

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.02
на базе Федерального государственного бюджетного учреждения
«Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр
имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской
Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук.

аттестационное дело №_____
решение диссертационного совета от 14.06.2016 г. № 9

О присуждении Станкевич Юлии Александровне, гражданке России,
ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Возможности магнитно-резонансной томографии в
оценке гемодинамической значимости патологической извитости внутренних
сонных артерий» по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая
терапия принята к защите 05.04.2016 г. протокол № 6 диссертационным
советом Д 208.054.02 на базе Федерального государственного бюджетного
учреждения «Северо-Западный федеральный медицинский
исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации (191014, Санкт-Петербург, ул.
Маяковского, д. 12, приказ о создании диссертационного совета № 1486/нк от
27.11.2015 г.).

Соискатель Станкевич Юлия Александровна, 1987 года рождения, в
2011 г. окончила Государственное образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Новосибирский государственный
университет», Медицинский факультет.

Работает в должности младшего научного сотрудника в лаборатории
«МРТ Технологии» Федерального государственного бюджетного учреждения
науки Института «Международный томографический центр» Сибирского
отделения Российской академии наук.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном
учреждении науки Института «Международный томографический центр»
Сибирского отделения Российской академии наук в лаборатории «МРТ
Технологии».

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Тулупов Андрей Александрович, заведующий лабораторией «МРТ Технологии» ФГБУН Института «Международный томографический центр» СО РАН.

Официальные оппоненты:

Колпинский Глеб Иванович, гражданин России, доктор медицинских наук, профессор кафедры лучевой диагностики, лучевой терапии и онкологии ГБОУ ВПО «Кемеровская государственная медицинская академия» Минздрава России;

Семенов Станислав Евгеньевич, доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник лаборатории рентгеновской и томографической диагностики отдела диагностики сердечно-сосудистых заболеваний ФГБНУ «Научно-исследовательского института комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний».

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России в своем положительном заключении, подписанном Сперанской Александрой Анатольевной, доктором медицинских наук, профессором кафедры рентгенологии и радиационной медицины, указала, что диссертация Станкевич Юлии Александровны является законченным научно-квалификационным исследованием и содержит решение актуальной научно-практической задачи лучевой диагностики. Значимость полученных автором исследования научных результатов не вызывает сомнения. Представленная диссертация по своей актуальности, методическому уровню, новизне, значимости для медицинской науки и практики полностью соответствует критериям и требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), а ее автор заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – «лучевая диагностика, лучевая терапия».

Соискатель имеет 37 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 20 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 7, в материалах всероссийских конференций – 13. Авторское участие составило 70%. В публикациях освещены особенности применения

количественной фазо-контрастной магнитно-резонансной ангиографии в оценке скоростных показателей кровотока по магистральным брахиоцефальным артериям, морфофункциональные особенности и количественные характеристики гемодинамики по внутренним сонным артериям в норме, при их патологической извитости и признаках хронического нарушения мозгового кровообращения.

Наиболее значимые научные работы:

1. Станкевич, Ю.А. Магнитно-резонансные критерии гемодинамической значимости патологической извитости внутренних сонных артерий / Ю.А. Станкевич, О.Б. Богомякова, Л.А. Шрайбман, А.А. Тулупов // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: биология, клиническая медицина. – 2015. – Т.13. – № 4. – С.40-46 (авторский вклад 70%);
2. Stankevich, Yu.A. Hemodynamic effects of pathological tortuosity of the internal carotid arteries based on MRI and ultrasound studies / Yu.A. Stankevich, M.V. Rezakova, O.B. Bogomyakova, LA Shraybman, A.A. Tulupov // **Applied magnetic resonance** – 2015. – Vol.46. - №10. – P.1109 – 1120 (авторский вклад 70%);
3. Stankevich, Yu. Hemodynamic effects of the carotid abnormalities courses by MRI and ultrasound / Yu. Stankevich, M. Rezakova, O. Bogomyakova, L. Shraibman, A. Tulupov // **Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance**. – 2015. – Vol.17 - №10. – P.415 – 417 (авторский вклад 60%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из Новосибирского Государственного Университета (д.м.н., проф. Покровский А.Г.); ГБОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский университет» МЗ России (д.м.н., проф. Егоров А.Б.); ГБОУ ВПО «Омский государственный медицинский университет» МЗ России (д.м.н., проф. Игнатьев Ю.Т.); ФГБУН «Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной лимфологии» (д.м.н., проф. Летягин А.Ю.); ФГБНУ «Научно-исследовательский институт кардиологии» г. Томск (д.м.н., проф. Усов В.Ю.), Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой РАН, ООО «АВА-ПЕТЕР» (д.м.н., проф. Трофимова Т.Н.), ГБУЗ «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии» департамента здравоохранения г. Москвы (д.м.н., проф. Ахадов Т.А.). В отзывах отмечена

