

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.В. Чацкой «**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**.

На сегодняшний день доказана роль метаболического синдрома в повышении риска развития цереброваскулярных заболеваний. По данным ряда исследований показано частое развитие вегетативных и когнитивных нарушений у больных с метаболическим синдромом вследствие целого ряда факторов: инсулинорезистентности, хронической гипергликемии, сосудистых осложнений, нарушения гемореологии и других. При этом симптомы неврологических нарушений могут быть мало выражены, не выявляться по данным осмотра, «маскироваться» психо-эмоциональными расстройствами. В связи с этим крайне важно изучение возможностей диагностики неврологических расстройств с поиском биомаркеров ранних патологических изменений, в том числе с привлечением нейрофизиологических методик. Также представляется важной оценка факторов риска развития нарушений вегетативных и когнитивных функций у больных с метаболическим синдромом.

В исследование вошли 90 пациентов с цереброваскулярной патологией на фоне артериальной гипертензии и атеросклероза (дисциркуляторная энцефалопатия, остаточные явления инсульта): в I-ую группу (основную) вошли больные с метаболическим синдромом, II-ую группу – больные, не имеющие метаболического синдрома.

Автором исследования была поставлена цель определение основных

клинических и нейрофизиологических характеристик активности головного мозга, когнитивных и вегетативных функций у пациентов с цереброваскулярной патологией на фоне метаболического синдрома. Клинические данные больных (данные тестирования с использованием шкал и опросников) результаты биохимического исследования, параклинические методы, нейровизуализация были сопоставлены с параметрами нейрофизиологических методик: компьютерная ЭЭГ, когнитивные (P300) и вегетативные (кожно-симпатические) вызванные потенциалы. Полученные результаты были обработаны статистически с использованием программы STATISTICA 8,0.

Впервые на основе комплексного клинико-нейрофизиологического исследования проведена оценка вегетативных и когнитивных нарушений у пациентов с цереброваскулярной патологией на фоне метаболического синдрома в зависимости от выраженности заболевания и отдельных его компонентов: ожирения, инсулинорезистентности, артериальной гипертензии, сахарного диабета 2 типа. У больных с наличием метаболического синдрома было получено преобладание симпатического вегетативного тонуса, нарушение реактивности, вегетативного обеспечения, что было связано с дисрегуляцией на уровне надсегментарных структур вследствие метаболических, нейроэндокринных нарушений. Впервые была 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. Была проведена оценка функциональной активности головного мозга по данным компьютерной ЭЭГ, в том числе в сопоставлении с вегетативными нарушениями, в результате чего было получено сочетание низкоамплитудной ЭЭГ с повышением симпатической активности. Было показано, что более выраженные когнитивные нарушения, как по данным

нейропсихологического тестирования, так и Р300, отмечаются у больных в сочетании с сахарным диабетом 2 типа, что также коррелировало с выраженностью отдельных компонентов метаболического синдрома и поражением вещества головного мозга.

Практическая значимость работа обусловлена тем, что в результате проведенной работы было показано, что расширение диагностической базы и внесение в протокол исследования нейрофизиологических методик (ЭЭГ, вызванных потенциалов) помогает верифицировать наличие и степень выраженности вегетативных и когнитивных нарушений, в том числе на ранних, иногда доклинических стадиях, определить прогноз заболевания у пациентов, страдающих метаболическим синдромом, что позволит назначить адекватную терапию.

Результаты получены на достаточном количестве наблюдений, обработаны современными методами статистики, представлены в виде графиков и таблиц, что дает основание считать их достоверными. Выводы и практические рекомендации соответствуют задачам и результатам исследования, а содержание автореферата идеям и выводам диссертации.

По материалам диссертации опубликовано 16 печатных работ, из них 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Таким образом, автореферат и научные публикации автора Чацкой А.В. по теме «Вегетативные и когнитивные функции при цереброваскулярных заболеваниях на фоне метаболического синдрома (клинико-нейрофизиологическое исследование)» позволяют сделать вывод, что диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным самостоятельно на высоком научном уровне, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и изложенным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор достоин

присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Заведующая кафедрой неврологии и
нейрохирургии ИДПО, д.м.н., профессор,
Заслуженный врач РФ и РБ,
Главный невролог Республики Башкортостан



а Л.Б.

Государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования Башкирский государственный
медицинский университет Министерства
здравоохранения Российской Федерации



Official stamp and signature of the Bashkir State Medical University. The stamp is circular and contains the text: "МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ" and "БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ". The signature is handwritten and appears to be "Баш" or similar.

450000, г. Уфа,
Ул. Ленина, 3
Тел. (347)272-41-73
e-mail: rectorat@basgmu.ru