

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертационное исследование Абдуллоева Фирдавса Назировича на тему: «Сосудистые нарушения мозгового кровообращения у больных резистентной артериальной гипертонией: распространённость, ранняя диагностика», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Внутренние болезни и 3.1.11. Неврология. – город Душанбе, 2026 г. – 155 стр.

1. Соответствие темы диссертации паспортам научных специальностей. Диссертационное исследование Абдуллоева Фирдавса Назировича выполнено на стыке внутренних и нервных болезней и по своему содержанию соответствует паспортам научных специальностей 3.1.4. Внутренние болезни и 3.1.11. Неврология.

Неврологическое направление работы представлено изучением распространённости острых и хронических нарушений мозгового кровообращения (ХНМК), выраженности гипертонической энцефалопатии (ГЭ), структурных изменений мозговой ткани и особенностей когнитивного дефицита (КД). Исследование памяти, речи, исполнительных и других когнитивных функций в сочетании с компьютерной и магнитно-резонансной томографией соответствует задачам диагностики цереброваскулярных заболеваний (ЦВЗ) и уточнения происхождения когнитивных нарушений (КН).

Терапевтическая составляющая исследования включает оценку клинического течения гипертонической болезни (ГБ), риска развития резистентности (РРР) к антигипертензивному лечению, коморбидных состояний, гемодинамических показателей и поражения органов-мишеней.

2. Актуальность темы исследования. АГ является одним из основных модифицируемых факторов риска ЦВЗ и когнитивного снижения. Наибольшую сложность представляет резистентная артериальная гипертония (РАГ), при которой продолжительное воздействие повышенного

артериального давления (АД) способствует прогрессированию поражения церебральных сосудов и мозговой ткани.

КН сосудистого происхождения могут длительное время оставаться нераспознанными, особенно на начальных стадиях. Общие скрининговые шкалы не всегда позволяют определить характер нарушений памяти, речи и исполнительных функций, а также разграничить сосудистый и возможный смешанный генез КД. Поэтому особое значение имеет сочетанное применение нейропсихологических методов, исследования брахиоцефальных артерий (БЦА) и нейровизуализации.

Актуальным остаётся определение клинических и инструментальных признаков, позволяющих своевременно выделять пациентов, нуждающихся в углублённом неврологическом обследовании. Недостаточно изучены взаимосвязи когнитивного профиля со структурными изменениями головного мозга при контролируемой (КАГ) и РАГ.

Диссертационная работа Абдуллоева Фирдавса Назировича направлена на решение указанных вопросов. Её актуальность определяется комплексной оценкой цереброваскулярных и КН и разработкой подходов к их раннему выявлению у больных РАГ.

3. Степень научной новизны результатов диссертации и положения, выносимые на защиту. Научная новизна диссертационной работы определяется комплексным подходом к оценке КН у больных с КАГ и РАГ. Наряду с общим когнитивным скринингом автором применены методики, направленные на исследование памяти, речи и исполнительных функций, что позволило более детально охарактеризовать нейропсихологический профиль обследованных пациентов.

Впервые в рамках данного исследования результаты нейропсихологического тестирования сопоставлены с состоянием БЦА и структурными изменениями головного мозга, выявленными при компьютерной и магнитно-резонансной томографии. Установлены

взаимосвязи КД с лакунарными инфарктами, лейкоареозом, расширением желудочковой системы и выраженностью церебральной атрофии.

Особый интерес представляют результаты исследования памяти с использованием свободного воспроизведения 16 слов (с семантическими подсказками), суммарного воспроизведения и индекса эффективности подсказок (FCSRT-IR). Выделены критические сочетания показателей свободного и суммарного воспроизведения, а также эффективности подсказки. Обнаружение такого профиля у отдельных пациентов с РАГ позволяет поставить вопрос о возможном дополнительном нейродегенеративном компоненте и определяет необходимость дальнейшего специализированного обследования. При этом автор обоснованно не рассматривает выявленные изменения как подтверждение нейродегенеративного заболевания.

Научно значимым является обоснование последовательного применения когнитивного скрининга, расширенного нейропсихологического обследования и методов нейровизуализации. Такой подход способствует более точной оценке характера КН и выделению пациентов, нуждающихся в уточнении их генеза.

Положения, выносимые на защиту, соответствуют цели и задачам исследования, подтверждаются представленными результатами и отражают основные особенности цереброваскулярного поражения и КД при РАГ.

