

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ФГБНУ НЦН

член-корреспондент РАН

М.А. Пирадов



« 05 » мая 2016 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии»

Диссертация «**Вегетативные и когнитивные функции при цереброваскулярных заболеваниях на фоне метаболического синдрома (клинико-нейрофизиологическое исследование)**» выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научный центр неврологии» в 1 неврологическом отделении и лаборатории клинической нейрофизиологии.

В период подготовки диссертации соискатель **Чацкая Анна Викторовна** работала младшим научным сотрудником в 1 неврологическом отделении и лаборатории клинической нейрофизиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии».

В 2003 году окончила лечебный факультет Красноярской государственной медицинской академии по специальности «лечебное дело».

В 2003-2004 годах обучалась в клинической интернатуре Красноярской государственной медицинской академии по специальности «неврология».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2014 году в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научный центр неврологии».

Научный руководитель:

Танашян Маринэ Мовсесовна, доктор медицинских наук, профессор, руководитель 1 неврологического отделения, заместитель директора по научной и лечебной работе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии».

Научный Консультант:

Гнездицкий Виктор Васильевич, доктор биологических наук, профессор лаборатории клинической нейрофизиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы обусловлена клинической и социальной значимостью метаболического синдрома и его осложнений. Поражение вегетативной нервной системы начинается уже на ранних стадиях. Развитие вегетативной полиневропатии ведет к тяжелым осложнениям ритма сердца, ортостатической гипотензии, внезапной смерти. Цереброваскулярные заболевания и метаболический синдром являются факторами риска развития когнитивных нарушений, которые характеризуются медленным прогрессированием и потенциальной обратимостью.

Важным вопросом остается своевременная диагностика неврологических нарушений на фоне метаболического синдрома, в связи с этим актуален поиск маркеров ранних, доклинических проявления вегетативных и когнитивных нарушений у больных с метаболическим синдромом, в том числе с использованием нейрофизиологических методик, так как диагностика только с использованием шкал не всегда информативна.

Все вышеизложенное послужило основой для выполнения данной работы.

Связь темы с планом научных исследований центра: диссертационная работа Чацкой Анны Викторовны выполнена в соответствии с планом научных исследований ФГБНУ НЦН в рамках тем научно-исследовательских работ № 115013010109, а также №0120.1054152.

Личное участие автора в получении результатов. Автором лично выполнено клиническое обследование пациентов: проведен сбор анамнеза, подробный неврологический осмотр пациентов, оценка по клиническим шкалам. Самостоятельно проводилось исследование с использованием нейрофизиологических методик: компьютерная ЭЭГ, вегетативные (кожно-симпатические) и когнитивные (P300) вызванные потенциалы. Самостоятельно проведен статистический анализ данных, обобщены и проанализированы полученные результаты, сформулированы выводы и практические рекомендации, подготовлены публикации. Автором проанализировано 60 отечественный и 115 зарубежных источников литературы.

Степень достоверности результатов проведенных исследований:

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения и определяется высоким уровнем знаний клинических и нейрофизиологических методов исследования, применением современных методов статистического анализа, использованием групп сравнения и контрольной группы.

Научная новизна полученных результатов:

Впервые проведено комплексное исследование функционирования вегетативной нервной системы и когнитивной сферы у пациентов с сосудистыми заболеваниями на фоне метаболического синдрома по данным ЭЭГ, вегетативных и когнитивных вызванных потенциалов. Обнаружены особенности функциональной активности головного мозга в зависимости от выраженности заболевания, наличия отдельных составляющих метаболического синдрома: ожирение, инсулинорезистентность, артериальная гипертензия,

дислипидемия, сахарного диабета 2 типа. Полученные данные предполагают возможность определения рисков поражения нервной системы на фоне отдельных компонентов метаболического синдрома.

Впервые проанализирована эффективность метода вегетативных вызванных потенциалов с использованием нагрузочных проб, в том числе гипервентиляции и холодной пробы в оценке качества регулирования деятельности вегетативной нервной системы у больных с цереброваскулярными заболеваниями на фоне метаболического синдрома.

