

**Отзыв официального оппонента на диссертационную работу Чацкой
Анны Викторовны «Вегетативные и когнитивные функции при
цереброваскулярных заболеваниях на фоне метаболического синдрома
(клинико-нейрофизиологическое исследование)», представленную на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 14.01.11 – нервные болезни**

Актуальность темы

Цереброваскулярные заболевания по-прежнему являются лидерами по причине инвалидности и смертности, в связи, с чем актуально изучение факторов риска и патологий, коморбидных с развитием сосудистых осложнений.

Метаболический синдром – поликомпонентное, прогрессирующее состояние, частота которого неуклонно растет во всем мире. Повышается и число больных с СД, подавляющее число которых это больные с СД 2 типа.

Метаболический синдром способствует поражению нервной системы на всех уровнях, при этом, симптомы часто стерты и неочевидны, что затрудняет диагностику и приводит к развитию тяжелых, иногда необратимых последствий, тогда как лечение на ранних стадиях имеет благоприятный прогноз. В связи с этим актуален поиск скрининговых исследований.

Вегетативные нарушения у больных с метаболическим синдромом проявляются артериальной гипертонией, нарушением сердечного ритма, синкопальным состоянием, и другими, что повышает риск сосудистых осложнений и летального исхода. Наличие когнитивных расстройств является социально значимым, и это особенно важно, в связи с тем, что метаболический синдром не имеет возрастных ограничений и развивается, в том числе, у лиц работающего контингента.

Своевременная диагностика и лечение позволяют улучшить состояние пациента и снизить темпы прогрессирования осложнений. Нейрофизиологические методы исследования (ЭЭГ, вызванные потенциалы) безусловно, обладают высокой чувствительностью и возможностью

верификации неврологических расстройств на доклинической стадии.

В связи с вышесказанным актуальна тема данной работы.

Целью представленного диссертационного исследования явилось определение основных клинико-нейрофизиологические характеристик активности головного мозга, когнитивной и вегетативной сферы у пациентов с цереброваскулярными заболеваниями на фоне МС.

Автором сформулированы задачи для достижения поставленной цели, которые полностью обеспечивают ее реализацию. Исследование выполнено на современном научном уровне, представленный дизайн исследования, с использованием современных нейрофизиологических методик, является оригинальным.

Научная новизна

Впервые проведено комплексное клинико-нейрофизиологическое исследование, посвященное изучению вегетативных и когнитивных нарушений у больных с цереброваскулярными заболеваниями на фоне метаболического синдрома.

Проведена сравнительная оценка клинических и нейрофизиологических параметров у больных с различной выраженностью углеводных нарушений. Показана зависимость изменения функциональной активности головного мозга от отдельных составляющих метаболического синдрома: гиперинсулинемия и инсулинорезистентность, гиперлипидемия, артериальная гипертензия, дислипидемия, СД 2 типа, уточнены особенности взаимовлияния тех или иных компонентов заболевания. Полученные данные предполагают возможность определения рисков поражения нервной системы на фоне отдельных компонентов МС.

Впервые проанализирована эффективность метода вегетативных (кожно-симпатических) вызванных потенциалов с использованием нагрузочных проб (гипервентиляции, холодной пробы) в исследовании качества регуляции на уровне центрального звена ВНС 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.

Практическая и теоретическая значимость работы

Расширение и усовершенствование диагностической базы в сопоставлении с клиническими данными позволяет выявить наиболее ранние, иногда асимптомные формы вегетативных и когнитивных нарушений у больных с цереброваскулярной патологией на фоне МС. Обнаружение и верификация с помощью нейрофизиологических методов исследования нарушений в когнитивной и вегетативной сфере, в том числе на доклинической стадии, позволит своевременно назначить адекватную терапию, снизив темпы их прогрессирования и улучшив качество жизни пациентов.

Объем и содержание диссертации.

Диссертация изложена на 141 странице; написана в традиционном стиле и состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, собственных результатов исследования, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, списка литературы. Работа иллюстрирована 45 рисунками и 23 таблицами. Список литературы включает 60 отечественных и 115 зарубежных источников, а также 16 собственных публикаций.

Во введении отражена актуальность темы, сформулированы цель, задачи, научная новизна, практическая значимость работы, положения, выносимые на защиту и этапы апробации работы. В соответствии с целью сформулированы 4 задачи, которые четки и соответствуют поставленной цели.

