

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Ахатовой Зульфий Альфировны на тему «Влияние локализации, сроков развития и клинической картины на выявляемость ишемического инсульта при нейровизуализации», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки)**

Инсульт является ведущей причиной инвалидизации, причем его распространенность с каждым годом растет. По статистике лишь 30% пациентов после инсульта способны вернуться к труду, поэтому на сегодняшний день профилактика и оптимизация выявляемости инсульта остаются ведущими задачами современного здравоохранения. КТ головного мозга в первые часы от развития инсульта может не выявить до 50% острых ишемических очагов. В связи с этим в России инсульт остается больше клиническим диагнозом, поскольку большинство стационаров оснащены КТ ввиду его меньшей стоимости и высокой пропускной способности. В связи с этим важным является определение факторов, влияющих на выявление инсульта при нейровизуализации. Таким образом, актуальность работы Ахатовой З.А., целью которой являлась определение факторов, влияющих на выявляемость ишемического инсульта при КТ не подлежит сомнению.

Научная новизна диссертации бесспорна. Исследование показывает, что для эффективной диагностики ишемического инсульта при отсутствии очага инсульта на первичной КТ следует провести повторную нейровизуализацию как можно в более ранние сроки. К доказанным факторам невыявляемости инсульта относятся: женский пол, более молодой возраст, уровень глюкозы выше 6,5 ммоль/л, клинический инсульт в ВББ.

Практическая ценность работы Ахатовой З.А. состоит в предложенном алгоритме лучевой диагностики, который отражает подходы к рациональной и эффективной лучевой диагностике на этапе приемного отделения. Основные результаты диссертации Ахатовой З.А. были представлены в виде докладов и тезисов на ведущих конференциях. По результатам проведенной работы были опубликованы 8 научных работ, среди которых 4 статьи в рецензируемых журналах, входящих в Перечень ВАК, а также 5 тезисов, что подтверждает полноту публикации материалов диссертации. Результаты исследования внедрены в учебный процесс на кафедре неврологии лечебного факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова» Минздрава России на до- и последипломных этапах образования по специальности «Неврология», в лечебный процесс ЧУЗ «ЦКБ РЖД-медицина» в отделение неврологии.

Автореферат показывает, что исследование проведено на высоком научном уровне. Задачи соответствуют цели, задачи по количеству и формулировкам соответствуют выводам, схема исследования отвечает современным требованиям, предъявляемым к научным работам. Выводы и



практические рекомендации логически обоснованы, отражают как научную новизну, так и практическую ценность работы. Замечаний к автореферату нет. Автореферат изложен хорошим литературным языком, соответствует всем требованиям ВАК и ГОСТ, полностью отражает содержание диссертации.

**Заключение.** Диссертация Ахатовой З.А. на тему «Влияние локализации, сроков развития и клинической картины на выявляемость ишемического инсульта при нейровизуализации» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи по оптимизации применения КТ в дифференциальной диагностике ишемического инсульта, что является значимым для развития неврологии. По своей актуальности, научной новизне, объему изученного материала, практической значимости диссертационная работа полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, в том числе п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (постановление Правительства РФ от 24.09.2013г № 842 в действующей редакции), а ее автор, Ахатова Зульфия Альфировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Совместных публикаций с автором и научным руководителем не имею.

Согласие на обработку и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных подтверждаю.

Заведующий кафедрой алгологии и реабилитации Института восточной медицины Российского университета дружбы народов, д.м.н., профессор Соков Евгений Леонидович



*[Handwritten signature]*

«27» октября 2023 г.

