

Отзыв

**на автореферат диссертационной работы Фоминых Веры Владимировны
на тему «Анализ воспалительных и нейродегенеративных процессов у
пациентов с аутоиммунными заболеваниями центральной нервной
системы», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальностям
14.01.11 – Нервные болезни, 03.03.01 — Физиология**

Изучение аутоиммунных заболеваний — крайне актуальная проблема как для фундаментальных наук, так и для клинической практики. Диссертационная работа Фоминых В.В. посвящена аутоиммунным заболеваниям центральной нервной системы, в том числе аутоиммунным энцефалитам, рассеянному склерозу, оптикомиелит-ассоциированным расстройствам, острому рассеянному энцефаломиелиту. В связи с тем, что аутоиммунные энцефалиты стали предметом пристального изучения специалистов только в течение последнего десятилетия, данных о воспалительных и нейродегенеративных процессах, а также механизмах развития повреждения центральной нервной системы при этих заболеваниях крайне мало. В то же время изучение патофизиологических процессов при аутоиммунных заболеваниях крайне важно в связи с необходимостью улучшения диагностических алгоритмов, ранней постановки диагноза, разработки препаратов для лечения и понимания фундаментальных основ развития данных патологий.

В ходе работы соискателем обследовано большое число больных (226 человек) и 79 участников контрольной группы, в том числе 24 пациента с аутоиммунным энцефалитом, который является достаточно редким заболеванием. Подробно представлена клиническая характеристика больных, выбран развернутый спектр маркеров (цитокины, нейрофиламенты, показатели активности системы оксида азота) для оценки активности процессов нейровоспаления и нейродегенерации у этих пациентов.

Научная новизна работы не подлежит сомнению. Впервые в российской популяции охарактеризована когорта пациентов с аутоиммунными энцефалитами, впервые использован дизайн исследования сравнения группы пациентов с АЭ и группой пациентов с демиелинизирующими заболеваниями. В.В.Фоминых

показана активация процессов нейровоспаления и нейродегенерации у пациентов с различными аутоиммунными патологиями ЦНС. Уточнены механизмы участия воспалительных процессов в патогенезе аутоиммунных воспалительных заболеваний. В ходе работы обнаружена специфичность активации пути интерлейкина-6 при данных патологиях, активация процессов нитрозилирования у пациентов с РС и наличием очагов в спинном мозге, что открывает возможности использования нитрозотиолов в качестве маркеров поражения спинного мозга. Автором впервые охарактеризованы маркеры, которые могут быть использованы для дифференциальной диагностики аутоиммунных энцефалитов (неоптерин) и оценки тяжести течения заболевания (уровень белка, фосфорилированных тяжелых цепей нейрофиламентов, интерлейкина-6). На основании полученных результатов может быть проведена дальнейшая оценка прогностической значимости на больших популяциях.

Объем фактического материала достаточный. Статистическая обработка проведена адекватно, достоверность полученных результатов и обоснованность выводов подтверждена. Полученные данные обуславливают высокую практическую и теоретическую значимость исследования, а установленные факты могут быть использованы в повседневной практике неврологов и специалистов центров аутоиммунных заболеваний, а также в дальнейших работах по изучению механизмов развития аутоиммунной патологии.

Автореферат диссертации оформлен традиционно, в нем в полной мере отражены все этапы научного поиска, полученные результаты. Положения, выносимые на защиту, аргументированы, выводы логичны, закономерно вытекают из содержания работы, соответствуют поставленным задачам. Замечаний к материалу, изложенному в автореферате, нет. По теме диссертации опубликована 21 печатная работа, в том числе 5 статей в журналах, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки России. Намеченная цель достигнута, поставленные задачи решены.

Заключение: Считаю, что по своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости,

достоверности полученных результатов диссертационная работа Фоминых Веры Владимировны «Анализ воспалительных и нейродегенеративных процессов у пациентов с аутоиммунными заболеваниями центральной нервной системы» полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в ред. Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., №1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Фоминых Вера Владимировна заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 14.01.11 – Нервные болезни, 03.03.01 — Физиология.

Заведующий кафедрой физиологии и общей патологии ФФМ МГУ,

доктор биологических наук, заслуженный профессор
ФГБОУ ВО «Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова»,

119991, г. Москва, Ломоносовский проспект, д.27, к. 1.

+7(495) 932 98 13, koshelevvladimir1953@yandex.ru

 Кошелев В.Б.

Даю согласие на сбор,
обработку и хранение персональных данных

 Кошелев В.Б.

Заверяю 
Специалист по кадрам