достоверность результатов, научная новизна, практическая значимость исследования. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что:

доктор медицинских наук С.Е. Семенов является ведущим специалистом ФГБНУ «Научно-исследовательского института комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», обладает огромным клиническим опытом, опубликовал значительное количество научных публикаций, посвященных диагностике цереброваскулярных заболеваний современными методами лучевой диагностики;

профессор Г.И. Колпинский внес значимый вклад в развитие лучевой диагностики и, в частности, методов магнитно-резонансной и компьютерной томографии в диагностике нейроваскулярных и других заболеваний;

кафедра рентгенологии и радиационной медицины ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика М.П. Павлова» Минздрава является одной из ведущих в вопросах фундаментальных и прикладных аспектов лучевой диагностики и радиологии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненного соискателем исследования

Разработана новая научная идея оценки кровотока по внутренним сонным артериям, позволившая выявить качественно новые закономерности гемодинамики в норме и при их патологической извитости;

предложен оригинальный комплексный подход к оценке гемодинамических характеристик с конкретными количественными критериями гемодинамической значимости патологической извитости внутренних сонных артерий, основанный на современных методиках магнитно-резонансной томографии;

доказана перспективность использования фазо-контрастной магнитно-резонансной ангиографии в количественной оценке кровотока по внутренним сонным артериям с учетом факторов пола и возраста пациента, стороны, уровня исследования и варианта хода сосуда;

показана взаимосвязь скоростных характеристик гемодинамики с анатомическими вариантами хода внутренних сонных артерий и выраженностью дисциркуляторных очаговых изменений головного мозга;

введено понятие количественного МР-критерия гемодинамической значимости патологической извитости внутренних сонных артерий.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: полученные данные расширяют представление о гемодинамических механизмах кровопереноса по магистральным церебральным артериям мышечно-эластического строения в норме и в случае их патологической извитости;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплексный подход оценки кровотока, основанный на магнитно-резонансных методиках;

изложены доказательства наличия и качественно охарактеризованы связи между изменением гемодинамики по внутренним сонным артериям и различными факторами (пола и возраста пациента, варианта хода и сегмента исследуемого сосуда).

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработан, обоснован и успешно применен в диагностической практике отделений «МРТ Технологии» ФГБУН Институт «Международный томографический центр» СО РАН, отделения лучевой диагностики ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии» Минздрава РФ (г. Новосибирск), а также материалы используются в рамках курса «Лучевая диагностика» медицинского факультета Новосибирского Государственного Университета.

Оценка достоверности результатов исследования выявила пределы и возможности использования фазо-контрастной магнитно-резонансной томографии при анализе изменений количественных характеристик кровотока по внутренним сонным артериям;

Личный вклад соискателя состоит в разработке идеи и структуры исследования, выборе целевых индикаторов и методик исследования, проведении модельного эксперимента и магнитно-резонансного обследования всех включенных в исследование добровольцев. Автором самостоятельно подготовлены основные публикации по теме, написан текст диссертации и автореферата, подготовлена презентация для защиты.

На заседании 14 июня 2016 года диссертационный совет принял решение присудить Станкевич Ю.А. ученую степень кандидата медицинских наук за решение задачи по определению возможности магнитно-резонансной

томографии в оценке геодинамической значимости патологической извитости внутренних сонных артерий.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 27 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, участвовавших в заседании, из 33 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 27, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Яковенко И.В.

Ученый секретарь
диссертационного совета

Иванова Н.Е.

«15»июня 2016 г.

