



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО - БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР МОЗГА И НЕЙРОТЕХНОЛОГИЙ»
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО - БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА
(ФГБУ «ФЦМН» ФМБА РОССИИ)**

ул. Островитянова, д. 1, стр. 10, Москва, 117513, тел.: 8 (495) 280-35-50, e-mail: info@fccps.ru, fcmn@fmbamail.ru
ОКПО 31574002 ОГРН 1187746642302 ИНН 7728434750 КПП 772801001

ОТЗЫВ

**Директора Института цереброваскулярной патологии и инсульта ФГБУ
«Федеральный центр мозга и нейротехнологий» ФМБА России, главного
внештатного специалиста невролога, доктора медицинских наук
Шамалова Николая Анатольевича на автореферат диссертации
Кузьменко Натальи Александровны «Клинико-диагностические
характеристики вегетативных нарушений и особенности вегетативной
регуляции у пациентов пожилого возраста с хронической ишемией
мозга», представленной на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук
по научной специальности 3.1.24. - Неврология**

Диссертационное исследование Кузьменко Натальи Александровны представляет собой значимую научную работу, посвященную актуальной проблеме современной неврологии — изучению вегетативных нарушений и особенностей вегетативной регуляции у пациентов пожилого возраста с хронической ишемией мозга. Работа выполнена на высоком научном уровне, отличается глубиной исследования и практической значимостью.

Актуальность темы исследования обоснована автором с учетом высокой распространенности цереброваскулярных заболеваний, их инвалидизирующего характера и значительного влияния на качество жизни пациентов. Особое внимание уделено взаимосвязи между вегетативной нервной системой (ВНС) и хронической ишемией мозга (ХИМ), что делает исследование особенно важным для понимания патогенеза и разработки новых диагностических подходов.

Научная новизна работы заключается в комплексном подходе к изучению вегетативных нарушений у пациентов с ХИМ. Автор впервые провел анализ суточной вариабельности сердечного ритма (ВСР) с разделением на дневные и ночные параметры, что позволило выявить новые закономерности в регуляции ВНС у пациентов с ХИМ. Также впервые разработана математическая модель для ранней диагностики и стратификации стадий ХИМ, что является важным вкладом в клиническую

практику.

Методология исследования основана на системном подходе, включающем клинико-неврологическое, нейропсихологическое и инструментальное обследование пациентов. Использование современных методов, таких как суточное мониторирование ЭКГ с исследованием ВСР, ультразвуковое исследование сердца и брахиоцефальных сосудов, а также применение факторного и дискриминантного анализа, обеспечивает высокую достоверность полученных результатов.

Основные результаты исследования свидетельствуют о значительной роли вегетативной дисфункции в развитии и прогрессировании ХИМ. Автором выявлены ключевые параметры суточной ВСР, которые могут служить маркерами для ранней диагностики и дифференциации стадий заболевания. Особое внимание уделено взаимосвязи между вегетативной регуляцией и структурно-функциональным состоянием сердца, что подчеркивает комплексный характер патологических изменений при ХИМ.

Практическая значимость работы заключается в разработке рекомендаций по включению исследования суточной ВСР в комплекс диагностических мероприятий у пациентов с ХИМ. Предложенная математическая модель позволяет повысить точность диагностики и дифференциации стадий заболевания, что может быть полезно для врачей-неврологов, терапевтов и семейных врачей.

Выводы и рекомендации автора логически обоснованы и подтверждены результатами исследования. Работа имеет высокую теоретическую и практическую ценность, а ее результаты могут быть внедрены в клиническую практику для улучшения диагностики и лечения пациентов с ХИМ.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 15 печатных работ из них 7 статей в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных изданий Высшей аттестационной комиссии, одна из которых - без соавторов, 7 тезисов и 2 рационализаторских предложения.

Диссертационное исследование Кузьменко Натальи Александровны представляет собой значительный вклад в развитие неврологии, особенно в области изучения вегетативных нарушений у пациентов с хронической ишемией мозга. Работа выполнена на высоком научном уровне, отличается новизной, глубиной исследования и практической значимостью. Результаты исследования заслуживают высокой оценки и могут быть рекомендованы к внедрению в клиническую практику.

Диссертационная работа Кузьменко Натальи Александровны «Клинико-диагностические характеристики вегетативных нарушений и особенности вегетативной регуляции у пациентов пожилого возраста с хронической ишемией мозга» соответствует требованиям П. 9 -11 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением

Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (в ред. Правительства РФ от 16.10.2024г.), а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 – Неврология.

« 13 » марта 2025г.

Директор института цереброваскулярной патологии и инсульта ФГБУ «Федеральный центр мозга и нейротехнологий» ФМБА России, главный внештатный специалист невролог Минздрава России, доктор медицинских наук



Н.А. Шамалов

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных



Н.А. Шамалов



Адрес организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр мозга и нейротехнологий» Федерального медико - биологического агентства
117513, Москва, улица Островитянова, 1, стр. 10.

Тел: 8-495-280-35-50

e-mail: info@fccps.ru