Российский университет дружбы народов, 117198, Россия, г. Москва, ул.Миклухо-Маклая, д.6, тел.: +7 (499) 936-86-65, email: info@ivmrudn.com



## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Ахатовой Зульфий 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)**

Инсульт является мировой проблемой современной цивилизации, оставаясь ведущей причиной инвалидизации, входя в тройку причин смертности. В России дифференциальная диагностика ишемического инсульта при отсутствии изменений на нативных снимках представляет сложную диагностическую задачу. Наибольшие диагностические трудности возникают, когда ведущей методикой для диагностики инсульта является КТ, поскольку большинство стационаров оснащены КТ и КТ является быстрым и относительно дешевым исследованием. Таким образом, актуальность работы Ахатовой З.А., целью которой являлась определение факторов, влияющих на выявляемость не подлежит сомнению.

Научная новизна диссертации бесспорна. Исследование показывает, что для эффективной диагностики ишемического инсульта при отсутствии очага инсульта на первичной КТ следует провести повторную нейровизуализацию как можно в более ранние сроки. Бесспорно важным является то, что в работе Ахатовой З.А. уточнены факторы, влияющие на выявляемость ишемического инсульта: женский пол, ранний возраст, гликемия более 6,5 ммоль/л, баллы по шкале NIHSS выше 5.

Практическая ценность работы Ахатовой З.А. состоит в предложенном алгоритме диагностики ишемического инсульта, который отражает подходы к рациональной и эффективной лучевой диагностике и на этапе приемного отделения. Основные результаты диссертации Ахатовой З.А. были представлены в виде докладов и тезисов на ведущих конференциях. По результатам проведенной работы были опубликованы 8 научных работ, среди которых 4 статьи в рецензируемых журналах, входящих в Перечень ВАК, а также 5 тезисов, что подтверждает полноту публикации материалов диссертации. Результаты исследования внедрены в учебный процесс на кафедре неврологии лечебного факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова» Минздрава России на до- и последипломных этапах образования по специальности «Неврология», в лечебный процесс ЧУЗ «ЦКБ РЖД-медицина» в отделение неврологии.

Автореферат показывает, что исследование проведено на высоком научном уровне. Задачи соответствуют цели, задачи по количеству и формулировкам соответствуют выводам, схема исследования отвечает современным требованиям, предъявляемым к научным работам. Выводы и практические рекомендации логически обоснованы, отражают как научную



новизну, так и практическую ценность работы. Замечаний к автореферату нет. Автореферат изложен хорошим литературным языком, соответствует всем требованиям ВАК и ГОСТ, полностью отражает содержание диссертации.

**Заключение.** Диссертация Ахатовой З.А. на тему «Влияние локализации, сроков развития и клинической картины на выявляемость ишемического инсульта при нейровизуализации» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи по оптимизации применения КТ в дифференциальной диагностике ишемического инсульта, что является значимым для развития неврологии. По своей актуальности, научной новизне, объему изученного материала, практической значимости диссертационная работа полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, в том числе п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (постановление Правительства РФ от 24.09.2013г № 842 в действующей редакции), а ее автор, Ахатова Зульфия Альфировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Совместных публикаций с автором и научным руководителем не имею.

Согласие на обработку и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных подтверждаю.

Главный врач центра медицины и реабилитации ООО «Экомед»  
Мигинеишвили Мария Давидовна

«24» Октября 2023 г.



Центр медицины и реабилитации  
ООО«ЭкоМед», 125371,

Россия, Московская область, г.Одинцово, ул. Северная, 66/1,  
тел.: +7 (495) 593-90-24, email: info@cmr-ecomed.ru



## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Ахатовой Зульфий Альфировны на тему «Влияние локализации, сроков развития и клинической картины на выявляемость ишемического инсульта при нейровизуализации», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки)**

