

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сурсяковой Надежды Владимировны на тему: «Особенности взаимодействия В-лимфоцитов и Т-хелперов, продуцирующих IL-17 (Th17), при рассеянном склерозе», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология

В диссертации поставлена и решена актуальная задача определения механизмов взаимодействия В-лимфоцитов и Th17 и влияния ключевых цитокинов этого взаимодействия (CXCL-13, BAFF, IL-17, IL-10) на клиническое состояние пациентов. В исследованиях на животной модели рассеянного склероза показано, что дефицит клеток, продуцирующих IL-17 (Th17) и В-клеток препятствует развитию неврологических нарушений при аутоиммунном экспериментальном энцефалите. Это обуславливает актуальность исследования данного звена патогенеза рассеянного склероза.

Автором выявлена связь CXCL-13 и IL-17 с клиническим и функциональным состоянием пациентов, что позволило рассматривать их как прогностические факторы и возможные объекты таргетной терапии заболевания – в этом состоит практическое и теоретическое значение работы. Важной частью исследования было изучение влияния препаратов, изменяющих течение рассеянного склероза на концентрацию этих цитокинов в сыворотке крови. Впервые определена особенность антигенпрезентирующей функции В-клеток в отношении провоспалительных и противовоспалительных субпопуляций Т-лимфоцитов пациентов с РС.

В работе диссертант использует адекватные методы статистического анализа, корректно определяет новые взаимосвязи. Серьезных просчетов в выдвижении гипотез, логичности выводов, применяемых методов обработки статистики не обнаружено.

При ознакомлении с авторефератом складывается впечатление. Что диссертация Сурсяковой Надежды Владимировны на тему: «Особенности взаимодействия В-лимфоцитов и Т-хелперов, продуцирующих IL-17 (Th17), при рассеянном склерозе» является актуальным и значимым научным трудом, обеспечивающим решение важных задач в изучении патогенеза, прогнозировании

и лечения рассеянного склероза. Работа является законченной и выполнена автором самостоятельно на достаточном научном уровне и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.24. Неврология.

Нестерова Марина Валентиновна,

доктор медицинских наук, профессор.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Уральский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Кафедра нервных болезней, нейрохирургии и медицинской генетики. Профессор кафедры.

620028, Российская Федерация, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Репина, д. +7 (343) 214-86-52.

E-mail: usma@usma.ru

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

Подпись д.м.н., профессора Нестеровой М.В. заверяю

*на основании приказа № 16 от 16.03.2022 г. № 16*

«16» марта 2022 г.



*С. И. Иванова*