

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

доктора медицинских наук доцента Голдобина Виталия Витальевича о диссертации Махтибековой Зейнаб Магомедовны, выполненной на тему: «Лакунарные инсульты: оценка состояния жизнедеятельности и когнитивных нарушений у больных вне острого периода в условиях внедрения в клинико-экспертную практику принципов, заложенных в Международную классификацию функционирования», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни

### **Актуальность темы выполненного исследования**

Лакунарные инсульты головного мозга являются одним из часто встречаемых вариантов острых нарушений мозгового кровообращения по ишемическому типу. По данным регистров инсульта на долю ЛИ приходится от 15 до 35% острых церебральных ишемий (Суслина З.А. и др., 2006; Vemmos K.N., 2000; Bejot Y. et al., 2008). При этом реальная частота лакунарных инсультов остается неизвестной, так как данный вариант может протекать с минимальной неврологической симптоматикой или бессимптомно. По данным литературы до 80% лакунарных инсультов имеют малосимптомное течение (Кадыков А.С., 2003; Шевченко Ю.Л. и др., 2006). В настоящее время активное внедрение в клиническую практику методов нейровизуализации способствует верификации лакунарных инсультов, в том числе с минимальными клиническими проявлениями.

Лакунарные инсульты являются фактором риска прогрессирования сосудистых заболеваний головного мозга, в том числе развития лакунарного состояния мозга и сосудистой деменции, что определяет их высокую медико-социальную значимость (Верещагин Н.В. с соавт., 1997; Одинак М.М. с соавт., 2006; Яхно Н.Н. с соавт., 2011).

Таким образом, исследование Махтибековой З.М., направленное на усовершенствование диагностики неврологических проявлений

перенесенных лакунарных инсультов с применением комплексного клинико-анамнестического, нейропсихологического и лабораторно-инструментального исследования, а также реабилитации и медико-социальной экспертизы указанной группы пациентов представляется важным и актуальным.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций**

Анализ клинических наблюдений, приведенных в диссертации, методов исследования, примененных для решения цели и поставленных задач, позволяет сделать выводы о том, что дизайн исследования составлен корректно, с учетом общепринятых методологических приемов. Объем основной группы репрезентативен – составляет 136 клинических наблюдений. Для анализа выбраны пациенты в возрасте до 65 лет, перенесшие лакунарный инсульт, верифицированный по данным МРТ головного мозга, давностью не менее 3 месяцев от момента наблюдения. Работа проводилась в соответствии с нормами, принятыми для клинических исследований. Результаты клиничко-неврологического, нейропсихологического, инструментального и лабораторного обследования заносились в сводную электронную таблицу с последующим статистическим анализом.

В проведенной работе был использован комплексный подход к оценке состояния пациентов, перенесших лакунарный инсульт, с использованием клиничко-неврологического обследования, нейропсихологического тестирования, анализа данных нейровизуализации, лабораторных, нейрофизиологических и ультразвуковых методов исследования. Особое внимание уделено применению международной классификации функционирования в клиничко-экспертной практике для изучаемой группы пациентов. Методы математической и статистической обработки корректны,

позволяют говорить о достоверности полученных результатов. Таким образом, представленные в диссертационном исследовании положения, выводы и рекомендации представляются обоснованными и достоверными.

### **Научная новизна и достоверность исследования полученных результатов, выводов и рекомендаций**

Автором исследования выполнено сопоставление клиничко-неврологических и нейровизуализационных данных у пациентов с признаками хронической ишемии мозга, проходивших освидетельствование в бюро медико-социальной экспертизы. Направленное использование нейровизуализации достаточной разрешающей способности позволяло выявлять единичные или множественные лакунарные инсульты, что являлось основанием для включения данных пациентов в диспансерную группу, а также разработки индивидуализированной программы реабилитации и комплекса мероприятий по профилактике последующих инсультов. В работе уделено особое внимание влиянию множественных лакунарных инсультов и сопутствующих им когнитивных нарушений на состояние жизнедеятельности пациентов, обоснована необходимость активного применения нейрометаболических препаратов в данной группе обследуемых. Степень снижения психических процессов оценивалась с помощью количественных и качественных критериев с последующим сопоставлением с клиничко-неврологическими и лабораторно-инструментальными данными.

По результатам диссертационного исследования автором опубликованы 8 работ, из них 4 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Материалы выполненного исследования неоднократно представлены и доложены на конгрессах и конференциях.

## **Общая оценка структуры и содержания диссертационной работы**

Диссертационная работа сформирована по традиционному плану, общий объем работы составляет 131 страницу, из них 105 страниц аналитического текста. Структура диссертации включает введение, три главы, заключение, выводы, практические рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы, список использованной литературы, приложения. Список литературы включает 182 источника, из них 90 отечественных и 92 зарубежных. Иллюстративный материал представлен 5 рисунками, 8 таблицами, а также клиническим примером, что улучшает наглядность представления данных и демонстрирует значимость результатов диссертационного исследования в работе бюро медико-социальной экспертизы.

