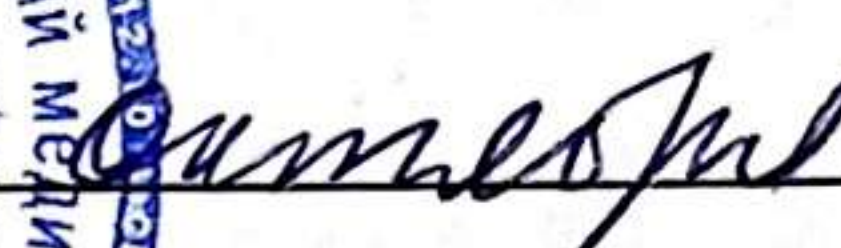


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
по научной и образовательной деятельности
ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова»
Минздрава России,
кандидат медицинских наук,


А.А. Пулин


2023 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Ахатовой Зульфии Альфировны на тему «Влияние локализации, сроков развития, клинической картины на выявляемость ишемического инсульта при нейровизуализации», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки)

Актуальность темы исследования

Проблема ранней диагностики ишемического инсульта с применением нейровизуализации и, в ряде случаев, недостаточной выявляемости очагов острой ишемии на нативных изображениях при компьютерной томографии головного мозга, требует дальнейшего изучения. В настоящее время в научных публикациях нет единых представлений о влиянии на информативность нейровизуализации таких факторов как пол, возраст, параметры коагулограммы, локализация очага ишемии, сроки развития ишемического инсульта. Потребность в расширении информации о факторах, влияющих на информативность нативных нейровизуализационных изображений при ишемическом инсульте является актуальной задачей. Также нет единых представлений о том, через какой промежуток времени, при первично-негативных результатах компьютерной томографии, и сохранении клинической

симптоматики у пациента, следует повторять нейровизуализационные исследования. Актуальна проблема гипердиагностики ишемического инсульта при наличии у пациента изолированного вестибуло-атакического синдрома при отсутствии объективного, инструментального подтверждения по данным нейровизуализации.

Учитывая все изложенное выше, диссертационная работа Ахатовой Зульфий Альфировны, посвященная изучению влияния различных факторов на выявляемость ишемического инсульта при нейровизуализации, является актуальной научной задачей для современной неврологии.

Связь диссертации с планом научно-исследовательских работ соответствующих областей медицинской науки

Диссертационная работа выполнена в соответствии с научно-исследовательской программой кафедры нервных болезней лечебного факультета ФГБОУ ВО МГМСУ им. А. И. Евдокимова Минздрава России «Клинико-инструментальные методы диагностики, лечения и профилактики скрытых и развивающихся стадий цереброваскулярных заболеваний» (государственная регистрация № 115112610037).

Новизна исследования и полученных результатов диссертации

Автором проведено углубленное изучение факторов, влияющих на информативность методов нейровизуализации при ишемическом инсульте. Впервые при применении компьютерной и магнитно-резонансной томографии, на достаточном клиническом материале, произведена оценка корреляции между выявляемостью ишемического очага при нейровизуализации и клинической картиной, сроками развития, локализацией очага ишемии головного мозга. Установлено прогностическое значение показателей суммы баллов по шкале NIHSS и уровня глюкозы как предикторов выявляемости ишемических очагов в структуре головного мозга при нейровизуализации. Автором показано, что предикторами негативной выявляемости ишемических очагов, по данным нейровизуализации, являются женский пол и локализация очага острой ишемии в стволе головного мозга.

