

## ОТЗЫВ

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

Цереброваскулярные заболевания по-прежнему занимают лидирующие позиции по числу инвалидизации и смертности, в связи с чем продолжается изучение факторов риска и коморбидных заболеваний, обуславливающих развитие патологии нервной системы. Метаболический синдром – один из независимых, доказанных факторов риска развития сосудистой патологии и сахарного диабета 2 типа. Его распространенность необычайно высока во всем мире: по последним данным каждый четвертый взрослый страдает метаболическим синдромом.

Метаболический синдром – это поликомпонентное патологическое состояние и неоднозначен механизм развития неврологических осложнений. Зачастую, симптомы неврологических нарушений стерты, неявны, что в совокупности с хронической, иногда длительно не компенсируемой гипергликемией, приводит к их прогрессированию и развитию стойких последствий.

Когнитивные и вегетативные нарушения имеют общность развития и обусловлены хронической гипергликемией, инсулинорезистентностью, дисгормональными нарушениями. Дисфункция вегетативной нервной системы на уровне центральных структур вовлечена в патогенез метаболических нарушений, тогда как поражение периферического звена осложняется развитием вегетативной полиневропатии и сопровождается ортостатической гипотензией, нарушением сердечного ритма и другими проявлениями. Когнитивные расстройства являются социально значимыми и на ранних стадиях являются потенциально курабельными.

В связи с этим актуально изучение возможностей ранней диагностики неврологических расстройств с использованием инструментальных методов исследования, которые более чувствительны и объективны в сравнении с опросниками и шкалами, в связи с тем, что изменение функциональной активности появляется уже на ранних стадиях. Важно изучение особенностей вегетативной и когнитивной сферы у больных с цереброваскулярными заболеваниями в сочетании с метаболическим синдромом.

Научная новизна работы обусловлена проведением комплексного клинико-нейрофизиологического исследования вегетативной и когнитивной деятельности у

больных с цереброваскулярными заболеваниями в сочетании с метаболическим синдромом. Полученные данные предполагают возможность определения рисков поражения нервной системы в результате отдельных компонентов метаболического синдрома (ожирения, инсулинорезистентности, артериальной гипертензии, сахарного диабета 2 типа). Разработаны количественные и качественные клинико-нейрофизиологические критерии оценки тяжести состояния и прогноза заболевания у больных с хронической цереброваскулярной патологией в сочетании с метаболическим синдромом.

Была проведена оценка функциональной активности головного мозга по данным компьютерной ЭЭГ, в том числе в сопоставлении с вегетативными нарушениями у больных с цереброваскулярными заболеваниями в сочетании с метаболическим синдромом.

Проанализирована эффективность метода кожно-симпатических вызванных потенциалов с использованием нагрузочных проб (гипервентиляция, холодовая проба) с целью исследования качества регулирования на уровне надсегментарных структур вегетативной нервной системы.

С помощью расширения диагностической базы (введение в протокол обследования нейрофизиологических методик – ЭЭГ, вызванных потенциалов) уточнены особенности взаимовлияния тех или иных компонентов заболевания у пациентов с цереброваскулярными заболеваниями на фоне метаболического синдрома.

**Теоретическая и практическая значимость работ** заключается в расширении и усовершенствовании диагностической возможности выявления характера и выраженности нарушений вегетативных и когнитивных нарушений у больных с цереброваскулярной патологией на фоне метаболического синдрома. Было показано, что их использование в сопоставлении с клиническими данными позволяет выявить ранние, иногда асимптомные формы вегетативных и когнитивных расстройств, что позволит назначить адекватную терапию.

**Выводы и практические рекомендации** полностью соответствуют поставленным целям и задачам исследования.

По материалам диссертации опубликовано 16 печатных работ, из них 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, в которых отражены все основные результаты исследования.

## Заключение

Таким образом, диссертационная работа Чацкой Анны Викторовны «Вегетативные и когнитивные функции при цереброваскулярных заболеваниях на фоне метаболического синдрома (клинико-нейрофизиологическое исследование)» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи – диагностики вегетативных и когнитивных нарушений у больных с хронической цереброваскулярной патологией в сочетании с метаболическим синдромом, выполненной самостоятельно на высоком научном уровне, и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Чацкая А.В. заслуживает присуждения искомой научной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Спирин Николай Николаевич, доктор медицинских наук, профессор.  
Заведующий кафедрой нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией  
Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего  
профессионального образования «Ярославский государственный университет» Министерства здравоохранения России  
150000 г. Ярославль, ул. Революционная, д. 5.  
Тел.: +7 (4852) 30-56-41.  
E-mail: [yismu@mail.ru](mailto:yismu@mail.ru)

Даю согласие на сбор, обработку и хранение  
персональных данных

Подпись, ученую степень, ученое звание Спирина Н

*Спирин Н.Н.*

«31» мая 2016 г.