

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.072.09 НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 26.02.2021 г. № 4

О присуждении Минибаевой Гузель Мударисовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Клинико-генетические ассоциации и предикторы ишемического инсульта» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни принята к защите 14.12.2020 г. протокол № 14 диссертационным советом Д 208.072.09 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ №105/нк от 11.04.2012 г.), адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1.

Минибаева Гузель Мударисовна, 1987 года рождения, в 2011 году окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Башкирский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию" по специальности "Лечебное дело".

В период подготовки диссертации являлась заочным аспирантом по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина по направленности 14.01.11 - Нервные болезни Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В настоящее время работает в должности заведующей отделением медицинской реабилитации в Частном учреждении здравоохранения «Клиническая больница «Российские железные дороги -Медицина» г.Уфа.

Диссертация выполнена на кафедре неврологии института дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Новикова Лилия Бареевна – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой неврологии института дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант:

Викторова Татьяна Викторовна - доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой биологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Виноградов Олег Иванович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой неврологии с курсом нейрохирургии Института усовершенствования врачей Федерального государственного бюджетного учреждения «Национального медико-хирургического центра имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Котов Сергей Викторович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой неврологии факультета усовершенствования врачей Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского» – дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г.Санкт-Петербург), в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН Скоромцом Александром Анисимовичом - заведующим кафедрой неврологии с клиникой Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, указал, что диссертационная работа Минибаевой Гузель Мударисовны «Клинико-генетические ассоциации и предикторы ишемического инсульта», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством д.м.н., профессора Новиковой Лилии Бареевны при участии научного консультанта д.м.н., профессора Викторовой Татьяны Викторовны, содержащей новое решение актуальной научной задачи современной неврологии – выявление генетической предрасположенности к ишемическому инсульту, что имеет важное значение для клинической неврологии.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Минибаевой Гузель Мударисовны полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней»,

утвержденном постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.13г. (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации №335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016 г.), а автор заслуживает присуждение искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

По материалам диссертации опубликовано 8 печатных работ, в том числе 4 - в журналах из перечня ВАК Минобрнауки РФ и 1 статья в зарубежном журнале *EChronical Neurology*. Получен 1 патент на изобретение №2712105 от 24 января 2020г. «Способ диагностики степени тяжести ишемического инсульта».

Публикации посвящены вопросам острого нарушения мозгового кровообращения, клинико-генетических подтипов ишемического инсульта, факторов риска, генетических аспектов инсульта. Исследование пациентов, анализ полученных результатов и написание статей осуществлены лично соискателем. Общий объем публикаций составил 1,7 печатный лист и содержит 84%. Оригинальность работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет 86,47%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Минибаева. Г.М. «Реабилитация двигательных функций у больных перенесших церебральный инсульт, с использованием роботизированного комплекса ЛОКОМАТ». / Г.М. Минибаева, Л.Б. Новикова, А.П. Акопян, К.М. Шарапова. // **Физиотерапия, бальнеология, реабилитация**. 2013. - №5- С.50-51.

2. Минибаева. Г.М. «Роль микроРНК в патогенезе ишемического инсульта». /Л.Б.Новикова, Г.М.Минибаева. // **Журнал неврологии и психиатрии им. С.С.Корсакова**. 2018. -Т. 118. -№3-2. -С. 43-47.

3. Минибаева. Г.М. «Генетические биомаркеры различных подтипов ишемического инсульта». /Г.М. Минибаева, Л.Б. Новикова, Т.В. Викторова. // **Фарматека**. 2020.-Т. 27(3). -С. 96–99.

4. Минибаева. Г.М. «Роль длинных некодирующих РНК в ишемическом инсульте». /Л.Б.Новикова, И.Ф.Гареев, А.А.Раскуражев, О.А.Бейлерли,

Г.М.Минибаева. // **Анналы клинической и экспериментальной неврологии.** 2020.-Т.14 (1). - С.70–77.