4. Степень изученности научной темы. Проблема цереброваскулярных и КН при АГ активно изучается в современной неврологии. Установлена роль хронического повышения АД в развитии болезни мелких сосудов головного мозга, лакунарных инфарктов, лейкоареоза и церебральной атрофии. Разработаны методы когнитивного скрининга и нейровизуализационной диагностики сосудистого поражения мозга. Вместе с тем нейропсихологические проявления при РАГ изучены менее подробно. Недостаточно определены особенности отдельных когнитивных доменов и их взаимосвязи со структурными изменениями

мозговой ткани. Не полностью разработан порядок обследования пациентов, у которых наряду с признаками сосудистого КД выявляются изменения памяти и речи, требующие уточнения их происхождения.

Остаётся актуальной методология дифференцированной оценки КН, предусматривающая переход от общего скрининга к специализированным тестам и последующей нейровизуализации. Диссертационное исследование Абдуллоева Фирдавса Назировича дополняет имеющиеся сведения и предлагает последовательный подход к обследованию данной категории пациентов.

5. Объём и структура диссертации. Диссертация имеет последовательное построение и включает введение, пять глав, выводы, практические рекомендации и список использованной литературы. Работа иллюстрирована 21 таблицей и 33 рисунками. Библиографический список содержит 128 источников, из которых 66 представлены на русском языке.

Во введении определены актуальность и степень изученности проблемы, сформулированы цель и четыре задачи исследования. Представлены научная новизна, практическая значимость, положения, выносимые на защиту, сведения о внедрении и апробации результатов.

Первая глава посвящена анализу литературы по вопросам цереброваскулярного поражения при АГ. Автор рассматривает современные представления о резистентной гипертензии, механизмах поражения мозговых сосудов и вещества головного мозга, а также диагностике сосудистых КН. Анализ публикаций подводит к необходимости сочетанной клинической, нейропсихологической и нейровизуализационной оценки пациентов.

Во второй главе изложены дизайн и этапы исследования, критерии формирования групп и методы обследования. Методический комплекс включает оценку клинического и неврологического статуса, лабораторные и гемодинамические исследования, ультразвуковое исследование БЦА, компьютерную и магнитно-резонансную томографию, а также ряд нейропсихологических тестов. Описаны способы статистического анализа.

В третьей главе представлены результаты обследования 1029 больных ГБ. Проанализированы распространённость ЦВП, структура перенесённых нарушений мозгового кровообращения и выраженность ГЭ. Изучены связи указанных нарушений с пятилетним РРР к лечению, возрастом, полом и сопутствующей патологией.

Четвёртая глава содержит результаты углублённого обследования 105 пациентов. Проведено сопоставление нейропсихологических показателей с данными исследования БЦА и нейровизуализации. Детально охарактеризованы нарушения памяти, речи и исполнительных функций, а также структурные изменения головного мозга при контролируемой и РАГ.

В пятой главе автор обсуждает полученные данные, сопоставляет их с результатами других исследований и раскрывает значение выявленных взаимосвязей. Отдельное внимание уделено возможностям разграничения сосудистого и вероятного смешанного характера КН.

Выводы логически следуют из результатов исследования и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации направлены на совершенствование последовательности обследования больных АГ с признаками цереброваскулярного поражения и КН.

6. Научная, практическая, экономическая и социальная значимость диссертации. Научная значимость исследования заключается в уточнении взаимосвязей ЦВП и КН, с одной стороны, со степенью пятилетнего РРР к антигипертензивному лечению, а с другой, с уже сформировавшейся РАГ. При этом расчётный пятилетний РРР рассматривается как прогностический показатель, а РАГ - как клинически установленный вариант течения заболевания, что позволяет дифференцированно оценивать их значение в развитии церебральных осложнений.

Полученные результаты расширяют представления о характере КН у пациентов с КАГ и РАГ, их связи с поражением БЦА и структурными изменениями головного мозга. Показано, что общей скрининговой оценки

когнитивных функций недостаточно для определения характера нарушений. Дополнительное исследование памяти, речи и исполнительных функций позволяет выявлять особенности нейропсихологического профиля, свидетельствующие о преимущественно сосудистом происхождении КН либо о возможном присоединении нейродегенеративного компонента.

Практическая значимость работы определяется возможностью использования оценки пятилетнего РРР для выделения пациентов, нуждающихся в более тщательном контроле АД, оценке приверженности к лечению и динамическом наблюдении. Кроме того, практическую ценность представляет предложенная последовательность обследования: оценка пятилетнего РРР, когнитивный скрининг с применением МоСА и углублённое обследование с использованием специализированных нейропсихологических тестов только пациентов с выявленными нарушениями.

Экономическая значимость результатов связана с возможностью поэтапного отбора пациентов для проведения более трудоёмких и дорогостоящих исследований. Раннее выявление высокого РРР, КН и ЦВП может способствовать предупреждению инсультов, прогрессирования КД и связанных с ними затрат на лечение и реабилитацию.

