ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белокопытовой Марии Николаевны «Аутоиммунные изменения при формировании хронических цереброваскулярных нарушений у больных сахарным диабетом 2 типа», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 – Неврология.

Актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнения в связи с широкой распространенностью пациентов сахарным диабетом 2 типа с наличием у них хронических цереброваскулярных нарушений, а также с тенденцией роста данной патологии, диагностированием ее в том числе и в более молодом возрасте. Несмотря на достаточное количество научных исследований, посвященных диагностике и профилактике хронических цереброваскулярных заболеваний, проблема наиболее важного проявления данной патологии – когнитивных нарушений (КН), в настоящее время все еще остается причиной дальнейшего исследования, что указывает на необходимость поиска дополнительных диагностических методик. Развитие КН, их прогрессирование приводит к существенному ограничению повседневной активности, снижению качества жизни, в ряде случаев временной утрате трудоспособности, что сопровождается значительными социально-экономическими затратами.

С учетом вышеизложенного цель, представленная автором рецензируемой работы – уточнение роли аутоиммунных механизмов у пациентов, страдающих сахарным диабетом 2 типа в сочетании с хронической цереброваскулярной патологией, является актуальной.

Данные литературных источников о влиянии иммунологических изменений у пациентов сахарным диабетом 2 типа представлены недостаточно, нет четких сведений о реакции иммунной системы в условиях метаболических нарушений, а также на стадии формирования цереброваскулярных нарушений в зависимости от преобладания клинических проявлений: различной степени тяжести КН и тревожно-депрессивных расстройствах. На основании этого научная новизна работы Белокопытовой М.Н. заключается в исследовании аутоантител (АТ) к NMDA-рецепторам, АТ к дофаминовым рецепторам 2 типа, АТ к дофамину, АТ к белку S100 у больных с легкими и умеренными КН, при наличии депрессивных нарушений, а также исследование АТ в зависимости от длительности заболевания сахарным диабетом 2 типа, уровня гликированного гемоглобина, возраста больных и показателей МРТ, УЗИ БЦА. Важным моментом исследования является изучение корреляционных связей изученных АТ на доклинической стадии цереброваскулярных нарушений у больных сахарным диабетом 2 типа, в группах с легкими и умеренными КН, депрессивными расстройствами.

Практическая и теоретическая значимость заключается в том, что была показана роль иммунологических изменений у больных сахарным диабетом 2 типа на доклинической стадии цереброваскулярных нарушений, на I и II стадиях, что важно для определения сроков начала профилактических мероприятий, прогноза нарушения когнитивных функций, депрессивных расстройств. Использование метода иммуноферментного анализа изучения АТ к NMDA-рецепторам, АТ к дофаминовым рецепторам 2 типа, АТ к дофамину, АТ в белку S100 возможно на амбулаторном этапе, что значительно расширит значимость иммунологических методов в практической работе, а также, в ряде случаев позволит определить КН на ранних стадиях у больных сахарным диабетом 2 типа.

Достоверность и обоснованность полученных результатов подтверждается достаточным объемом клинического материала, использованием комплекса современных методов исследования и применения методов статистического анализа, полноценной апробацией полученных результатов, достаточным объемом публикаций – 8 научных работ, из них 4 - в журналах, рекомендованных перечнем ВАК Министерства образования и науки РФ, 2 работы в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, 1 патент на изобретение. Основные результаты были представлены на научно-практических конференциях, в том числе с Международным участием.

Представленные автором выводы информативны, соответствуют поставленным задачам, практические рекомендации логически вытекают из основных положений, выносимых на защиту. В целом автореферат создает положительное впечатление о выполненной диссертационной работе. Принципиальные замечания отсутствуют.

Таким образом, анализ автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационное исследование Белокопытовой Марии Николаевны «Аутоиммунные изменения при формировании хронических цереброваскулярных нарушений у больных сахарным диабетом 2 типа», выполненное под руководством д.м.н., доцента Долговой Ирины Николаевны, является самостоятельным, законченным научно-исследовательским трудом и полностью соответствует требованиям п.9-11 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 30.07.2014 № 723, от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 г. №1168, от 20.03.2121 № 426, от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, а его автор достоин присуждения ему искомой научной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 – Неврология.

Профессор кафедры нервных болезней и нейрохирургии с курсом нервных болезней и нейрохирургии ФПК и ППС ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент Заболотских Наталья Владимировна

350063, Российская Федерация, г. Краснодар, ул. Митрофана Седина, 4
Тел.: 8 (861) 268-36-84;
e-mail: corpus@ksma.ru

Подпись д.м.н., профессора кафедры нервных болезней и нейрохирургии с курсом нервных болезней и нейрохирургии ФПК и ППС ФГБОУ ВО Минздрава России, доцента Заболотских Н.В. ЗАВЕРЯЮ:
Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России
зав. кафедрой философии, психологии и
педагогики, д.ф.н., профессор Ковелина Т.А.
« 11 » сентября 2023 г.