

**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**

Представленная работа направлена на изучение аутоиммунных заболеваний центральной нервной системы.

Группа данных заболеваний гетерогенна и состоит из таких заболеваний как аутоиммунные энцефалиты, рассеянный склероз, оптикомиелит-ассоциированные расстройства, острый рассеянный энцефаломиелит. До настоящего времени постановка верного диагноза при данных заболеваниях затруднительна, что приводит к крайней актуальности понимания механизмом патогенеза и совершенствования методов диагностики и лечения. Изучение биохимических и физиологических механизмов развития нейровоспаления и нейродегенерации важно для расширения представлений о механизмах патогенеза, разработки диагностических алгоритмов, ранней постановки диагноза и определения прогноза течения заболевания.

В ходе работы впервые в российской популяции выявлена группа пациентов, страдающих аутоиммунным энцефалитом, проведено подробное изучение вопроса клинических, неврологических проявлений данных заболеваний, проведен клинико-биохимический анализ, изучение физиологических процессов при данных патологиях.

Цель исследования сформулирована четко, для достижения цели поставлены соответствующие задачи, которые были успешно решены.

Автором показана активация процессов нейровоспаления и нейродегенерации у пациентов с данной группой заболеваний, уточнены механизмы участия воспалительных процессов в патогенезе аутоиммунных заболеваний. Впервые неоптерин описан как возможный диагностический маркер аутоиммунных энцефалитов, описаны возможные прогностические маркеры тяжести течения заболевания при аутоиммунных энцефалитах.

Полученные данные обуславливают высокую практическую и теоретическую значимость исследования, а результаты могут быть использованы в практике неврологов, а полученные результаты стать отправной точкой для проведения крупномасштабных исследований по поиску диагностических маркеров и разработке алгоритмов диагностики.

Работа выполнена на достаточном объеме материала. Статистическая обработка подтверждает достоверность полученных результатов и обоснованность выводов. Принципиальных замечаний по работе нет.

На мой взгляд, представленная работа имеет огромные перспективы, так как ставит вопросы поиска новых мишеней в нервной ткани, которые атакуются аутореактивными клетками, а также выявлении специфических антител, характерных для аутоиммунного энцефалита. Информация о мишени даст возможность проводить более точную дифференцированную диагностику данной группы заболеваний, а также сформировать более точные представления о патогенезе заболевания; знание о структуре аутоиммунных антител позволит думать о применении таргетной иммуносупрессионной терапии для лечения этой группы пациентов.

По теме диссертации опубликовано большое число научных работ, в том числе, 5 статей в журналах, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки России, а также в международных журналах, индексируемых в базах Web of Science/Scopus (максимальный импакт фактор журнала 2.8).

Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов диссертационная работа Фоминых В.В. «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 (ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 №335, № 748 от 02.08.2016 г., №1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Фоминых В.В. заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 14.01.11 – Нервные болезни, 03.03.01 — Физиология.

Научный сотрудник

Группы структурной организации Т-клеточного иммунитета,  
кандидат биологических наук

ФГБУН Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук

117997, г. Москва, ГСП-7, ул. Миклухо-Маклая, д. 16

+7 (495) 335-01-00, ekaterin99@mail.ru

Мерзляк Е.М.

Даю согласие на сбор,  
обработку и хранение персональных данных

\_\_\_ Мерзляк Е.М.

Подпись к.б.н. Мерзляк Е.М. заверяю,  
Ученый секретарь ученого совета ИБХ РАН

\_\_\_ Олейников В.А.

30.04.19