Значимость для науки и практики полученных результатов

На основании комплексного обследования и динамического наблюдения пациентов, госпитализированных с диагнозом острое нарушение мозгового кровообращения по ишемическому типу, с применением клинических, лабораторных и нейровизуализационных методов исследования определены структура и тяжесть клинической симптоматики, выявляемость ишемических изменений на нативных снимках при нейровизуализации, определено влияние локализации ишемических очагов, пола, наличия мерцательной аритмии, стенозирующего атеросклероза магистральных артерий, уровня глюкозы, фибриногена. Результаты проведенной работы свидетельствуют о значимости установленных факторов, влияющих на выявляемость ишемического инсульта при нейровизуализации. Автором показана необходимость назначения повторных нейровизуализационных исследований в случае первично-негативных данных нейровизуализации при выраженности клинических проявлений выше 5 баллов по шкале NIHSS, уровне глюкозы при поступлении в стационар выше 6,5 ммоль/л. Выявление таких пациентов важно для оптимизации лечебно-диагностической тактики ведения пациентов, поступающих в стационар с подозрением на острое нарушение мозгового кровообращения по ишемическому типу. Полученные результаты имеют научное и практическое значение для современной неврологии.

Личный вклад автора

Диссертация является самостоятельной научной работой диссертанта и представляет результаты его собственных наблюдений. Автором самостоятельно проведен анализ литературы, разработан под руководством научного руководителя дизайн исследования, создана база данных, проведена математическая обработка и статистический анализ результатов исследования, написаны все разделы диссертации, сформулированы выводы и практические рекомендации.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в

диссертации, доказывається достаточним об'ємом дослідження (аналіз 100 історій захворювань пацієнтів, поступивших в стаціонар з діагнозом гостре порушення мозгового кровообігу по ішемічному типу), застосуванням в роботі адекватних поставленої цілі і завданням клініко-неврологічних, лабораторних, нейровізуалізаційних методів дослідження.

Достовірність основних положень, результатів дослідження підтверджена з допомогою застосування адекватних методів статистичного аналізу.

Висновки і практичні рекомендації цілком ґрунтовані на результатах проведених досліджень, відображають поставлені завдання, науково обґрунтовані і мають науково-практичне значення.

Рекомендації по використанню результатів і висновків дисертаційної роботи

Результати дослідження впроваджені в навчальний процес кафедри неврології лікувального факультета ФГБОУ ВО «Московський державний медико-стоматологічний університет ім. А. І. Евдокімова» Міністерства охорони здоров'я Росії, лікувальний процес в відділенні неврології ЧУЗ «ЦКБ РЖД-медичина».

Результати дисертаційної роботи Ахатової З.А. цілком доцільно використовувати при підвищенні кваліфікації лікарів по спеціальності неврологія. Наукові і теоретичні положення дисертаційної роботи можуть бути застосовані в освітніх і наукових цілях в роботі кафедр, відділів, лабораторій, науково-дослідницьких і освітніх установ, які займаються проблемою цереброваскулярних захворювань. Можливо впровадження результатів роботи в лікувальну тактику регіональних судинних центрів і первинних судинних відділень.

Оцінка змісту дисертації, її завершеності в цілому

Дисертація побудована по класическому типу, викладена на 122 сторінках друкованого тексту і складається з вступу, чотирьох глав, висновків, практичних рекомендацій, списку літератури. Містить 37 рисунків і 12 таблиць. Бібліографічний список літератури включає 187 робіт, з яких 38

отечественных и 149 зарубежных авторов.

В «Введении» обосновывается актуальность, сформулированы цели и задачи, которые в дальнейшем, по ходу повествования, раскрываются в последующих главах.

В обзоре литературы проведен ретроспективный исторический анализ формирования методов и подходов к современной диагностике, представлены эпидемиологические аспекты ишемического инсульта. Проанализированы данные актуальных отечественных и зарубежных исследований, посвященных выявляемости ишемического инсульта по данным нейровизуализации. Освещены современные подходы интерпретации данных, получаемых при нейровизуализации ишемического инсульта. Обзор литературы свидетельствует о глубоком знании автором изучаемой проблемы. Ставятся нерешенные задачи, выявляются противоречия, что и обосновывает задачи данной работы.

