

## **Отзыв официального оппонента**

**Соловьевой Эллы Юрьевны**, доктора медицинских наук, заведующей кафедрой неврологии факультета дополнительного профессионального образования, заведующей научно-исследовательской лабораторией

биомедицинских исследований в неврологии

ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава РФ

на диссертационную работу

**Аннушкина Владислава Александровича**

на тему «Церебральный атеросклероз: клинико-биомаркерный профиль», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям:

3.1.24 – Неврология, 3.3.8 – Клиническая лабораторная диагностика

### **Актуальность темы выполненной работы**

Ведущей причиной развития нарушения мозгового кровообращения (НМК) является атеросклероз ветвей дуги аорты и магистральных артерий головы. Инсульт является значимой медицинской и социально-экономической проблемой, так как распространенность инсульта наблюдается в том числе и у лиц работоспособного возраста, поэтому внедрение эффективных методов диагностики, профилактики и лечения НМК является актуальным и востребованным направлением. Формирование высокоточных биомаркерных панелей для оценки и прогнозирования риска прогрессирования атеросклеротического поражения церебральных артерий вносит огромный вклад в решение проблемы ранней диагностики и профилактики НМК, что в последующем может способствовать снижению риска возникновения НМК и смертности пациентов. Целью исследования явилась оценка течения церебрального атеросклероза у пациентов с поражением внутренней сонной артерии по результатам клинического и лабораторно-ультразвукового обследований, в том числе после каротидной ангиопластики со стентированием, что соответствует заявленной теме. Задачи исследования сформулированы корректно, четко и соответствуют цели. Методология исследования – дизайн работы соответствует современному состоянию проблемы, объектом настоящего исследования явились пациенты с преимущественным

атеросклеротическим поражением системы ВСА – как наиболее модельной в плане изучения церебрального атеросклероза.

### **Достоверность и новизна результатов работы**

Для получения результатов были использованы современные методы диагностики, соответствующие цели и задачам. Объем фактического материала является достаточным для адекватной статистической обработки данных. Использованные методы статистической обработки корректны, что обеспечивает обоснованность и достоверность результатов диссертационной работы. Материалы диссертационной работы представлены на ведущих всероссийских конференциях, по теме диссертации опубликовано достаточное количество печатных работ в журналах, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки России.

В работе показана прогностическая значимость некоторых биомаркеров, включая ранее неизученные при этой форме патологии биомаркеры крови (орозомукоид, металлопротеиназы (1,9), остеопротегерин, хромогранин А), для определения прогрессирования каротидного атеросклероза.

Впервые показана роль приверженности к различным характеристикам лечения у лиц с проявлениями ЦВП как важного фактора риска прогрессирования церебрального атеросклероза.

Определены клиничко-лабораторные критерии прогрессирования церебрального атеросклероза, разработана диагностическая шкала биомаркерной оценки индивидуального риска прогрессирования церебрального атеросклероза ВСА у пациентов с ЦВП.

### **Научная и практическая значимость исследования**

Диссертационная работа Аннушкина В.А. для науки и практической медицины представляет значимую ценность. Автором разработана и предложена диагностическая шкала биомаркерной оценки индивидуального риска прогрессирования церебрального атеросклероза, что может служить основой для определения дальнейшей тактики ведения пациентов с целью первичной и вторичной профилактики церебрально-васкулярной патологии.

Выявлены новые биомаркеры-предикторы прогрессирования церебрального атеросклероза при сосудистой патологии головного мозга – остеопротегерин и орозомукоид.

Отдельное внимание уделено приверженности пациентов к лечению как один из значимых факторов, влияющих на прогрессирование церебрального атеросклероза.

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.

### **Оценка содержания диссертации, её завершенность**

Диссертационная работа Аннушкина В.А. оформлена в традиционном стиле. Текст диссертации изложен на 140 листах машинописного текста, содержит 36 таблиц и 27 ярко иллюстрированных рисунков. В диссертации представлены следующие разделы: оглавление, введение, достаточно полный обзор литературы по данной теме, изложены материалы и методы исследования, четко представлены результаты исследования и обсуждение полученных результатов, сформулированы выводы и практические рекомендации, указан список литературных источников. По теме диссертации подготовлены и опубликованы 13 работ.

Во введении 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, охарактеризована методология исследования.

Цель исследования сформулирована корректно и соответствует современному состоянию проблемы. Задачи четко соответствуют поставленной цели. Работа представляет собой целостное законченное исследование.

Обзор литературы в полном объеме отражает суть диссертационной работы по современному состоянию изучаемой научной проблемы.

Приведены клинические характеристики пациентов; критерии включения/исключения больных, подробно представлен дизайн исследования; описаны клинические (с использованием валидизированных оценочных шкал),

современные и высокоинформативные и высокотехнологичные методы лабораторной диагностики и методы обработки данных

В заключительном разделе диссертационной работы представлены выводы и практические рекомендации, которые сформулированы в соответствии с данными проведенного исследования и согласуются с положениями, выносимыми на защиту.

### **Сведения о полноте опубликованных научных результатов**

По теме диссертации опубликовано 6 работ в научных рецензированных изданиях, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат диссертации Аннушкина Владислава Александровича соответствует основным положениям диссертации, отражает актуальность темы, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, материалы и методы исследования, основные результаты, выводы и практические рекомендации сформулированы корректно и полно и могут быть использованы в научной и практической медицине, представляя интерес для врачей различных специальностей и студентов медицинских ВУЗов.

### **Замечания**

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Аннушкина В.А. нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа Аннушкина Владислава Александровича на тему «Церебральный атеросклероз: клиничко-биомаркерный профиль», выполненная под руководством д.м.н., профессора Танащян Маринэ Мовсесовны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.24 – Неврология, 3.3.8 – Клиническая лабораторная диагностика, является законченным самостоятельным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится решение актуальной научной задачи по выявлению наиболее значимых клинических и лабораторных показателей, связанных с развитием и

прогрессированием церебрального атеросклероза, что имеет большое теоретическое и практическое значение для неврологии и клинической лабораторной диагностики.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости и достоверности результатов диссертационная работа Аннушкина Владислава Александровича полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. от 18.03.2023), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Аннушкин Владислав Александрович, заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 3.1.24. – Неврология, 3.3.8. – Клиническая лабораторная диагностика.

#### **ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ:**

Заведующая кафедрой неврологии факультета  
дополнительного профессионального образования,  
заведующая научно-исследовательской  
лабораторией биомедицинских исследований  
в неврологии ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова»  
доктор медицинских наук

 Соловьева Э. Ю.

Даю согласие на сбор, обработку  
и хранение персональных данных

 Соловьева Э. Ю.

Подпись заведующей кафедры неврологии факультета дополнительного профессионального образования, заведующей научно-исследовательской лаборатории биомедицинских исследований в неврологии ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава РФ, д.м.н., Соловьевой Эллы Юрьевны

#### **ЗАВЕРЯЮ**

Ученый секретарь ФГАОУ  
ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова»  
Минздрава РФ  
кандидат медицинских наук, доцент  
«13» ноября 2023 г.



 Демина О.М.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации

117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1

Отдел документационного обеспечения: 8 (495) 434-03-29, 8 (495) 434-61-29,  
Факс: +7 (495) 434-61-29

Приемная ректора: +7 (495) 434-14-22

Адрес электронной почты: [rsmu@rsmu.ru](mailto:rsmu@rsmu.ru)