

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБНУ НЦН

Институт РАН



2015 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии»

Диссертация «Гемостатические и гемореологические факторы при тромболитической терапии острого ишемического инсульта» выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научный центр неврологии» во 2 неврологическом отделении, лаборатории гемореологии и нейроиммунологии (с клинической лабораторной диагностикой), отделении лучевой диагностики, а также на факультете фундаментальной медицины Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

В период подготовки диссертации соискатель Гафарова Марина Эдуардовна обучалась в очной аспирантуре в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научный центр неврологии».

В 2010 году окончила Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова по специальности «лечебное дело». С 2010 по 2012 год обучалась в клинической ординатуре в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Научный центр неврологии» Российской академии медицинских наук по специальности «неврология».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2014 году в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научный центр неврологии».

Научный руководитель:

Домашенко Максим Алексеевич, кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник 2 неврологического отделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии».

Научный консультант:

Соколова Ирина Анатольевна, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник Научно-исследовательского института механики МГУ имени М.В. Ломоносова.

По итогам обсуждения принято следующее заключение

Актуальность темы: обусловлена значимостью лабораторной оценки гемостатических и гемореологических изменений для определения прогноза у пациентов с острым ишемическим инсультом, в том числе, на фоне проведения системной тромболитической терапии, для уточнения механизмов действия тромболитической терапии как в клинических, так и в экспериментальных условиях. Несмотря на большое количество проведенных работ, имеющиеся сведения не раскрывают взаимосвязей между изменениями крови и функциональным исходом на фоне тромболитической терапии, нет данных о гемореологических изменениях у пациентов с ишемическим инсультом после тромболитической терапии, отсутствуют экспериментальные данные о значимости изменений крови при ишемическом инсульте в отношении функционального исхода пациентов.

Связь темы с планом научных исследований центра: диссертационная работа Гафаровой Марины Эдуардовны выполнена в соответствии с планом научных исследований Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии» в рамках тем научно-исследовательских работ № 0120.1154044.

Личное участие автора в получении результатов: автору принадлежит определяющая роль в постановке целей и задач исследования, а также в обосновании выводов и практических рекомендаций. Автором

проанализированы отечественные и зарубежные источники литературы. Самостоятельно проводились сбор анамнеза, подробный неврологический осмотр пациентов, оценка по клиническим шкалам, тромболитическая терапия и другая медикаментозная терапия. Автор принимала участие в проведении лабораторных исследований гемостатических, гематологических и гемореологических параметров, в выполнении экспериментальной части работы с постановкой модели тромбоэмболического инсульта. Самостоятельно проведен статистический анализ полученных данных.

Степень достоверности результатов проведенных исследований: достоверность полученных результатов не вызывает сомнения и определяется высоким уровнем знаний клинических, лабораторно-инструментальных, лучевых методов обследования, уровнем знаний экспериментальных подходов к моделированию ишемического инсульта, применением современных методов статистического анализа.

Научная новизна полученных результатов: впервые изучены гемореологические параметры на экспериментальной модели тромбоэмболического инсульта и их связь с показателями неврологического статуса и нейровизуализационными данными. Впервые оценена клиническая и прогностическая значимость гемостатических и гемореологических нарушений у больных с острым ишемическим инсультом на фоне тромболитической терапии. Впервые определена связь между гемостатическими и гемореологическими показателями и нейровизуализационными характеристиками у больных с острым ишемическим инсультом на фоне тромболитической терапии. Впервые проведена комплексная оценка течения ишемического инсульта на фоне тромболитической терапии на основании динамического изучения гемостатических и гемореологических показателей, а также клинических и нейровизуализационных показателей.

Практическая значимость: полученные данные позволяют уточнить прогностическую значимость изменения гемостатических и гемореологических показателей, а также таких феноменов, как реперфузия и

реканализация, в качестве предикторов наступления благоприятного исхода у пациентов с острым ишемическим инсультом, в том числе, на фоне проведения тромболитической терапии. Полученные данные могут быть использованы для расширения представлений о механизмах улучшения микроциркуляции при тромболитической терапии у пациентов с ишемическим инсультом, а также о клинической значимости этого эффекта.

