

## ОТЗЫВ

### на автореферат диссертационной работы

Макшакова Глеба Сергеевича на тему «Оценка роли в-лимфоцитов и менингеального воспаления в развитии нейродегенерации и тяжести клинического течения рассеянного склероза» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки.

Актуальность темы исследования определяется распространенностью рассеянного склероза (РС) и значительным риском ранней инвалидизации пациентов трудоспособного возраста. Несмотря на успехи в изучении рассеянного склероза, продолжается поиск предикторов прогрессирования неврологического дефицита и биомаркеров, определяющих терапевтическую тактику. Трудности в прогнозировании течения болезни определяют особое значение исследований биомаркеров прогрессирования инвалидизации. Особое внимание уделяется соотношению процессов воспаления и нейродегенерации при РС, поскольку именно эти процессы определяют терапевтические мишени. Перспективным биомаркером прогрессирования заболевания и нейродегенеративных изменений в головной мозге считаются лептоменингеальные очаги постконтрастного усиления МР-сигнала, определяемые в импульсной последовательности FLAIR после введения парамагнитного контраста. Их формирование связывают с наличием скоплений третичной лимфоидной ткани, ответственной за повреждение серого вещества и ассоциированной с прогрессированием РС. Однако, на сегодняшний момент, исследований в этой области крайне мало.

Целью работы Макшакова Г.С. являлась оценка распространенности, особенностей иммунопатогенеза лептоменингеального воспаления и его прогностической значимости в отношении нейродегенерации и прогрессирования инвалидизации при рассеянном склерозе.

В своей работе Макшаков Г.С. на достаточно репрезентативной выборке пациентов показал данные о встречаемости лептоменингеальных очагов постконтрастного усиления МР-сигнала, их связи с длительностью течения РС, выраженностью инвалидизации и перераспределением субпопуляций В-лимфоцитов. Особую ценность работе придает проспективное наблюдение за пациентами в динамике, что позволило оценить вклад лептоменингеальных очагов постконтрастного усиления МР-сигнала в прогрессировании инвалидизации и атрофию головного мозга и его отдельных структур, что характеризует новизну исследования и его значимость. Полученные результаты достоверны, статистические методы исследования адекватны, выводы и заключения обоснованы.

Данные исследования могут быть использованы в практической медицине, а также при планировании клинических исследований, где лептоменингеальное воспаление будет применяться в качестве биомаркера ответа на терапию.

Поставленные диссертантом цели и задачи решены в полном объеме.

Знакомство с авторефератом диссертации оставляет положительное впечатление.

Таким образом, диссертационная работа Макшакова Глеба Сергеевича «Оценка роли в-лимфоцитов и менингеального воспаления в развитии нейродегенерации и тяжести клинического течения рассеянного склероза», является самостоятельной, завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи, имеющей существенной научно-практическое значение для развития неврологии – определение распространенности, особенностей иммунопатогенеза лептоменингеального воспаления и его прогностической значимости в отношении нейродегенерации и прогрессирования инвалидизации при рассеянном склерозе. Выполненная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013

г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Профессор кафедры неврологии,  
нейрохирургии и медицинской генетики

ФГАОУ ВО РНИМУ им.

Н.И. Пирогова Минздрава России,

доктор медицинских наук

Мария Вафаевна Давыдовская

Подпись профессора Давыдовской М.В. заверяю:

Ученый секретарь

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России

Кандидат медицинских наук, доцент

Демина Ольга Михайловна

«27» марта 2021 г.



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
«Российский национальный исследовательский медицинский университет  
имени Н.И. Пирогова» Минздрава России

Адрес организации: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д.1;

Тел.: +7(495)434-03-29, e-mail: rsmu@rsmu.ru