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 обусловлена высокой значимостью проблемы в неврологической практике и в медицине в целом - развитию хронических цереброваскулярных нарушений у больных сахарным диабетом 2 типа.Изучение наиболее распространенного осложнения сахарного диабета 2 типа, а именно - цереброваскулярных заболеваний обусловлено значительной частотой встречаемости данных заболеваний, неуклонно прогрессирующим течением, сопровождающихся на начальных стадиях легкими когнитивными нарушениями, а далее, в большинстве случаев, достигающих стадии выраженных когнитивных нарушений, что сопровождается определенными трудностями, поскольку пациенты требуют практически постоянного лечения и не всегда достигают должного эффекта. Диагностика хронических цереброваскулярных нарушений, особенно на ранних стадиях, остается важной неврологической проблемой и требует поиска новых методик, с целью решения имеющихся проблем.

Цель научного исследования, представленная диссертантом – уточнение роли аутоиммунных механизмов у пациентов, страдающих сахарным диабетом 2 типа в сочетании с хронической цереброваскулярной патологией – является современной, актуальной, социально значимой.

Автором работы исследованаконцентрация аутоантител к NMDA- рецепторам, к дофаминовым рецепторам 2 типа, к дофамину, к нейроглиальному белку S100 у пациентов сахарным диабетом 2 типа с легкими и умеренными когнитивными нарушениями, с наличием депрессивного синдрома. Выявлено участие иммунологических изменений у больных сахарным диабетом 2 типа в виде повышения концентрации изученных аутоантител к нейрорецепторам, дофамину и белку S100B. Кроме этого, отмечена сильная корреляционная связь аутоантител к нейрорецепторам, дофамину и белку S100B в группе сравнения, что подтверждает появление иммунологических реакций на фоне метаболических расстройств на доклинической стадии развития цереброваскулярных нарушений, что важно при прогнозировании течения заболевания и необходимости ранних реабилитационных мероприятий. Выявлено усиление корреляционных связей между возрастом больных, длительностью заболевания сахарным диабетом 2 типа и данными МРТ (в виде наличия постишемических кист, атрофических процессов и лейкоареоза) в группах с легкими и умеренными когнитивными нарушениями.Определены корреляционные связи аутоантител к нейрорецепторам и результатов инструментальных исследований, ультразвуковых исследований брахиоцефальных артерий.

Результатыработы, отражающие взаимосвязь полученныхиммунологических изменений и основных клинических проявлений цереброваскулярных нарушений на фоне сахарного

диабета 2 типа, полученные в ходе проведенного диссертационного исследования Белокопытовой М.Н. свидетельствуют о ее научной новизне.

Практическая и теоретическая значимость заключается в том, что получены новые научные данные, свидетельствующие об участии иммунной системы в формировании клинической картины у больных сахарным диабетом 2 типа на доклинической стадии и при наличии хронических цереброваскулярных нарушений. Метод иммуноферментного анализа может быть использован в диагностическом процессе для своевременной диагностики и возможности раннего патогенетически обоснованного лечения.

Достоверность и обоснованность полученных результатов подтверждается достаточным объемом клинического материала – обследован 81 человек на базе городской клинической больницы №3г. Ставрополя. Комплексное исследование проведено с использованием современных инструментальных методов, статистический анализа проведен с использованием компьютерных программ.Результаты работы отражены в достаточном объеме публикаций. Из 8 научных работ4 статьи опубликованы в журналах, рекомендованных перечнем ВАК Министерства образования и науки РФ, 2 работы в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, имеется 1 патент на изобретение. Основные результаты были представлены на Всероссийских научно-практических конференциях, в том числе с международном участием.

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

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 кафедрыневрологии, нейрохирургии, медицинской генетики и медицинской реабилитации ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Минздрава России,доктор медицинских наук
Семенов Владимир Александрович

650056, Сибирский Федеральный округ, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Ворошилова, д. 22а. Тел.: +7 (3842) 734-616; факс +7 (3842) 73-48-56
e-mail: kemsma@ kemsma.ru

Подпись д.м.н., профессора Семенова В.А.

ЗАВЕРЯЮ:



Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО КемГМУ МЗ РФ,д.м.н., доцент Кувшинов Дмитрий Юрьевич «28» 08 2023 г.