В соответствии с Национальной стратегией по борьбе с инсультом на долгосрочный период в настоящее время одной из ведущих целей отечественного здравоохранения является борьба с высоким бременем сердечно-сосудистой патологии. Достижение данной цели напрямую связано с определением факторов, влияющих на выявляемость ишемического инсульта. Ведущим методом диагностики ишемического инсульта на уровне приемного отделения в России является КТ. Дифференциальная диагностика ишемического инсульта при отсутствии изменений на нативных снимках представляет сложную диагностическую задачу. Наибольшие диагностические трудности возникают, когда в отделение поступают пациенты в первые часы от развития сосудистой катастрофы, поскольку в случае отсутствия очага инсульта на КТ, это будет являться противопоказанием к тромболизису. Данные современных исследований отражают факт, что до 30% ишемических инсультов не видны на первичных КТ на уровне приемного отделения. В связи с вышеизложенным, диссертационная работа Ахатовой З.А., целью которой являлась определение факторов, влияющих на выявляемость ишемического инсульта при нейровизуализации, является, безусловно, актуальной.

Научная новизна диссертации не вызывает сомнений. В исследовании доказано, что для эффективной диагностики ишемического инсульта при отсутствии очага инсульта на первичной КТ следует провести повторную нейровизуализацию как можно в более ранние сроки. В работе уточнены факторы, влияющие на выявляемость ишемического инсульта: женский пол, ранний возраст, гликемия более 6,5 ммоль/л, баллы по шкале NIHSS выше 5.

Основная практическая ценность проведенного Ахатовой З.А. исследования состоит в предложенном алгоритме диагностики ишемического инсульта, который отражает подходы к рациональной и эффективной лучевой диагностике и на этапе приемного отделения. Внедрение в практику профильных медицинских организаций предложенного алгоритма будет способствовать повышению качества оказания медицинской помощи, снижению смертности и уменьшению финансовых затрат на реабилитацию пациентов, перенесших инсульт.



Основные результаты диссертации Ахатовой З.А. были представлены в виде докладов и тезисов на ведущих конференциях. По результатам проведенной работы были опубликованы 8 научных работ, среди которых 4 статьи в рецензируемых журналах, входящих в Перечень ВАК, а также 5 тезисов, что подтверждает полноту публикации материалов диссертации. Результаты исследования внедрены в учебный процесс на кафедре неврологии лечебного факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова» Минздрава России на до- и последипломных этапах образования по специальности «Неврология», в лечебный процесс ЧУЗ «ЦКБ РЖД-медицина» в отделение неврологии.

Анализ представленного автореферата показал, что исследование организовано на высоком научном и методическом уровне. Поставленные в рамках диссертации задачи соответствуют ее цели, схема исследования отвечает современным требованиям, предъявляемым к научным работам. Выводы и практические рекомендации логически обоснованы, отражают как научную новизну, так и практическую ценность работы. Принципиальных замечаний к автореферату нет. Автореферат изложен хорошим литературным языком, соответствует всем требованиям ВАК и ГОСТ, полностью отражает содержание диссертации.

**Заключение.** Диссертация Ахатовой З.А. на тему «Влияние локализации, сроков развития и клинической картины на выявляемость ишемического инсульта при нейровизуализации» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи по оптимизации применения КТ в дифференциальной диагностике ишемического инсульта, что является значимым для развития неврологии. По своей актуальности, научной новизне, объему изученного материала, практической значимости диссертационная работа полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, в том числе п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (постановление Правительства РФ от 24.09.2013г № 842 в действующей редакции), а ее автор, Ахатова Зульфия Альфировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Совместных публикаций с автором и научным руководителем не имею.

Согласие на обработку и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных подтверждаю.

Доктор медицинских наук, профессор, Шахнович Виктор Александрович



*А. Шахнович*  «24» *сентябрь* 2023 г.