Введение включает изложение актуальности проблемы, формулировку цели, задач, методологических аспектов, научной новизны, теоретической и практической значимости, основных положений, выносимых на защиту, а также данных по личному вкладу соискателя, апробации и внедрению результатов исследования в практику. Цель исследования, сформулированная автором, конкретна и научна. Поставленные задачи исследования соответствуют цели и направлены на ее реализацию.

Обзор литературы содержит подробный анализ проблемы лакунарных инсультов как особого варианта острых нарушений мозгового кровообращения по ишемическому типу. Тщательно рассмотрены механизмы развития когнитивных нарушений в данной группе пациентов. Автором показано, что нейровизуализационным исследованиям, в первую очередь, магнитно-резонансной томографии принадлежит ведущая роль в диагностике лакунарных инсультов в острой стадии, а также в выявлении ранее перенесенных лакунарных инсультов. Также автором характеризуются современные подходы к лечению лакунарных инсультов в остром периоде и результаты клинических исследований у пациентов с ишемическими инсультами. Кроме того, приведены особенности медико-социальной экспертизы для данной категории пациентов.

В главе «Материалы и методы» дана характеристика сравниваемых групп пациентов, приводятся клиничко-анамнестические, инструментальные, нейропсихологические методики их обследования, а также методы статистической обработки полученных данных.

В третьей главе автором представлены результаты комплексного обследования сравниваемых групп пациентов. Приводятся варианты выявленных классических лакунарных синдромов, подчеркиваются индивидуальность клинических проявлений инсульта, возможная малосимптомность, а также важность оценки когнитивных функций в изучаемой группе пациентов. Отдельно выделены аспекты оценки пациентов, перенесших лакунарный инсульт, по международной классификации функционирования.

В заключении содержится обобщенный анализ проведенного исследования, указывается важность полученных данных. Работа завершается выводами и практическими рекомендациями, отражающими достижение цели исследования и решение поставленных задач, и перспективами дальнейшей разработки темы.

Список литературы оформлен в соответствии с требованием действующего ГОСТ.

Автореферат содержит основные структурные элементы диссертации в соответствии с требованиями действующего ГОСТ, состоит из общей характеристики работы, содержания работы, в котором кратко приведены материалы и методы исследования, наиболее важные результаты собственных исследований, а также выводов и практических рекомендаций. Для большей наглядности в автореферате имеются таблицы, отражающие основные результаты проведенного исследования. В заключительной части приведен список работ автора, опубликованных по теме диссертационной работы.

При изучении диссертации замечаний, носящих принципиальный характер, не возникло. В работе имеются опечатки и стилистические

неточности, не снижающие положительного впечатления от выполненной работы.

В ходе прочтения диссертации возникли следующие вопросы.

1. По результатам проведенного исследования, наблюдались ли особенности развития и выраженности когнитивных расстройств в зависимости от локализации очагов лакунарного инсульта в различных структурах мозга, в том числе стратегически значимых для развития когнитивных нарушений?

2. В рамках выполненного исследования учитывалась ли выраженность других проявлений церебральной микроангиопатии (лейкоарайоз, церебральные микрокровоизлияния) и их влияние на нарушение жизнедеятельности и когнитивные функции?

Поставленные вопросы носят дискуссионный характер и не влияют на научно-практическую ценность и положительную оценку работы.

### **Заключение**

Таким образом, диссертация Махтибековой Зейнаб Магомедовны на тему «Лакунарные инсульты: оценка состояния жизнедеятельности и когнитивных нарушений у больных вне острого периода в условиях внедрения в клиничко-экспертную практику принципов, заложенных в Международную классификацию функционирования», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной и важной задачи – усовершенствования диагностики неврологических проявлений перенесенных лакунарных инсультов, реабилитационных мероприятий и медико-социальной экспертизы указанной группы больных, что имеет важное значение для восстановления и социальной адаптации данных пациентов.

По актуальности проблемы, примененным методам обследования пациентов, объему выполненных исследований, научной новизне полученных

данных, их практической значимости, представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Махтибекова Зейнаб Магомедовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Официальный оппонент

доцент кафедры неврологии

им. акад. С.Н. Давиденкова

ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный

медицинский университет им. И.И. Мечникова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

д.м.н. доцент

«30» августа 2019 г.



Голдобин В.В.

191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41,  
телефон: (812) 3035000

[www.szgmu.ru](http://www.szgmu.ru)

E-mail: [rectorat@szgmu.ru](mailto:rectorat@szgmu.ru)

Подпись Голдобина В.В. заверяю:

Учёный секретарь

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова

Минздрава России

доктор медицинских наук профессор




Бакулина Н.В.