

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по науке и международным



ков А.В.

016г.

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 Чацкой Анны Викторовны «Вегетативные и когнитивные функции при цереброваскулярных заболеваниях на фоне метаболического синдрома (клинико-нейрофизиологическое исследование)», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Актуальность темы выполненной работы

Метаболический синдром – кластер патологических, взаимоиндуцирующих процессов (эндокринных, биохимических, гемореологических, сосудистых), на фоне абдоминального ожирения и инсулинорезистентности. Выделение его как отдельной, самостоятельной патологии стало актуально в связи с необходимостью разработки новых алгоритмов лечения и профилактики осложнений. Доказано, что метаболический синдром является фактором риска возникновения сосудистых заболеваний и повышения смертности. Многокомпонентность метаболического синдрома обуславливает различный генез поражения нервной системы: хроническая гипергликемия, инсулинорезистентность, микро- и макро-ангиопатия.

В работе были выбраны вегетативные и когнитивные нарушения в связи с их прогностической, социальной важностью. Недостаточно изучены вегетативные и когнитивные функции у больных с метаболическим синдромом, в том числе по данным нейрофизиологических методов исследования: компьютерная ЭЭГ, вызванные потенциалы (кожно-симпатические, когнитивные – P300). Также важно изучение возможностей наиболее ранних, доклинических изменений центральной и

периферической нервной системы у больных с хронической цереброваскулярной патологией в сочетании с метаболическим синдромом, что способствовало бы повышению прогноза лечения.

Изучение параметров нейрофизиологических методов в сопоставлении с клинической картиной позволит верифицировать неврологические расстройства, выявить маркеры поражения центральной и периферической нервной системы, в том числе на ранней стадии. ЭЭГ и вызванные потенциалы являются «рутинными» методиками, в связи с чем полученные результаты позволят расширить диагностическую базу на уровне практического звена здравоохранения, что будет способствовать более раннему выявлению неврологических осложнений и профилактике развития тяжелых, труднокурабельных вегетативных и когнитивных расстройств у больных с цереброваскулярной патологией в сочетании с метаболическим синдромом.

Объем и содержание работы

Целью представленной диссертационной работы стало определение основных клинических и нейрофизиологических характеристик активности головного мозга, когнитивной и вегетативной сферы у пациентов с цереброваскулярными заболеваниями на фоне метаболического синдрома. Исходя из поставленной цели, был сформулирован ряд задач:

1. Оценить клиническую симптоматику у пациентов с цереброваскулярными заболеваниями на фоне метаболического синдрома.
2. Исследовать функциональную активность головного мозга и состояние вегетативной нервной системы по данным анализа компьютерной ЭЭГ и кожно-симпатических вызванных потенциалов у пациентов с цереброваскулярными заболеваниями с метаболическим синдромом.
3. Проанализировать взаимосвязь изменений функциональной активности мозга и кожно-симпатических вызванных потенциалов с клиническими проявлениями у пациентов с цереброваскулярной патологией в сочетании с метаболическим синдромом.
4. Проанализировать и сопоставить данные нейрофизиологических исследований – когнитивных вызванных потенциалов (P300) с данными нейропсихологического тестирования, нейровизуализации (магнитно-резонансной томографии головного мозга) и биохимическими маркерами метаболизма.

Для выполнения указанного исследования автором были обследованы 90 пациентов с цереброваскулярными заболеваниями (дисциркуляторная энцефалопатия, остаточные явления перенесенного инсульта), а также 16 практически здоровых взрослых с оценкой жалоб, анамнеза, неврологического и соматического статуса. Проводилось

тестирование с помощью опросника Вейна (опросник признаков вегетативных изменений), Госпитальной шкалы тревоги и депрессии, Монреальской шкалы оценки когнитивных функций.

С учетом цели работы, основными методами исследования были нейрофизиологические методики: компьютерная ЭЭГ, кожно-симпатические и когнитивные вызванные потенциалы (P300), по данным которых были проведены оценка выраженности и сопоставление с клиническими параметрами изменения активности головного мозга, вегетативных и когнитивных функций.

В работе также использованы данные лабораторных методов исследования: определение показателей углеводного обмена, гормона лептина, липидного спектра, мочевой кислоты, С-реактивного белка с применением современных методов и реактивов. Используются также данные нейровизуализации и УЗ-методов исследования.

Диссертация написана в традиционном стиле, изложена на 141 странице машинописного текста. Состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, исследования, результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций. Работа иллюстрирована 45 рисунками и 23 таблицами. Библиографический указатель включает в себя 191 источник, из них 60 отечественных, 115 зарубежных источников и 16 собственных публикаций.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Чацкой А.В. выполнена в соответствии с планом научных исследований 1-го неврологического отделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии» в рамках научной темы №115013010109, а также №0120.1054152. Решение поставленных в работе задач позволит обеспечить своевременную диагностику и лечение вегетативных и когнитивных нарушений у больных с цереброваскулярными заболеваниями в сочетании с метаболическим синдромом.

