

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ

в диссертационном совете Д 002.279.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»

по диссертации Юркевич Елены Александровны на тему «Ультразвуковой показатель артериовенозного соотношения кровотока брахиоцефальных сосудов в диагностике ишемического инсульта» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки)

На основании защиты диссертации и результатов тайного голосования членов диссертационного совета считать, что диссертация Юркевич Елены Александровны на тему «Ультразвуковой показатель артериовенозного соотношения кровотока брахиоцефальных сосудов в диагностике ишемического инсульта» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки) полностью соответствует современным требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» Минобрнауки России (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 28.08.2017)), диссертационный совет принял решение присудить Юркевич Елене Александровне ученую степень кандидата медицинских наук.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 30 человек. Присутствовали на заседании 21 человек.

Председатель заседания: д. мед.наук, профессор Чернов Владимир Иванович

Присутствовали:

№	ФИО	Ученая степень, шифр специальности в совете
1.	Чернов Владимир Иванович (председатель заседания, заместитель председателя)	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
2.	Афанасьев Сергей Александрович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
3.	Гракова Елена Викторовна (ученый секретарь)	д-р мед. наук - 14.01.05
4.	Ахмедов Шамиль Джаманович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
5.	Буховец Ирина Львовна	д-р мед. наук – 14.01.13
6.	Ворожцова Ирина Николаевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
7.	Гарганеева Алла Анатольевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
8.	Дергилев Александр Петрович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
9.	Завадовская Вера Дмитриевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
10.	Максимов Иван Вадимович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
11.	Марков Валентин Алексеевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
12.	Мордовин Виктор Федорович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
13.	Павлюкова Елена Николаевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
14.	Попов Сергей Валентинович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
15.	Попонина Татьяна Михайловна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
16.	Репин Алексей Николаевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
17.	Рябов Вячеслав Валерьевич	д-р мед. наук – 14.01.05
18.	Старцева Жанна Александровна	д-р мед. наук – 14.01.13
19.	Тепляков Александр Трофимович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
20.	Трубачева Ирина Валерьевна	д-р мед. наук – 14.01.05
21.	Усов Владимир Юрьевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Д 002.279.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 19.11.2019, № 28

О присуждении Юркевич Елене Александровне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Ультразвуковой показатель артериовенозного соотношения кровотока брахиоцефальных сосудов в диагностике ишемического инсульта» в виде рукописи по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, медицинские науки, принята к защите 05.09.2019г. протокол № 15, диссертационным советом Д 002.279.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (634009, гор. Томск, пер. Кооперативный, д. 5, приказ № 1563/нк о создании диссертационного совета от 16.12.2016).

Соискатель Юркевич Елена Александровна, 1985 года рождения, в 2008 году окончила лечебный факультет Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Кемеровская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

В период подготовки диссертации и по настоящее время Юркевич Елена Александровна работает младшим научным сотрудником лаборатории ультразвуковых и электрофизиологических методов федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» с июня 2009 года; врачом ультразвуковой диагностики отделения ультразвуковой и функциональной диагностики государственного бюджетного учреждения здравоохранения Кемеровской области «Кемеровский областной клинический кардиологический диспансер имени академика Л.С. Барбараша» с декабря 2009 г. по настоящее время; врачом кабинета ультразвуковых исследований федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» с августа 2010 г. по настоящее время.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель - доктор медицинских наук, Семенов Станислав Евгеньевич, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» Министерства здравоохранения Российской Федерации, лаборатория рентгеновской и томографической диагностики, ведущий научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

1. Доктор медицинских наук, Куликов Владимир Павлович, Общество с ограниченной ответственностью «Алтайский медицинский институт последипломного образования», кафедра клинической патофизиологии, профессор кафедры;

2. Кандидат медицинских наук, Станкевич Юлия Александровна, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория «МРТ ТЕХНОЛОГИИ», научный сотрудник, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, (г. Санкт-Петербург)

в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором Фокиным Владимиром Александровичем – заведующим отделом лучевой диагностики и утвержденном заместителем директора по научной работе доктором медицинских наук профессором, членом-корреспондентом РАН Конради Александрой Олеговной, указала, что по своей актуальности, научной новизне полученных данных, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Юркевич Елены Александровны имеет важное научно-практическое значение для лучевой диагностики и лучевой терапии и соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК о присуждении ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения степени

кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

В отзыве ведущей организации замечаний нет, содержатся два вопроса, носящие дискуссионный характер:

1. Основным недостатком транскраниального исследования интракраниальных сосудов является отсутствие «акустического окна» и по данным разных авторов оно встречается до 25% случаев, особенно у пожилых пациентов. В каком проценте случаев Вы столкнулись с такой проблемой?