Разработаны количественные и качественные клинико-нейрофизиологические критерии оценки тяжести состояния и прогноза заболевания у больных с хронической цереброваскулярной патологией в сочетании с метаболическим синдромом. С помощью расширения диагностической базы (введение в алгоритм обследования ряда нейрофизиологических методик) у пациентов с цереброваскулярными заболеваниями на фоне метаболического синдрома уточнены особенности взаимовлияния тех или иных компонентов заболевания.

Практическая значимость: расширены и усовершенствованы диагностические возможности выявления характера и выраженности нарушений центральной и периферической вегетативной нервной системы, а также оценки когнитивных функций у больных с цереброваскулярной патологией на фоне метаболического синдрома. Показано, что их использование позволяет выявить наиболее ранние, иногда асимптомные формы нарушений. Обнаружение и верификация с помощью нейрофизиологических методов неврологических осложнений, в том числе на доклинической стадии, позволит своевременно назначить адекватную терапию, снизив темпы их прогрессирования и улучшив качество жизни пациентов.

Ценность научных работ соискателя:

Результаты, полученные автором настоящей диссертационной работы, позволяют расширить представление о возможностях диагностики вегетативных и когнитивных нарушений у больных с метаболическим синдромом, в том числе на доклинической стадии. Показана также гетерогенность самого метаболического синдрома и выраженность неврологических нарушений в зависимости от тяжести метаболического синдрома, что заставляет быть более настороженным к пациентам с метаболическим синдромом на ранних стадиях (пациенты без углеводных нарушений и предиабет) с целью проведения профилактических мер.

Сведения о полноте изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем: по теме диссертации опубликовано 16 научных работ, общим объемом 4 печатных листа, из них 2 статьи опубликованы в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ для размещения научных публикаций. Основные положения диссертационного исследования достаточно полно представлены в нижеуказанных

публикациях.

Статьи в научных журналах и изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ:

1. Чацкая А.В., Гнездицкий В.В., Корепина О.С. Сопоставление показателей вегетативных вызванных потенциалов с клиническими, лабораторными и инструментальными данными у пациентов с цереброваскулярными заболеваниями на фоне метаболического синдрома. Клиническая неврология. 2013г, 2: 17 – 26.
2. Чацкая А.В., Корепина О.С., Гнездицкий В.В., Тянсян М.М. Вегетативная дисфункция у больных с цереброваскулярными заболеваниями на фоне метаболического синдрома. Анналы клинической и экспериментальной неврологии. 2015, 1:12-19.

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она рекомендована к защите: материалы диссертационной работы отвечают требованиям соответствия избранной специальности 14.01.11 – «нервные болезни».

Диссертационная работа Чацкой Анны Викторовны «Вегетативные и когнитивные функции при цереброваскулярных заболеваниях на фоне метаболического синдрома (клинико-нейрофизиологическое исследование)» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – «нервные болезни».

Заключение принято на расширенном заседании научных сотрудников 1, 2, 3, 5, 6 неврологических отделений, научно-консультативного отделения, отделения лучевой диагностики, научно-координационного и образовательного отдела, отделения нейрореабилитации и физиотерапии, лаборатории клинической нейрофизиологии, лаборатории эпидемиологии и профилактики заболеваний нервной системы, лаборатории патологической анатомии, лаборатории гемореологии и гемостаза (с клинической лабораторной диагностикой), лаборатории клинической фармакокинетики, лаборатории нейрохимии, отделения нейрохирургии с группой сосудистой и эндоваскулярной хирургии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии» 2 февраля 2016 года.

На заседании присутствовало 76 человек. Результаты голосования: «за» - 76 человек, «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 2 от 2 февраля 2016 года.

Председатель заседания

ведущий научный сотрудник
3-го неврологического отделения
доктор медицинских наук

Подпись д.м.н. Шахпароновой Н.В.
«ЗАВЕРЯЮ»
Ученый секретарь ФГБНУ ЦНН,
кандидат медицинских наук



Н.В. Шахпаронова

А.Н. Евдокименко