Во второй главе, характеризующей материалы и методы исследования, четко сформулированы критерии включения и исключения пациентов в научную работу, описаны подробные характеристики деления пациентов на группы, перечислены этапы клинического и инструментального обследования. Объем материала достаточный для получения достоверных результатов, примененные методы статистической обработки данных современны и соответствуют задачам, поставленным в диссертации.

В третьей главе, разделенной на подразделы, автор подробно анализирует полученные в рамках научной работы результаты исследования. Дана оценка влиянию таких параметров, как пол пациента, возраст, локализация очага ишемии, сумма баллов по шкалам Ривермид и NIHSS, срок проведения первичной нейровизуализации, уровень глюкозы, международное нормализованное отношение, уровень артериального давления, фибриногена, наличие мерцательной аритмии и атеросклероза магистральных артерий на выявляемость очага ишемии. Результаты изложены четко, последовательно, согласно поставленным задачам, иллюстрированы достаточным количеством диаграмм, таблиц, рисунков, приведены критерии статистической значимости полученных результатов.

В заключении, подводящем итоги всего исследования, автор последовательно излагает основные результаты научной работы. Изложенные в

диссертации положения, выводы и практические рекомендации полностью отражают содержание работы и основаны на полученных автором результатах.

Таким образом, автором осуществлен достаточный объем исследований для решения поставленных задач. Методическая часть работы соответствует специальности 3.1.24. неврология (медицинские науки), выводы и практические рекомендации отражают ответы на поставленные в задачах исследования вопросы.

Автореферат Ахатовой З.А. полностью отражает содержание диссертации и оформлен согласно всем требованиям.

Все вышеперечисленное свидетельствует о завершенности диссертационной работы в целом.

Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах

По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, из них 4 в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Ахатовой Зульфии Альфировны на тему «Влияние локализации, сроков развития, клинической картины на выявляемость ишемического инсульта при нейровизуализации» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи по оптимизации применения нейровизуализации в дифференциальной диагностике ишемического инсульта, что имеет существенное значение для современной неврологии. По своей актуальности, научной новизне, объему изученного материала, практической значимости диссертационная работа полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно пп. 9-14 Положения о

присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 в действующей редакции, а ее автор, Ахатова Зульфия Альфировна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Отзыв о научно-практической значимости диссертации Ахатовой З.А. «Влияние локализации, сроков развития, клинической картины на выявляемость ишемического инсульта при нейровизуализации» обсужден и утвержден на заседании кафедры неврологии Института усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России (протокол № 3 от 24.10.2023 г.)

Заведующий кафедрой неврологии
Института усовершенствования врачей
федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, доцент
(шифр специальности: 3.1.24. - Неврология)



Р. Р. Богданов

Даю согласие на сбор, обработку
и хранение персональных данных

Р. Р. Богданов

Подпись д.м.н., доцента Р.Р. Богданова «ЗАВЕРЯЮ»
Главный ученый секретарь
ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор




Т.И. Стуколова

 2023 г.

Адрес: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. 105203 г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70. Телефон: +7 (499) 464-03-03. Факс: +7 (499) 463-65-30. Электронная почта: info@pirogov-center.ru.

В диссертационный совет 21.2.016.08
 при ФГБОУ ВО «Московский государственный
 медико-стоматологический
 университет им. А.И. Евдокимова»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации
 (Долгоруковская, 4, г. Москва, 127006)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