2. В руководствах большинства производителей компьютерных томографов при выполнении КТ-перфузии рекомендуется применять длительность сбора данных 40-50 секунд с учетом стандартного времени рециркуляции и для минимизации лучевой нагрузки. Чем обусловлен Ваш выбор длительности сбора данных, равный 70 секундам?

Соискатель имеет 17 опубликованных работ, в том числе 1 патент РФ и 5 статей в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций. Авторский вклад – 85 %.

Список основных работ:

1. Роль и КТ- и МР-признаки фокального полнокровия в развитии и течении инсульта / С. Е. Семенов, М. Г. Шатохина, А. Н. Нехорошева, А. А. Хромов, Е. А. Жучкова, И. В. Молдавская, Ю. М. Портнов, А. В. Коваленко, Л. С. Барбараш // Бюллетень сибирской медицины. – 2012. – Т. 11, № 5. – С. 23–26.

2. Оценка рутинных топоморфометрических критериев мультиспиральной компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии в диагностике негеморрагического инсульта, вызванного церебральным венозным тромбозом / С. Е. Семенов, И. В. Молдавская, А. В. Коваленко, А. А. Хромов, А. Н. Хромова, Е. А. Жучкова, М. Г. Шатохина // Клиническая физиология кровообращения. – 2013. – № 3. – С. 37–45.

3. Радиологические критерии стенозирования брахиоцефальных вен и клиническая выраженность церебрального венозного застоя / С. Е. Семенов, И. В. Молдавская, А. В. Коваленко, А. А. Хромов, А. Н. Хромова, Е. А. Жучкова, Ю. М. Портнов, А. Н. Коков // Клиническая физиология кровообращения. – 2013. – № 2. – С. 35–44.

4. Жучкова, Е. А. Головная боль и ультразвуковой показатель артериовенозного соотношения – дополнительные значимые факторы диагностики инсульта / Е. А. Жучкова, С. Е. Семенов // Клиническая физиология кровообращения. – 2015. – № 2. – С. 30–35.

5. Диагностика церебральной венозной ишемии / С. Е. Семенов, М. В. Шумилина, Е. А. Жучкова, А. С. Семенов // Клиническая физиология кровообращения. – 2015. – № 2. – С. 5–16.

6. Способ дифференциальной диагностики артериального ишемического и венозного инсультов: пат. 2606597 Рос. Федерации : МПК51 А61В 5/00 А61В 8/06 / Е. А. Жучкова, С. Е. Семенов; заявитель и патентообладатель НИИ КПССЗ. – № 2015148095; заявл. 09.11.2015; опубл. 10.01.2017, Бюл. № 1.

На диссертацию и автореферат поступило 7 отзывов, от:

- доктора медицинских наук, профессора Игнатьева Юрия Тимофеевича, заведующего кафедрой лучевой диагностики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Омск;

- кандидата медицинских наук, Резаковой Марии Викторовны, заведующей отделением лучевой диагностики Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт физиологии и фундаментальной медицины», г. Новосибирск;

- доктора медицинских наук, профессора Трофимовой Татьяны Николаевны, главного научного сотрудника Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт мозга человека им. Н.П. Бехтерева Российской академии наук», г. Санкт-Петербург;

- доктора медицинских наук, профессора Кротенковой Марины Викторовны, руководитель отделения лучевой диагностики Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Научный центр неврологии" Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, г. Москва;

- кандидата медицинских наук Амелина Михаила Евгеньевича, заведующего отделением лучевой диагностики Федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральный центр нейрохирургии" Минздрава России, г. Новосибирск;

