

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы Аннушкина Владислава Александровича**

**«Церебральный атеросклероз: клинико-биомаркерный профиль»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.24. – Неврология; 3.3.8 – Клиническая лабораторная диагностика.**

### **Обоснование актуальности диссертационного исследования**

Диагностические и прогностические биомаркеры различных заболеваний представляют интерес для исследований во всем мире уже в течение нескольких десятилетий. Особое внимание уделяется биомаркерам оценки церебрального атеросклероза, как ведущей причины развития нарушения мозгового кровообращения – одной из ведущих причин смертности и инвалидизации населения. В данной работе автором проанализированы уже имеющиеся биомаркеры-предикторы прогрессирования церебрального атеросклероза, а также впервые выявлены новые биомаркеры – остеопротегерин и орозомукоид с целью ранней диагностики, оценки индивидуального риска, первичной и вторичной профилактики церебрально-васкулярных заболеваний.

### **Научная новизна исследования и полученных результатов**

Диссертационная работа Аннушкина Владислава Александровича представляет значимую ценность для неврологии, клинической лабораторной диагностики и практикующих врачей-неврологов, терапевтов, сосудистых хирургов амбулаторного и поликлинического звеньев здравоохранения. Новые биомаркеры-предикторы прогрессирования церебрального атеросклероза при сосудистой патологии головного мозга – остеопротегерин и орозомукоид, диагностическая шкала биомаркерной оценки индивидуального риска прогрессирования церебрального атеросклероза могут быть использованы с целью диагностики, первичной и вторичной

профилактики церебрально-васкулярной патологии, улучшения качества жизни пациентов снижению их смертности.

### **Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций**

В диссертационной работе Аннушкина Владислава Александровича использованы современные иммунохимические и биохимические методы лабораторного анализа в совокупности с комплексным клиническим подходом, учитывающим приверженность пациентов к лечению. Научные положения, выдвигаемых на защиту, обоснованы, убедительно представлена достоверность результатов и выводов, практические рекомендации соответствуют цели и задачам проведенной работы. Соблюдены все требуемые этические нормы научного исследования с участием человека.

### **Теоретическая и практическая значимость полученных результатов**

Автором диссертационной работы Аннушкиным Владиславом Александровичем предложен практический алгоритм динамического наблюдения за пациентами, позволяющий использовать индивидуальный подход к группам пациентов с высоким и очень высоким риском прогрессирования атеросклеротического поражения церебральных артерий головного мозга, а также разработана диагностическая шкала биомаркерной оценки риска прогрессирования церебрального атеросклероза. В работе представлены впервые выявленные биомаркеры-предикторы прогрессирования церебрального атеросклероза при сосудистой патологии головного мозга – остеопротегерин и орозомукоид.

Результаты диссертационной работы, выводы и практические рекомендации могут быть рекомендованы как практикующими врачам, так и

в качестве материалов образовательной деятельности учреждений высшего и дополнительного профессионального образования.

### **Оценка структуры и содержания работы**

Диссертация Аннушкина Владислава Александровича изложена в традиционном стиле на 140 листах машинописного текста, содержит 36 таблиц и 27 рисунков. В работе представлены следующие разделы: оглавление, введение, подробный обзор литературы по данной теме, в полном объеме представлены материалы и методы исследования, представлены полученные в ходе исследования результаты и их обсуждение, сформулированы выводы и практические рекомендации, указан список литературных источников. По теме диссертации подготовлены и опубликованы 13 работ.

### **Замечания и вопросы по диссертации**

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Аннушкина Владислава Александровича нет.

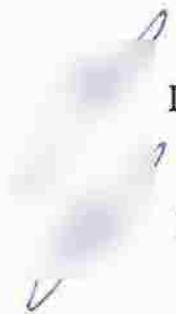
### **Заключение**

Диссертационная работа Аннушкина Владислава Александровича на тему «Церебральный атеросклероз: клинико-биомаркерный профиль», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.24 – Неврология, 3.3.8 – Клиническая лабораторная диагностика, подготовленная под руководством члена-корреспондента РАН, д.м.н, профессора Танамян Маринэ Мовсесовны, является законченной научно-квалификационной работой. Выносимые на защиту положения отражают наиболее значимые результаты исследования. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства

Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Аннушкин Владислав Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.24 – Неврология, 3.3.8 – Клиническая лабораторная диагностика.

Заведующая кафедрой клинической лабораторной диагностики, биологической и общей химии им. В.В. Соколовского ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург  
доктор медицинских наук, доцент

Даю согласие на сбор, обработку  
и хранение персональных данных  
«13» 11 2023 г.

  
Гайковая Лариса Борисовна

Гайковая Лариса Борисовна

Подпись Гайковой Л. Б. заверяю Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России  
д.м.н. доцент

Трофимов Е.А.

  
ФГБОУ ВО Северо-западный государственный медицинский университет им.  
И.И. Мечникова Минздрава России

191015, Россия, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д.41  
Тел: (812) 303-50-00  
Факс: (812) 303-50-35  
Email: rectorat@szgmu.ru