

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 ДОКТОРА
НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 10.02.2020 г. № 4

О присуждении Ковалёвой Елене Васильевне, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация на тему: «Использование молекулярно-генетических технологий в оценке риска возникновения ишемического инсульта и комплексных инструментальных подходов в диагностике и лечении у пациентов западно-сибирского региона» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни принята к защите 08.11.2019 г. протокол №14 диссертационным советом Д 208.072.09 на базе Федерального государственного бюджетного 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.

Соискатель Ковалёва Елена Васильевна, 1966 года рождения, в 1989 году окончила педиатрический факультет Новосибирского государственного медицинского университета по специальности «педиатрия».

В период подготовки диссертации соискатель Ковалева Елена Васильевна работала в должности научного сотрудника Лаборатории

технологий управления здоровьем Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по теме «Нарушения лимфогемоциркуляции в печени у больных с рассеянным склерозом» защитила в 2000 году в Совете, созданном на базе Новосибирского государственного медицинского университета.

В настоящее время работает научным сотрудником Лаборатории персонализированной медицины отдела центра новых медицинских технологий Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт химической биологии и фундаментальной медицины «Сибирского отделения Российской академии наук.

Диссертация выполнена в Лаборатории персонализированной медицины отдела центра новых медицинских технологий Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт химической биологии и фундаментальной медицины «Сибирского отделения Российской академии наук.

Научный консультант:

Доронин Борис Матвеевич - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой неврологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Официальные оппоненты:

Коваленко Андрей Владимирович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики и медицинской реабилитации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Прокопенко Семен Владимирович - доктор медицинских наук, профессор главный нейрореабилитолог Сибирского федерального округа, заведующий кафедрой нервных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Шпрах Владимир Викторович - доктор медицинских наук, профессор, главный невролог Иркутской области, ректор, заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации – дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Томск.) в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором Алифировой Валентиной Михайловной - заведующим кафедрой неврологии и нейрохирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации указала, что диссертационная работа Ковалёвой Елены Васильевны «Использование молекулярно-генетических технологий в оценке риска возникновения ишемического инсульта и комплексных инструментальных подходов в диагностике и лечении у пациентов западно-сибирского региона», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни, является

законченным научным трудом, выполненным при научном консультировании доктора медицинских наук, профессора Доронина Бориса Матвеевича в котором, совокупность научных положений, разработанных в диссертации, можно квалифицировать как серьезное научное достижение, имеющее существенное значение для нервных болезней.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Ковалёвой Елены Васильевны 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 доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Соискатель имеет 13 научных работ, из них 11 статей опубликованы в рецензируемых журналах из списка ВАК. Публикации посвящены вопросам этиологии и патогенезу ишемического инсульта, реабилитации пациентам, перенесшим ишемический инсульт, генетическим предикторам ишемических инсультов. Исследование пациентов, анализ полученных результатов и написание статей осуществлены лично соискателем. Общий объем публикаций составил 2,1 печатных листов и содержит 93% авторского вклада. Оригинальность работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет 86,27%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Ковалева, Е.В. Корреляция генетического профиля и особенностей периода реабилитации после ишемического инсульта. /Морозов В.В., Ковалева Е.В., Серяпина Ю.В. и др.// Журнал неврологии и психиатрии имени С.С. Корсакова. – 2018. – Т.118.,№9. -С. 22-27.
2. Ковалева, Е.В. Использование аппаратного комплекса для одномоментной оценки микроциркуляции в пораженных конечностях при ишемическом инсульте. / Ковалёва Е.В., Доронин Б.М., Морозов В.В., Серяпина Ю.В.,

Маркова С.Г. // Современные проблемы науки и образования. – 2019. – № 3.

Режим доступа: URL: <http://www.science-education.ru/article/view?id=28873>

3. Ковалева, Е.В. Возможности прогнозирования результатов реабилитации после перенесенного ишемического инсульта на основе молекулярно-генетического анализа. /Маркова С.Г., Доронин Б.М., Ковалева Е.В., Морозов В.В. // Журнал неврологии и психиатрии имени С.С. Корсакова. Материалы XI Всероссийского съезда неврологов и IV Конгресса Национальной Ассоциации по борьбе с инсультом. -2019.- Т. 119.- С. 221.
4. Ковалева, Е.В. Особенности микроциркуляции в пораженных конечностях у пациентов, перенесших ишемический инсульт. / Ковалева Е.В., Доронин Б.М., Морозов В.В., Маркова С.Г.// Журнал неврологии и психиатрии имени С.С. Корсакова. Материалы XI Всероссийского съезда неврологов и IV Конгресса Национальной Ассоциации по борьбе с инсультом. -2019. –Т. 119.- С. 336.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы от:

Балязина Виктора Александровича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой нервных болезней и нейрохирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Ларькина Валерия Ивановича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой неврологии и нейрохирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Курушиной Ольги Викторовны - доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой неврологии и нейрохирургии с курсом медицинской генетики, с курсом неврологии, мануальной терапии и рефлексотерапии факультета усовершенствования врачей федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Богданова Энвера Ибрагимовича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой неврологии и реабилитации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Антипенко Елены Альбертовны - доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой неврологии, психиатрии и наркологии факультета дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Каракуловой Юлии Владимировны - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой неврологии и медицинской генетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзывы на автореферат содержат оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что диссертационная работа по актуальности темы, методическому уровню, значимости полученных результатов и выводов полностью отвечает требованиям 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 доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Коваленко Андрей Владимирович, доктор медицинских наук, профессор Прокопенко Семен Владимирович и доктор медицинских наук, профессор Шпрах Владимир Викторович ведущие специалисты в области научно-практических работ, посвященных восстановительному лечению пациентов, перенесших ишемический инсульт. Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» 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 определена теоретическая значимость работы:

- исследована частота встречаемости аллельных вариантов генов HIF1 α , ApoE, MnSOD, GPX, BDNF, p22phox и этногенетические особенности их распределения в популяции Западно-Сибирского региона;

- оценена взаимосвязь риска развития ОНМК с полиморфизмами генов перекисного окисления липидов (ApoE, MnSOD, GPX, BDNF, p22phox), показано отсутствие статистически достоверной корреляции, что позволяет исключить указанные гены из обязательных молекулярно-генетических исследований для выявления риска возникновения ОНМК;

- показано достоверное повышение риска возникновения ишемического инсульта у носителей полиморфного аллеля T гена HIF1 α C1772T.;

- выявлены характерологические нарушения микроциркуляции (очаговые, диффузные, тотальные) в поражённых конечностях в остром и раннем реабилитационном периодах после перенесённого ишемического инсульта.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается следующим:

-создана База данных ДНК пациентов Сибирского региона, перенесших острое нарушение мозгового кровообращения (1700 образцов);

-разработаны рекомендации по использованию молекулярно-генетической технологии для персонализированной ранней диагностики высокого риска развития ишемического инсульта;

-разработан диагностический комплекс для одновременной динамической регистрации состояния микроциркуляции в конечностях с использованием дистантной матричной термографии, инфракрасной плетизмографии, лазерной флоуметрии, пульсоксиметрии и электронейромиографии.

Проводимая комплексная оценка нарушений микроциркуляции после перенесённого ОНМК при помощи универсального диагностического комплекса позволяет объективизировать динамические изменения кровоснабжения поражённых конечностей в ходе лечения и реабилитационных мероприятий, что является дополнительным критерием эффективности реабилитации.

Используемые дополнительные критерии эффективности реабилитационных мероприятий позволяют учитывать наблюдаемые изменения микроциркуляции для внесения корректив в программу лечения и реабилитации с учётом выявленных особенностей. Применение на практике данного подхода соответствует принципам персонализированной медицины и приводит к увеличению эффективности реабилитационных мероприятий, улучшая прогноз раннего реабилитационного периода.

Результаты диссертационной работы «Использование молекулярно-генетических технологий в оценке риска возникновения ишемического инсульта и комплексных инструментальных подходов в диагностике и лечении у пациентов Западно-Сибирского региона» активно применяются в процессе практического обучения, а также при подготовке выпускных

квалификационных работ студентов 5-6 курсов Института медицины и психологии Новосибирского Государственного Университета.

Результаты научного исследования Ковалевой Е..В. внедрены в практику работы взрослого отделения неврологии и реабилитации Центра персонализированной медицины, лаборатории персонализированной медицины ФГБУН ИХБФМ СО РАН.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Научные положения и практические рекомендации, сформулированные автором в диссертации, основаны на изучении достаточного объема клинического материала и результатов молекулярно-генетических исследований. В работе использованы современные методы исследования, полностью соответствующие поставленным задачам. Выводы аргументированы и вытекают из проведенных автором исследований. Статистическая обработка выполнена согласно современным требованиям медицинской и генетической статистики.

Личный вклад диссертанта заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования. Автором лично проведены: работа по сбору проб крови для выделения ДНК, клиничко-инструментальному обследованию пациентов, анализу клиничко-лабораторных показателей, динамики неврологического статуса, статистическая обработка полученных данных и анализ результатов исследования. Результаты исследования изложены в диссертации и автореферате, 13 публикациях в центральной печати, в том числе в 5 изданиях, входящих в реферативную базу данных публикаций Web of Science. Материалы диссертации доложены лично автором на Всероссийских и международных конференциях.

Диссертация Ковалёвой Елены Васильевны полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г.), в диссертации отсутствуют

недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 10 февраля 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Ковалёвой Елены Васильевны ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 15 докторов наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 16 , против присуждения ученой степени – 1 , недействительных бюллетеней – 2 .

Председатель
диссертационного совета,
Доктор медицинских наук,
профессор, член-корр. РАН

Мартынов Михаил Юрьевич

Учёный секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор

Боголепова Анна Николаевна

11.02.2020

