

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по научной работе и
международным связям ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского д.м.н., профессор
Какорина Екатерина Петровна



«15» сентября 2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского» о научно-практической значимости диссертационной работы Аннушкина Владислава Александровича на тему «Церебральный атеросклероз: клиничко-биомаркерный профиль», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.24. Неврология, 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика

Актуальность исследования

Острые нарушения мозгового кровообращения являются важнейшей медицинской и социально-экономической проблемой 21 века. Известно, что атеросклеротическое поражение ветвей дуги аорты и магистральных артерий головы является ведущей причиной развития нарушения мозгового кровообращения (НМК). Моделирование риска НМК, первичная и вторичная профилактика ишемической цереброваскулярной патологии (ЦВП), развивающейся на фоне атеросклеротического поражения церебральных артерий в сочетании с ультразвуковыми характеристиками сосудистой стенки и биомаркерами крови представляет модель для эффективной стратификации

риска и может быть рассмотрена для оценки прогрессирования цереброваскулярного здоровья пациента. На сегодняшний день существует большое количество данных о самых разнообразных биомаркерах атеросклероза, однако поиск новых показателей, определение их значимости, а также формирование высокоточных биомаркерных панелей для оценки и прогнозирования риска прогрессирования атеросклеротического поражения является актуальным и востребованным направлением.

**Связь с планом научно-исследовательской работы, в рамках которой
выполнена диссертация**

Диссертационная работа Аннушкина Владислава Александровича «Церебральный атеросклероз: клинико-биомаркерный профиль», выполнена в полном соответствии с планом научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии».

Новизна исследования и полученных результатов

В работе показана прогностическая значимость некоторых биомаркеров для определения прогрессирования каротидного атеросклероза, в том числе после использования методов хирургической реваскуляризации головного мозга, включая ранее неизученные при этой форме патологии биомаркеры крови (орозомукоид, металлопротеиназы (1,9), остеопротегерин, хромогранин А). Впервые показана роль приверженности к различным характеристикам лечения у лиц с проявлениями ЦВП как важного фактора риска прогрессирования церебрального атеросклероза. Определены клинико-лабораторные критерии прогрессирования церебрального атеросклероза у пациентов с ЦВП, а также разработана диагностическая шкала биомаркерной оценки индивидуального риска прогрессирования церебрального атеросклероза ВСА у пациентов с ЦВП.

**Степень обоснованности научных положений,
выводов, рекомендаций и достоверность полученных результатов**

Достоверность полученных результатов диссертационной работы подтверждается репрезентативностью и достаточным объемом выборки, грамотно разработанным дизайном исследования с правильно сформированными критериями включения и исключения пациентов, применением методов исследования, адекватных поставленным целям и задачам, а также научно обоснованными методами статистического анализа.

Это позволило правильно интерпретировать полученные результаты и сформулировать обоснованные выводы и практические рекомендации.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, являются обоснованными, поскольку основываются на достаточном количестве клинических и лабораторных данных.

Обоснованность полученных результатов, научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, подтверждается логичным дизайном диссертационного исследования, научно-обоснованным подходом, четкой постановкой цели и задач исследования, использованием современных клинических, инструментальных и лабораторных методов исследования.

Статистическая обработка материала проведена с использованием набора адекватных методов статистического анализа, были введены поправки на множественные сравнения. Практические рекомендации логичны, структурированы, могут быть использованы в клинической практике. Сформулированные выводы полностью соответствуют поставленной целям и задачам.

Значимость полученных результатов для развития отрасли

Изучен пул атерогенных биомаркеров и выявлены новые биомаркеры-предикторы прогрессирования церебрального атеросклероза при сосудистой патологии головного мозга – остеопротегерин и орозомукоид.

Автором изучены клинические и биомаркерные особенности каротидного атеросклероза, обнаружены новые корреляции лабораторно-ультразвуковых

биомаркеров при цереброваскулярной патологии, разработана диагностическая шкала биомаркерной оценки индивидуального риска прогрессирования церебрального атеросклероза.

Персонифицированный подход к группам пациентов с высоким и очень высоким риском прогрессирования церебрального атеросклероза может быть осуществлен с помощью разработанной диагностической шкалы биомаркерной оценки индивидуального риска прогрессирования церебрального атеросклероза, которая может служить основой для определения дальнейшей тактики ведения пациентов с целью первичной и вторичной профилактики ЦВП.

В работе также уточнен вклад приверженности к лечению как фактора, влияющего на прогрессирование церебрального атеросклероза и его клинические проявления.