Центр неврологии доктора Шахновича, 125371, Россия, Москва,  
Садовническая набережная, 79 тел.: +7 (903) 7263052, email: 7263052@list.ru

Москва  
list.ru

Москва  
list.ru



## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Ахатовой Зульфии Альфировны на тему «Влияние локализации, сроков развития и клинической картины на выявляемость ишемического инсульта при нейровизуализации», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки)**

По данным мировой статистики инсульт является одной из ведущих причин инвалидизации населения. Соответственно главной целью отечественного здравоохранения является борьба с проблемой сердечно-сосудистой патологии. Для решения этой проблемы важно выделить факторы, которые оказывают влияние на выявляемость ишемического инсульта. Ведущим методом диагностики ишемического инсульта на уровне приемного отделения в России является компьютерная томография. Существует проблема визуализации острого ишемического очага на КТ в первые часы от развития симптоматики, а, как известно, время инициации клинической симптоматики является определяющим фактором для проведения тромболитической терапии. По данным разных авторов, около 20-30% ишемических инсультов остаются невыявленными на первичной КТ при поступлении в стационар. В связи с вышеизложенным, диссертационная работа Ахатовой З.А., целью которой являлась определение факторов, влияющих на выявляемость ишемического инсульта при нейровизуализации, имеет высокую актуальность.

Научная новизна диссертации бесспорна. Обращает на себя внимание приоритет клинических данных и поиск решения клинко-радиологической диссоциации в первые сутки инсульта. Впервые на большом клиническом материале были проанализованы случаи неподтвержденного инсульта по данным первичной нейровизуализации и соотнесены с факторами, достоверно влияющими на определяемость острого ишемического очага по данным нейровизуализации (женский пол, возраст, стволовая локализация, уровень глюкозы, баллы по Ривермид и NIHSS при поступлении).

Практическая ценность проведенного Ахатовой З.А. исследования состоит в выявлении статистически достоверных показателей, при наличии которых пациентам с симптоматикой ишемического инсульта даже при условии отсутствия очага на первичной КТ необходимо как можно в более ранние сроки проводить повторную нейровизуализацию. Внедрение в практическую деятельность такого алгоритма будет способствовать повышению качества оказания медицинской помощи, снижению смертности и уменьшению финансовых затрат на реабилитацию пациентов.

Основные результаты диссертации Ахатовой З.А. были представлены в виде докладов и тезисов на ведущих конференциях. По результатам проведенной работы были опубликованы 8 научных работ, среди которых 4 статей в рецензируемых журналах, входящих в Перечень ВАК, а также 5



тезисов, что подтверждает полноту публикации материалов диссертации. Результаты исследования внедрены в учебный процесс на кафедре неврологии лечебного факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова» Минздрава России на до- и последипломных этапах образования по специальности «Неврология», в лечебный процесс ЧУЗ «ЦКБ РЖД-медицина» в отделение неврологии.

Анализ представленного автореферата показал, что исследование организовано на высоком научном и методическом уровне. Поставленные в рамках диссертации задачи соответствуют ее цели, схема исследования отвечает современным требованиям, предъявляемым к научным работам. Выводы и практические рекомендации логически обоснованы, отражают как научную новизну, так и практическую ценность работы. Принципиальных замечаний к автореферату нет. Автореферат изложен хорошим литературным языком, соответствует всем требованиям ВАК и ГОСТ, полностью отражает содержание диссертации.

**Заключение.** Диссертация Ахатовой З.А. на тему «Влияние локализации, сроков развития и клинической картины на выявляемость ишемического инсульта при нейровизуализации» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи по оптимизации применения нейровизуализационных исследований в дифференциальной диагностике ишемического инсульта, что является значимым для развития неврологии. По своей актуальности, научной новизне, объему изученного материала, практической значимости диссертационная работа полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, в том числе п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (постановление Правительства РФ от 24.09.2013г № 842 в действующей редакции), а ее автор, Ахатова Зульфия Альфировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Совместных публикаций с автором и научным руководителем не имею.

Согласие на обработку и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных подтверждаю.

Доцент кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики  
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, к.м.н.,

Кабанов Алексей Алексеевич

Ученый секретарь ФГАОУ ВО  
им. Н.И. Пирогова Минздрава Р

25. Октября 2023 г.

25. Октября 2023 г.

Федеральное государственное автономное учреждение высшего образования «Российский научно-исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 117997, ул.Островитянова, д.1, rmsu@rmsu.ru