5. G.M.Minibaeva “A Role of MicroRNA in the Pathogenesis of Ischemic Stroke”. /L.V. Novikova G.M.Minibaeva. // *ECNeurology* 11.12 (2019). - P.01- 07.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Воскресенской Ольги Николаевны - доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры нервных болезней и нейрохирургии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет);

Карпова Сергей Михайловича – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Курушиной Ольги Викторовны – доктора медицинских наук, заведующей кафедрой неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Доронина Бориса Матвеевича - доктора медицинских наук, профессора, заведующий кафедрой неврологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Карповой Марии Ильиничны - доктора медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой нервных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-

Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзывы на автореферат содержат оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что диссертационная работа представляется существенным вкладом в актуальную медицинскую проблему – диагностики генетических маркеров разных подтипов и тяжести течения ишемического инсульта. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что д.м.н., профессор Виноградов Олег Иванович и д.м.н., профессор Котов Сергей Викторович ведущие специалисты в области научно-практических работ, посвященных диагностике и лечению инсультов, известные своими работами, по тематике, представленной к защите диссертации. Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации известен своими исследованиями и публикациями близкими по теме диссертации, способен оценить научную новизну и практическую значимость полученных результатов данной диссертации и дал свое согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

-изучена клиническая характеристика больных с транзиторной ишемической атакой и различными подтипами ишемического инсульта, определены основные факторы риска развития инсульта у этих больных;

-проведен анализ результатов лабораторных, инструментальных и нейровизуализационных методов исследования у больных с транзиторной ишемической атакой, атеротромботическим и кардиоэмболическим подтипами ишемического инсульта;

-изучен уровень экспрессии гена CD46 и регулирующих его микроРНК у

больных с транзиторной ишемической атакой и клиническими подтипами ишемического инсульта;

-установлена взаимосвязь уровня экспрессии микроРНК с транзиторной ишемической атакой, атеротромботическим и кардиоэмболическим подтипами ишемического инсульта;

-показаны половые различия экспрессии гена CD46 при различных подтипах ишемического инсульта;

-установлено, что у больных средней степени тяжести и тяжелым ишемическим инсультом изменяется кратность экспрессии miRNA19a и miRNA20a;

-проведен сравнительный анализ уровня экспрессии CD46 и регулирующих его микроРНК с тяжестью ишемического инсульта, когнитивными нарушениями и результатами компьютерной томографии головного мозга;

-разработан способ прогнозирования степени тяжести ишемического инсульта на основе определения кратности экспрессии микроРНК-20a.

Теоретическая значимость исследования обоснована:

-изучением роли гена CD46 и микроРНК регулирующих его экспрессию в прогнозировании подтипа ишемического инсульта;

-создана модель для прогнозирования тяжести течения ишемического инсульта на основе анализа экспрессии микроРНК-20a.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что полученные результаты внедрены в практику работы неврологических отделений Частного учреждения здравоохранения «Клиническая больница «РЖД – Медицина» г.Уфа и Государственного бюджетного учреждения здравоохранения РБ «Городская клиническая больница №18» г.Уфы, основные положения и выводы диссертации используются в педагогическом процессе, лекциях и практических занятиях при подготовке слушателей на кафедре неврологии Института дополнительного профессионального образования Башкирского государственного медицинского

университета, а также на кафедре биологии Башкирского государственного медицинского университета при преподавании дисциплины «Геном человека».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

-обоснованный объем первичного материала в работе, выполненной с использованием клинического, лабораторного, инструментального, нейровизуализационного, молекулярно-генетического и статистического методов исследований, наличие полной первичной документации;

-достаточная статистическая обработка результатов исследований с помощью критерия Т-теста Стьюдента, Фишера, однофакторного дисперсионного анализа (ANOVA) или Манна-Уитни;

-полнота и глубина собранного материала в достаточной мере обосновывает выводы и рекомендации, вытекающие из полученных автором диссертации результатов.

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах проведения научно-практического исследования. Автором лично проведен углубленный анализ отечественной и зарубежной научной литературы, определены основные идеи и дизайн исследования. Проведены обследование пациентов, забор крови и генетическое исследование (выделение РНК, подбор праймеров и анализ экспрессии генов, микроРНК). Статистическая обработка и анализ полученных данных проведены автором самостоятельно. По итогам полученных результатов подготовлены достоверно обоснованные выводы и представлены практические рекомендации, основные публикации (8 печатных работ, в том числе 4 - в журналах из перечня ВАК Минобрнауки РФ и 1 статья в зарубежном журнале *ECronical Neurology*), получен патент на изобретение РФ (№2712105 от 24 января 2020г. «Способ диагностики степени тяжести ишемического инсульта»). Основные результаты диссертации доложены и обсуждены на: 78-ой Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины» (Уфа, 2013), Международном конгрессе «Нейрореабилитация-2013»