<p>Полное и сокращенное наименование ведущей организации</p>	<p>федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России)</p>
<p>Фамилия Имя Отчество Ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание руководителя ведущей организации.</p>	<p>Карпов Олег Эдуардович, академик РАН, доктор медицинских наук (14.00.33 – Общественное здоровье и здравоохранение, 14.00.27 – Хирургия), профессор, генеральный директор ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России</p>
<p>Фамилия Имя Отчество Ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание заместителя руководителя ведущей организации.</p>	<p>Пулин Андрей Алексеевич, кандидат медицинских наук (14.00.16 – патологическая физиология, 03.00.25 – гистология, цитология, клеточная биология), заместитель генерального директора по научной и образовательной деятельности</p>
<p>Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание сотрудника составившего отзыв ведущей организации</p>	<p>Богданов Ринат Равилевич доктор медицинских наук (3.1.24. – Неврология), доцент, заведующий кафедрой неврологии института усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России</p>
<p>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<p>1. Криптогенный инсульт. Часть 3: предсердная кардиопатия и скрытая фибрилляция предсердий/ Демин Д.А., Кулеш А.А., Янишевский С.Н., Климчук Д.О., Мехряков С.А., Сыромятникова Л.И., Виноградов О.И., Чазов С.А.// Медицинский совет. – М., 2022. - Т. 16. - № 21. - С. 8-18. 2. Ишемический инсульт и транзиторная ишемическая атака у взрослых / Акжигитов Р.Г.,</p>

Алекян Б.Г., Алферова В.В., Белкин А.А., Беляева И.А., Бойцов С.А., Вознюк И.А., Виноградов О.И., Герасименко М.Ю., Гераскина Л.А., Гехт А.Б., Гусев Е.И., Дашьян В.Г., Джинджихадзе Р.С., Древаль О.Н., Иванова Г.Е., Кольцов И.А., Коновалов А.Н., Крылов В.В., Котов С.В. и др.// Клинические рекомендации. Министерство здравоохранения Российской Федерации. – М., 2021.

3. Острое нарушение мозгового кровообращения, ассоциированное с чрескожным коронарным вмешательством / Суковатых Б.С., Боломатов Н.В., Сидоров Д.В., Суковатых М.Б.//

Ангиология и сосудистая хирургия. – М., 2021. - Т. 27. - № 4. - С. 175-182.

4. Патогенетические механизмы ишемического инсульта: от верификации до вторичной профилактики / Кулеш А.А., Демин Д.А., Виноградов О.И. // Consilium Medicum. – М., 2021. - Т. 23. - № 11. - С. 792-799.

5. Криптогенный инсульт. Часть 2: парадоксальная эмболия / Кулеш А.А., Демин Д.А., Белопасова А.В., Мехряков С.А., Виноградов О.И., Сыромятникова Л.И., Зеньков А.А. // Медицинский совет. – М., 2021. - № 19. - С. 16-33.

6. Криптогенный инсульт. Часть 1: аорто-артериальная эмболия / Кулеш А.А., Демин Д.А., Виноградов О.И. // Медицинский совет. - М., 2021. - № 4. - С. 78-87.

7. Эмболический инсульт из неустановленного источника / Виноградов О.И., Яблонский М.А., Кузнецов А.Н. // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. - 2020. - Т. 120. - № 12-2. - С. 42-48.

8. Реперфузионная терапия ишемического инсульта / Шамалов Н.А., Хасанова Д.Р., Стаховская Л.В., Вознюк И.А., Янишевский С.Н., Виноградов О.И., Харитонов Т.В., Алекян Б.Г., Кандыба Д.В., Савелло А.В., Володюхин М.Ю. // Клинический протокол. – М., 2019. - Сер. Неврология.

	9. Новые возможности дифференциальной диагностики болезни Паркинсона и вторичного паркинсонизма сосудистого генеза / Борисова С.Ю., Богданов Р.Р., Хачева К.К., Иллариошкин С.Н., Соболев В.Б. // Бюллетень национального общества по изучению болезни Паркинсона и расстройств движений. – М., 2022. - №2. – С. 21-22.
--	---

Адрес ведущей организации

Индекс	105203
Объект	ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России
город	г. Москва
Улица	ул. Нижняя Первомайская
Дом	д.70
Телефон	+7 (499) 464-03-03
e-mail	info@pirogov-center.ru
Web-сайт	https://www.pirogov-center.ru/

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Заместитель генерального директора по научной
и образовательной деятельности
ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России
Кандидат медицинских наук



А.А. Пулин