Социальная значимость работы определяется её направленностью на снижение риска цереброваскулярных осложнений, инвалидизации и утраты самостоятельности пациентов с ГБ. Результаты исследования могут применяться в терапевтической, кардиологической и неврологической практике, а также использоваться при подготовке и последипломном обучении врачей.

7. Публикация результатов исследования по теме диссертации. По теме диссертации опубликовано 15 печатных работ, из них 4 статьи — в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан. Опубликованные работы и материалы апробации

отражают основные результаты исследования и положения, выносимые на защиту.

8. Соответствие диссертации требованиям Комиссии.

Достоверность результатов обеспечивается поэтапным дизайном исследования, достаточным объёмом клинического материала и использованием взаимодополняющих методов. На первом этапе проведён ретроспективный анализ медицинской документации 1029 пациентов с гипертонической болезнью, позволивший установить распространённость цереброваскулярной патологии в зависимости от степени пятилетнего риска развития резистентности к антигипертензивному лечению. На втором этапе осуществлено проспективное обследование и наблюдение 105 больных, включая 75 пациентов с когнитивными нарушениями - 40 с контролируемой и 35 с резистентной артериальной гипертонией, а также 30 пациентов контрольной группы без когнитивных нарушений, имевших низкий или умеренный пятилетний РРР.

Когнитивные функции исследованы с применением комплекса валидизированных методик. Скрининговая оценка была дополнена исследованием памяти, речи, внимания, нейродинамики и исполнительных функций. Сопоставление результатов нейропсихологического тестирования с данными ультразвукового исследования брахиоцефальных артерий и структурными изменениями головного мозга, выявленными при КТ или МРТ, повысило доказательность сформулированных положений.

Диссертация Абдуллоева Фирдавса Назировича представляет собой завершённую самостоятельную научно-квалификационную работу, содержание которой соответствует паспортам специальностей 3.1.4. Внутренние болезни и 3.1.11. Неврология. По научной новизне, практической значимости, достоверности результатов и полноте их опубликования работа соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.

Автореферат диссертации соответствует требованиям Порядка присуждения учёных степеней, утверждённых постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, №267.

9. Замечания и спорные вопросы

1. При изложении результатов исследования памяти следовало более подробно обосновать диагностическое значение двух выделенных критических сочетаний показателей FCSRT-IR: снижения свободного воспроизведения менее 21 слова при сохранённом суммарном воспроизведении на уровне 42 слов и более, а также свободного воспроизведения 27 слов и менее в сочетании с индексом эффективности подсказки 0,67 и менее. Целесообразно было чётче изложить порядок их клинической интерпретации и подчеркнуть, что данные показатели позволяют предположить нейродегенеративный компонент, но сами по себе не устанавливают нозологический диагноз.

2. В отдельных фрагментах работы целесообразно было более чётко разграничить статистически значимые межгрупповые различия и показатели, отражающие лишь определённую тенденцию, в частности при оценке выраженности лобной дисфункции.

Указанные замечания носят уточняющий характер, не снижают научной и практической значимости исследования и не влияют на общую положительную оценку диссертации.

10. Вопросы

1. Каковы возможности и ограничения теста FCSRT-IR при разграничении преимущественно сосудистого характера когнитивных нарушений и возможного присоединения нейродегенеративного компонента?

2. Какие клинические и нейропсихологические признаки автор считает основными показаниями к углублённому обследованию пациента и какие изменения, выявляемые впоследствии при КТ или МРТ головного мозга, подтверждают преимущественно сосудистый либо возможный смешанный характер когнитивных нарушений?

В целом, диссертация Абдуллоева Фирдавса Назировича на тему «Сосудистые нарушения мозгового кровообращения у больных резистентной артериальной гипертонией: распространённость, ранняя диагностика» представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Внутренние болезни и 3.1.11. Неврология выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует требованиям п. 31, 33, 34 и 35 Порядка присуждения учёных степеней, утверждённом постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, № 267, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по указанным специальностям.

Официальный оппонент:

заведующая кафедрой неврологии

Бухарского государственного

медицинского института

имени Абу Али ибн Сина

д.м.н., профессор



Ходжиева Д.Т.

Адрес Ходжиевой Д.Т.: 141501, Республика Узбекистан, г. Бухоро Шарк-1, улица Газлинское Шоссе дом №1 Тел: +99893475-03-03 E-mail: dr:tadjiyevna@mail.ru

Подпись Ходжиевой Д.Т. заверяю:
начальник отдела кадров



ФИО

Адрес учреждения: 200118, Республика Узбекистан, г. Бухара, улица Гиждуван, 23. Тел: (+99865)2230050 E-mail: bukhara@mail.ru

«20» октябрь 2026 г.