Оценка содержания диссертации

Текст диссертации изложен на 140 листах машинописного текста, содержит 36 таблиц и 27 рисунков. Иллюстративный материал и таблицы наглядны и выполнены на высоком уровне. Диссертация включает следующие разделы: оглавление, список сокращений и условных обозначений, введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты исследования, обсуждение полученных результатов, выводы, практические рекомендации, список литературных источников.

Во введении автором обоснована актуальность заявленной темы исследования, степень ее разработанности, цель и задачи, представлены основные положения, выносимые на защиту; приведены факты, подтверждающие научную новизну работы, ее практическую значимость, кратко охарактеризована методология исследования.

Цель исследования сформулирована корректно и логически вытекает из современного состояния проблемы, которая объективно отражена в актуальности. Задачи соответствуют поставленной цели, что формирует представление о работе, как о целостном законченном исследовании.

Обзор литературы в полном объеме отражает суть диссертационной работы, содержит подробное освещение современного состояния изучаемой научной проблемы.

Приведены клинические характеристики пациентов; критерии включения/исключения больных, подробно представлен дизайн исследования; описаны клинические (с использованием валидированных оценочных шкал), современные и высокоинформативные и высокотехнологичные методы лабораторной диагностики и методы обработки данных.

Представлены результаты собственных исследований, проведен детальный анализ полученных данных, содержится полное, логичное и последовательное обсуждение полученных результатов, их сопоставление с уже имеющимися материалами по изучаемой проблеме. Полученные результаты иллюстрированы наглядными рисунками и таблицами.

Выводы, практические рекомендации и предложенный алгоритм диагностики прогрессирования атеросклероза сформулированы четко и отражают ответы на вопросы, поставленные в задачах исследования.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Недостатки оформления несущественны и представлены некоторыми стилистическими погрешностями, не снижающими научной значимости исследования.

Личное участие автора

Автору принадлежит определяющая роль в разработке протокола исследования, в постановке цели и задач, обосновании основных положений, формулировании выводов и практических рекомендаций. Отобраны пациенты, проведен сбор анамнеза, подробный клинико-неврологический осмотр, тестирование когнитивных функций, оценка сосудистых факторов риска, сбор и обработка биоматериала (образцы крови), назначено лечение и проведено динамическое наблюдение за больными по утвержденному протоколу. Автором проанализированы основные отечественные и зарубежные источники литературы, проведены аналитическая и статистическая обработка, а также обобщены полученные данные.

Полнота изложения результатов диссертации в опубликованных работах

По материалам диссертации опубликовано 6 работ в научных рецензированных изданиях, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Автореферат и опубликованные работы полностью отражают основные положения, результаты и выводы диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы, выводы и практические рекомендации могут быть рекомендованы для работы практикующих врачей-неврологов, терапевтов, сосудистых хирургов как в амбулаторной, так и в стационарной практике, а также могут быть использованы в образовательной деятельности учреждений высшего и дополнительного профессионального образования.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Аннушкина Владислава Александровича на тему «Церебральный атеросклероз: клинико-биомаркерный профиль» является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи - определение возможных корреляций биомаркеров крови при атеросклеротическом поражении ВСА у пациентов с ЦВП, что имеет важное значение для неврологии и лабораторной диагностики.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями и дополнениями в редакции постановлений Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., №650 от 29.05.2017 г., №1024 от 28.08.2017 г., №1168 от 01.10.2018 г., № 426 от 20.03.2021 г., №1539 от 11.09.2021 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, ее автор


Аннушкин Владислав Александрович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.24. Неврология, 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика.

Отзыв обсужден на совместной научной конференции сотрудников отделения неврологии, кафедры неврологии и кафедры клинической лабораторной диагностики ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, протокол №23 от 10 ноября 2023 года

Зав. кафедрой неврологии ФУВ
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,
д.м.н., профессор

 Котов С.В.

Даю согласие на сбор и обработку личных данных

 Котов С.В.

Зав. кафедрой клинической лабораторной диагностики
ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,
д.м.н., профессор

 Шатохина С.Н.

Даю согласие на сбор и обработку личных данных

 Шатохина С.Н.

Подписи д.м.н., профессора Котова С. В. и д.м.н., профессора Шатохиной С. Н. заверяю

Ученый секретарь ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М. Ф. Владимирского,
д.м.н., профессор



 Берестень Н.Ф.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского»

129110, г. Москва, ул. Щепкина, 61/2.

Тел.:8-499-674-07-09, e-mail: moniki@monikiweb.ru

www.monikiweb.ru