  
ГБОУ ВПО МГМСУ им. А.И.  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук, пр

Ю.А. Васюк