Новизна исследования полученных результатов, выводов и рекомендаций

Впервые проведено комплексное исследование деятельности вегетативной и когнитивной сферы у пациентов с цереброваскулярными заболеваниями на фоне метаболического синдрома (по данным ЭЭГ, вегетативных и когнитивных вызванных потенциалов). Обнаружены особенности вегетативного профиля (вегетативный тонус, реактивность, вегетативное обеспечение) и когнитивных нарушений в зависимости от выраженности заболевания и наличия отдельных составляющих метаболического синдрома: ожирения, инсулинорезистентности, артериальной гипертензии, сахарного диабета 2 типа. Полученные данные предполагают возможность определения рисков

поражения нервной системы в результате отдельных компонентов метаболического синдрома. Проведена оценка функциональной активности головного мозга, в том числе в сопоставлении с вегетативными нарушениями у больных с цереброваскулярными заболеваниями в сочетании с метаболическим синдромом.

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 метаболическим синдромом.

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) уточнены особенности взаимовлияния тех или иных компонентов заболевания у пациентов, страдающих метаболическим синдромом.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов в диссертации

Расширены и усовершенствованы диагностические возможности оценки характера и выраженности нарушений вегетативных и когнитивных функций у больных с цереброваскулярными заболеваниями в сочетании с метаболическим синдромом. Было показано, что использование нейрофизиологических методик (ЭЭГ, кожно-симпатических и когнитивных вызванных потенциалов – Р300) позволяет выявить доклинические формы вегетативных и когнитивных расстройств. Были выявлены маркеры изменений центральной и периферической нервной системы у больных с метаболическим синдромом.

Обнаружение и верификация с помощью нейрофизиологических методов вегетативных и когнитивных нарушений, в том числе на доклинической стадии, позволит скорректировать лечение снизить темпы прогрессирования осложнений и улучшить качество жизни пациентов.

Обоснованность и достоверность результатов

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений диссертации Чацкой А.В. не вызывает сомнений. Обследовано достаточное количество больных, использованные в работе нейрофизиологические методики обладают высокой информативностью в диагностике изменений активности головного мозга, вегетативных и когнитивных нарушений, в том числе на доклинических стадиях, адекватны поставленным цели и задачам. Достоверность полученных результатов обеспечивается

статистических обработкой полученных данных с использованием современных методов, удовлетворяющих требованиям доказательной медицины.

Результаты работы автора и его практические рекомендации используются в практической работе неврологами и нейрофизиологами. Автор лично принимал участие в 3-х конференциях с докладами, по данным диссертации опубликованы печатные работы.

Таким образом, диссертация Чацкой А.В. является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой. Автореферат полностью отражает основные положения диссертации. По материалам диссертации опубликовано 16 печатных работ, в которых полностью отражены основные результаты и выводы исследования, их них 2 публикации в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

Личный вклад автора

Автору принадлежит определяющая роль в разработке протокола исследования, постановке задач, обосновании выводов и практических рекомендаций. Лично выполнено клиническое обследование пациентов: проведен сбор анамнеза, подробный неврологический осмотр пациентов, оценка по клиническим шкалам. Самостоятельно проводилось исследование с использованием нейрофизиологических методов: 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.

Рекомендации по дальнейшему использованию полученных результатов и выводов диссертации

Результаты и выводы диссертационной работы могут быть использованы в практической работе неврологических отделений, отделений функциональной диагностики амбулаторного и стационарного звена. Также результаты работы могут использоваться для дальнейших научных исследований в научно-исследовательских коллективах по актуальной проблеме современной неврологии, в учебном процессе для студентов, интернов, врачей (неврологов, нейрофизиологов).

Недостатки работы

При рецензировании диссертационной работы Чацкой А.В. «Вегетативные и когнитивные функции при цереброваскулярных заболеваниях на фоне метаболического синдрома (клинико-нейрофизиологическое исследование)» существенных недостатков не выявлено.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Чацкой А.В. «Вегетативные и когнитивные функции при

цереброваскулярных заболеваниях на фоне метаболического синдрома (клинико-нейрофизиологическое исследование)», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора М.М. Танащян, представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной задачи – определение клинических и нейрофизиологических критериев оценки тяжести поражения когнитивных и вегетативных функций и прогноза заболевания у больных с хронической цереброваскулярной патологией в сочетании с метаболическим синдромом, что имеет существенное значение для неврологии.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Чацкой А.В. «Вегетативные и когнитивные функции при цереброваскулярных заболеваниях на фоне метаболического синдрома (клинико-нейрофизиологическое исследование)» полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Чацкая Анна Викторовна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Отзыв обсужден и утвержден на научной конференции сотрудников неврологического отделения, детского неврологического отделения и кафедры неврологии ФУВ ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» 04.05.2016 г., протокол № 9.

Котов Сергей Викторович,
заведующий кафедрой неврологии ФУВ,
руководитель неврологического отделения
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,
доктор медицинских наук, профессор

129110, г. Москва, ул. Щепкина, 61/2, корп. 10
Тел.: +7(495) 681-56-10; e-mail: moniki@monikiweb.ru
Даю согласие на сбор, обработку
и хранение персональных данных

Подпись Котова Сергея Викторовича заверяю.
Куликов Дмитрий Александрович,
Ученый секретарь
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,
кандидат медицинских наук