Ценность научных работ соискателя: результаты, полученные автором настоящей диссертационной работы, позволяют расширить представления о механизмах действия тромболитической терапии при ишемическом инсульте, о ее влиянии на систему крови в клинических и в экспериментальных условиях и значимости изменений системы крови для исхода у пациентов с острым ишемическим инсультом.

Сведения о полноте изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем: по теме диссертации опубликовано 11 работ (общим объемом 2 авторских листа), в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для размещения научных публикаций.

Статьи в научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ:

1. Соколова И.А., Рыкова С.Ю., Шахназаров А.А., Гафарова М.Э., Краснова Т.Н., Хохлова М.Д., Любин Е.В., Скрябина М.Н., Жданов А.Г., Федянин А.А. Агрегация эритроцитов: некоторые вопросы и гипотезы // Российский журнал биомеханики. – 2011. – Т. 15. № 1. – С. 7-22.
2. Домашенко М.А., Максимова М.Ю., Коробкова Д.З., Гафарова М.Э. Опыт применения дабигатрана в первичной и вторичной профилактике кардиоэмболического инсульта // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. – 2013. – № 2. – С. 69-77.
3. Sokolova I.A., Muravyov A.V., Khokhlova M.D., Rikova S.Y., Lyubin E.V., Gafarova M.A., Skryabina M.N., Fedyanin A.A., Kryukova D.V., Shachnazarov A.A. An effect of glycoprotein IIb/IIIa inhibitors on the kinetics of red

- blood cells aggregation // *Clinical Hemorheology and Microcirculation*. – 2014. – №57 (3). – P. 291-302.
4. Максимова М.Ю., Домашенко М.А., Лоскутников М.А., Гафарова М.Э. Гемостазиологические и гематологические изменения и клинический исход у пациентов с острым ишемическим инсультом на фоне внутривенной тромболитической терапии // *Здравоохранение Таджикистана*. – 2014. – №1. – С. 87-94.
 5. Гафарова М.Э., Домашенко М.А., Коробкова Д.З., Максимова М.Ю., Лоскутников М.А., Шабалина А.А., Костырева М.В., Коновалов Р.Н. Гемореология и гемостаз у пациентов с ишемическим инсультом при проведении тромболитической терапии // *Анналы клинической и экспериментальной неврологии*. – 2015. – №9 (1). – С. 4-11.
 6. Гафарова М.Э., Наумова Г.М., Гуляев М.В., Кошелев В.Б., Соколова И.А., Домашенко М.А. Агрегация-деагрегация и деформируемость эритроцитов при моделировании ишемического инсульта у крыс // *Региональное кровообращение и микроциркуляция*. – 2015. – № 2 (54). – С. 63-69.

Основные положения диссертационного исследования достаточно полно представлены в вышеуказанных публикациях.

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

Диссертация «Гемостатические и гемореологические факторы при тромболитической терапии острого ишемического инсульта» Гафаровой Марины Эдуардовны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.


Заключение принято на совместном заседании научных сотрудников 1, 2, 3, 5, 6 неврологических, научно-консультативного отделений, отделения лучевой диагностики, научно-координационного отдела, отделения нейрореабилитации и физиотерапии, лаборатории клинической

нейрореабилитации и физиотерапии, лаборатории клинической нейрофизиологии, лаборатории эпидемиологии и профилактики заболеваний нервной системы, лаборатории патологической анатомии, лаборатории гемореологии и нейроиммунологии, лаборатории клинической фармакокинетики, лаборатории нейрохимии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии», лаборатории биомеханики Научно-исследовательского института механики МГУ имени М.В. Ломоносова.

На заседании присутствовали 50 человек. Результаты голосования: «за» – 50 человек, «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 3 от 02 июля 2015 года.

Председатель заседания,
ведущий научный сотрудник

3 неврологического отделения ФГБНУ НЦН,
д.м.н.


Н.В. Шахпаронова

Подпись д.м.н. Н.В.
«ЗАВЕРЯЮ»
Ученый секретарь
к.м.н.




Е.В. Гнедовская