

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.02,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮД-  
ЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВА-  
ТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРА-  
НЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСК-  
КАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

Решение диссертационного совета от 27 октября 2020 г. № 16(125)  
о присуждении Зайцеву Дмитрию Евгеньевичу, гражданину Российской Федера-  
ции, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Сравнительная оценка возможностей ультразвукового исследова-  
ния и магнитно-резонансной томографии в определении морфологических и  
гемодинамических изменений сонных артерий у больных с атеросклеротическим  
поражением» по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия  
принята к защите 24.07.2020г (протокол заседания № 9(118)) , диссертационным  
советом Д 208.054.02, созданным на базе ФГБУ «Национальный медицинский ис-  
следовательский центр имени В.А. Алмазова» МЗ РФ (191014, г. Санкт-  
Петербург, ул. Маяковского, д. 12, приказ о создании диссертационного совета  
№1486/нк от 27.11.2015 г.).

Соискатель Зайцев Дмитрий Евгеньевич, 1991 года рождения, в 2015 году  
окончил ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский универси-  
тет» Минздрава России по специальности «Педиатрия».

В 2020 году окончил очную аспирантуру по специальности «14.01.13 – луче-  
вая диагностика, лучевая терапия» на кафедре лучевой диагностики и медицин-  
ской визуализации ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр  
им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Соискатель работает врачом ультразвуковой диагностики в СПб ГБУЗ «Го-  
родская Мариинская больница».

Диссертация выполнена на кафедре лучевой диагностики и медицинской ви-  
зуализации ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им.  
В.А. Алмазова» Минздрава России.

Научный руководитель – Труфанов Геннадий Евгеньевич, доктор медицинских наук профессор, заведующий кафедрой лучевой диагностики и медицинской визуализации, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Савелло Виктор Евгеньевич – доктор медицинских наук, профессор, руководитель отдела лучевой диагностики ГБУ «Санкт-Петербургский НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»,

Вишнякова Мария Валентиновна – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой лучевой диагностики ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Минобороны России (Санкт-Петербург) в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, доцентом Железняком Игорем Сергеевичем, указала, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача – разработаны и научно обоснованы дополнительные критерии для динамической оценки атеросклеротического поражения сонных артерий и своевременного назначения оперативного лечения. По своей актуальности, объему выполненных исследований и научной новизне, работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемых к диссертации на соискание учёной степени кандидата наук, а сам автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 10 работ, из них в рецензируемых научных изданиях – 3 работы, 1 статья в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus, соавтор 2 патентов В публикациях подробно освещены результаты диагностики атеросклеротического поражения сонных артерий при помощи таких методов как

ультразвуковое триплексное исследование и высокопольная магнитно-резонансная томография. Общий объем публикаций – 6,7 печатных листов, авторский вклад – 80%.

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

Наиболее значительные научные работы:

1. Зайцев, Д.Е. Возможности методики ультразвуковой доплерографии в выявлении признаков нестабильности атеросклеротических бляшек сонных артерий / Д.Е. Зайцев, Г.Е. Труфанов // **Трансляционная медицина.** – 2019. – Т. 6. – № 3. – С. 36-43 (авторский вклад 80%).

2. Зайцев, Д.Е. Ультразвуковая семиотика признаков дестабилизации атеросклеротических бляшек сонных артерий / Д.Е. Зайцев, А.С. Лепёхина, Г.Е. Труфанов // **Российский кардиологический журнал.** – 2019. – Т. 24. – № 12. – С. 70-75 (авторский вклад 75%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из ФГБУНУ «Томский Национальный исследовательский медицинский центр РАН» (д.м.н., проф. Усов В.Ю.), ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» МЗ РФ (д.м.н., проф. Холин А.В.), ГБУ «Санкт-Петербургский Научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе» (к.м.н. Кандыба Д.В.), СПб ГБУЗ «Городская Мариинская больница» (д.м.н., проф. Черемисин В.М.), СПб ГБУЗ «Городская многопрофильная больница № 2» (к.м.н. Захаров В.В.). В отзывах отмечена достоверность результатов, научная новизна и практическая значимость исследования. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их профессиональной компетенции, научной деятельности и публикационной активности в области диагностики атеросклеротического поражения сонных артерий.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискате-

лем исследований:

разработана шкала эмболоопасности атеросклеротических бляшек, позволяющая сосудистым хирургам определять показания к назначению оперативного лечения пациентам с гемодинамически-незначимым атеросклеротическим поражением экстракраниального отдела сонных артерий;

усовершенствована методика высокопольной магнитно-резонансной томографии (3 Тесла) у пациентов с атеросклеротическим поражением экстракраниального отдела сонных артерий;

доказана равноценная информативность УЗИ и МРТ в выявлении наименее эмболоопасных признаков (гетерогенная структура, слоистая структура, «мягкая» атеросклеротическая бляшка, локальный/диффузный кальциноз, неровность контура, муральный рост) и более высокая информативность МРТ в выявлении наиболее эмболоопасных признаков (кровоизлияние и изъязвление атеросклеротической бляшки);

определена чувствительность и специфичность УЗИ (86% и 91%) и МРТ (95,6% и 94,7%) в выявлении признаков нестабильности атеросклеротической бляшки на основе анализа данных послеоперационного материала.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана различная степень эмболоопасности каждого из признаков нестабильности по отдельности и в различных сочетаниях;

внедрены в практику новые (для МРТ) критерии оценки нестабильности атеросклеротической бляшки: неровность контура, неоднородность структуры, муральный рост, слоистая структура, изъязвление атеросклеротической бляшки;

определены дополнительные показания для включения пациентов в программу хирургической профилактики ишемического инсульта или исключения из нее;

изложен более детальный подход к динамическому наблюдению пациентов с атеросклеротическим поражением сонных артерий;

проведена модернизация протоколов, обеспечивающих получение новых результатов по теме диссертации.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены критерии оценки нестабильности атеросклеротической бляшки, которые успешно используются в практической работе отделения магнитно-резонансной томографии ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, а также лучевой диагностики СПб ГБУЗ «Городская Мариинская больница».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных, проверяемых данных и фактах;

идея базируется на анализе практики и обобщения передового опыта диагностики атеросклеротических бляшек экстракраниального отдела сонных артерий;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике; в отличие от опубликованных данных по теме диссертации разработана оригинальная шкала эмболоопасности атеросклеротической бляшки и с ее применением проведена динамическая оценка развития заболевания;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, выборочные совокупности с обоснованием подбора единиц наблюдений и измерений.

Личный вклад соискателя состоит в: определении темы, цели и задач работы, разработке дизайна исследования, непосредственном участии в получении исходных данных, формировании положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций; личном участии в апробации результатов, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается правильным методологическим подходом при формировании групп пациентов.

На заседании 27 октября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Зайцеву Дмитрию Евгеньевичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 24 человек, из них 7 докторов наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, участвовавших в заседании, из 33 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 24, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета

29 октября 2020 г.



А.Ю. Улитин

Н.Е. Иванова