В первой главе диссертации представлен подробный литературный обзор, в котором подробно освещены эпидемиология, социальная значимость метаболического синдрома и цереброваскулярных заболеваний, представлены современные данные о патогенезе развития когнитивных и вегетативных нарушений и возможностях их диагностики с использованием современных

нейрофизиологических методов.

Во главе «Материалы и методы» описана общая характеристика обследованных лиц и методов исследования. Обследованы 90 пациентов с цереброваскулярными заболеваниями (дисциркуляторная энцефалопатия, последствия перенесенного нарушения мозгового кровообращения), в том числе 68 пациентов с метаболическим синдромом и 22 пациента, не имеющих этого фактора. Описаны методы клинического исследования больных. Подробно описаны нейрофизиологические методики: компьютерная ЭЭГ, кожно-симпатические и когнитивные вызванные потенциалы. Все пациенты были обследованы в Научном центре неврологии. Статистическая обработка результатов проводилась с использованием программ Microsoft Excel и «Statistica 8.0» (Statsoft, США).

В третьей главе представлены собственные результаты исследования. Проведено подробное межгрупповое сравнение с учетом данных осмотра, лабораторных и других параклинических методов исследования, нейровизуализации. Отражены результаты тестирования когнитивных, вегетативных и психо-эмоциональных нарушений с использованием шкал.

Подробно представлены результаты тестирования исследуемых пациентов с использованием заявленных нейрофизиологических методик в каждой группе, проведена статистическая обработка материала. Полученные результаты были отражены в таблицах и графиках, а также продемонстрированы в виде рисунков.

Работа завершается обсуждением полученных результатов, выводами, в которых отражена основная суть диссертации и практическими рекомендациями.

В результате исследования установлено, что:

Наиболее отчетливые вегетативные и когнитивные нарушения наблюдаются у больных с метаболическим синдромом при наличии сахарного диабета 2 типа. Более выраженные когнитивные нарушения, в том числе у

пациентов с СД 2 типа, были ассоциированы с показателями, характеризующие нарушения метаболизма: повышение уровня лептина и инсулина, гипергликемия, нарушение пуринового обмена, а также с диффузным поражением вещества головного мозга.

У больных с метаболическим синдромом с наличием углеводных нарушений чаще наблюдается симпатикотония и отмечается нарушение вегетативной реактивности по данным кожно-симпатических вызванных потенциалов, что часто сочетается со снижением корковой активности на ЭЭГ и психо-эмоциональными нарушениями.

Маркером развития вегетативной невропатии у больных с углеводными нарушениями может быть снижение амплитуды симпатической фазы кожно-симпатических вызванных потенциалов вследствие поражения аксонов постганглионарных вегетативных нейронов.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации. По материалам диссертации опубликовано 16 печатных работ, из них 2 публикации в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ, в которых полностью отражены основные результаты и выводы исследования.

Принципиальных замечаний к работе не имею.

Общее заключение

Диссертация Чацкой Анны Викторовны «Вегетативные и когнитивные функции при цереброваскулярных заболеваниях на фоне метаболического синдрома (клинико-нейрофизиологическое исследование)», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Танащян М. М. является научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи – диагностика вегетативных и когнитивных нарушений у больных с цереброваскулярными заболеваниями на фоне метаболического синдрома, что имеет большое значение для неврологии. По методическому уровню, научной новизне, практической значимости, актуальности полученных результатов диссертация Чацкой А.В.

«Вегетативные и когнитивные функции при цереброваскулярных заболеваниях на фоне метаболического синдрома (клинико-нейрофизиологическое исследование)» полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Чацкая Анна Викторовна заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Официальный оппонент:

Савин Алексей Алексеевич

Доктор медицинских наук, профессор
кафедры нервных болезней ГБОУ ВПО

Московского государственного
медико-стоматологического университета

им. А.И. Евдокимова МЗ РФ

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр.1.

8-(916) – 538 – 5509; stu-clinic@mail.ru

Даю согласие на сбор, обработку и хранение
персональных данных.

Подпись, ученую степень, ученое звание
Савина Алексея Алексеевича заверяю.

Васюк Юрий Александрович, ученый секретарь
заслуженный врач России, д.м.н., профессор, ГБОУ
Московского государственного
медико-стоматологического университета
им. А.И. Евдокимова МЗ РФ.

«13» 05 2016 г.