- доктора медицинских наук, профессора Алиханова Алихана Амруллаховича, заведующего отделением лучевой диагностики Обособленного структурного подразделения Российская детская клиническая больница федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва;

- доктора медицинских наук, профессора Шумиловой Маргариты Владимировны, заведующей группой ультразвуковых исследований Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва;

Все отзывы положительные, отзыве Шумиловой Маргариты Владимировны имеется рекомендация: однако, при проведении последующих исследований, для определения роли функциональной системной флебогипертензии в развитии патологии мозга, рекомендую измерять артериальное и венозное системные давления. Неинвазивное измерение венозного давления при ультразвуковых исследованиях брахиоцефальных сосудов введено в стандартный протокол ФГБУ НМИЦССХ им. А.Н. Бакулева уже более 10 лет назад (патент №2480149).

В отзывах указывается, что представляемая работа имеет большое научное и практическое значение и по своей новизне и актуальности соответствует требованиям ВАК.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывался их научным авторитетом, широкой известностью и достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и компетентностью для определения научной и практической ценности диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований была научно аргументирована разработанная автором прогностическая модель дифференциальной диагностики ишемического инсульта артериального и венозного генеза в острой и острой период.

Впервые расчетные ультразвуковые параметры, такие как показатель артериовенозного соотношения кровотока брахиоцефальных сосудов, а также коэффициент отношения максимальных скоростей кровотока в венах Розенталя, полученных при проведении транскраниального триплексного сканирования сосудов, с успехом применены в неотложной диагностике инсульта, позволяя выявить признаки интракраниального венозного застоя.

Теоретическая значимость исследования заключается в повышении эффективности лучевой диагностики ишемического инсульта путем использования прогностической модели дифференциальной диагностики ишемического инсульта артериального и венозного генеза, представленной в виде программы калькулятора. Благодаря комплексной оценке результатов ультразвукового исследования брахиоцефальных и интракраниальных сосудов при ургентной диагностике инсульта появилась возможность выявлять признаки церебрального венозного застоя. Комплексный анализ и систематизация данных современных лучевых методов исследования позволили преодолеть ряд ограничений традиционно используемых методик и подходов к анализу их результатов, систематизировать имеющиеся и новые данные о лучевой семиотике негеморрагического инсульта, связанного с церебральным венозным синустромбозом, что является важным аспектом развития лучевой диагностики.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что на основании научной аргументации в клиническую практику внедрено использование прогностической модели дифференциальной диагностики ишемического инсульта артериального и венозного генеза. Выявление признаков интракраниального венозного застоя является обоснованием для назначения методов нейровизуализации с целью уточнения локализации и объема поражения ткани мозга. Основные положения диссертационной работы и полученные в диссертационном исследовании результаты могут быть использованы не только специалистами в области лучевой диагностики, но и врачами неврологического профиля.

Результаты работы в виде предложенной высокоспецифичной модели дифференциальной диагностики ишемического инсульта артериального и венозного генеза на основании неинвазивного определения признаков церебрального венозного застоя могут быть широко внедрены в клиническую практику при наличии в лечебных учреждениях ультразвуковых аппаратов с стандартным набором датчиков, а также в качестве учебных материалов для студентов, ординаторов и аспирантов медицинских вузов, в постдипломной подготовке специалистов по профилям «лучевая диагностика» и «неврология».

Оценка достоверности результатов исследования: результаты получены с использованием современных стандартизированных методов исследования, адекватных поставленным задачам. Размер общей выборки и сформированных групп достаточен для получения статистически значимых результатов (124 пациента). Установлено отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в разработке дизайна исследования и определении методологии исследования, непосредственном исследовании пациентов, анализе и обобщении полученных данных, анализе данных литературы по теме диссертации, статистической обработке материала и написании всех глав

диссертации; личном участии в апробации результатов исследования; подготовке основных публикаций и докладов на научных конференциях по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

На заседании 19.11.2019 диссертационный совет принял решение присудить Юркевич Елене Александровне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 6 докторов наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 30 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за присуждение учёной степени – 21, против присуждения учёной степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.