

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.02,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮД-  
ЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДО-  
ВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 13 апреля 2021 г. № 5(136)

о присуждении Макшакову Глебу Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оценка роли В-лимфоцитов и менингеального воспаления в развитии нейродегенерации и тяжести клинического течения рассеянного склероза» по специальности 14.01.11 – нервные болезни принята к защите 09.02.2021г., (протокол заседания №2) диссертационным советом Д 208.054.02, созданного на базе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России (191014, Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 12, приказ о создании диссертационного совета №1486/нк от 27.11.2015г.).

Соискатель Макшаков Глеб Сергеевич, 1990 года рождения. В 2013 году окончил государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

В 2019 году окончил очную аспирантуру по специальности 14.01.11 - нервные болезни в Федеральном государственном образовательном учреждении «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает врачом-неврологом Городского центра рассеянного склероза при СПб ГБУЗ Городская клиническая больница №31.

Диссертация выполнена на кафедре неврологии в Федеральном государственном образовательном учреждении высшего образования «Первый Санкт-Петербургский

государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Тотолян Наталья Агафоновна, доктор медицинских наук, профессор кафедры неврологии ФГБУ «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Смагина Инна Вадимовна - доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой неврологии и нейрохирургии с курсом ДПО ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» МЗ РФ;

Бахтиярова Клара Закиевна - доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры неврологии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» МЗ РФ

дали положительные отзывы на диссертацию

Ведущая организация ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» МО РФ в своем положительном отзыве, подписанном Цыганом Николаем Васильевичем, доктором медицинских наук, доцентом, временно исполняющим обязанности начальника кафедры, указала, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена задача изучения связи лептоменингеального воспаления и В-лимфоцитов с развитием нейродегенерации и тяжести клинического течения рассеянного склероза, имеющая существенное значение для развития неврологии. По актуальности, глубине исследования, методическим подходам к проведению исследования, высокому уровню новизны и научно-квалификационной значимости полученных результатов, работа отвечает всем требованиям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, (в редакциях), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликованы 12 работ. В публикациях подробно рассматриваются вопросы диагностики и лечения пациентов с рассеянным склерозом. Общий авторский вклад – 70%.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Наиболее значительные научные работы:

1. Макшаков, Г.С. Связь интратекальной продукции свободных легких цепей иммуноглобулинов с прогрессированием рассеянного склероза / Г.С. Макшаков, В.Д. Назаров, Н.А. Тотолян и соавт. // **Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова.** – 2017. - № 117(2). – С. 4-11. (авторский вклад 70%).
2. Макшаков, Г.С. Роль определения свободных легких цепей иммуноглобулинов в диагностике дебюта рассеянного склероза / В.Д. Назаров, Г.С. Макшаков, А. В. Мазинг и соавт. // **Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова.** – 2017. - № 117(2). – С. 60-65. (авторский вклад 65%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: из ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ (д.м.н., проф. Алифирова В.М.), ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» МЗ РФ (д.м.н., проф. Давыдовская М.В.), ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» МЗ РФ (д.м.н., Касаткин Д.С.), ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ (д.м.н., проф. Малкова Н.А.), ГБУЗ «Ленинградская областная клиническая больница» (к.м.н. Жуковская Н.В.), АО «Медико-санитарная часть «Нефтяник» (д.м.н., проф. Сиверцева С.А.). В отзывах отмечена достоверность результатов, научная новизна и практическая значимость исследования. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что доктор медицинских наук Смагина И.В. является автором большого количества работ

по этой теме. Доктор медицинских наук Бахтиярова К.З., является одним из ведущих специалистов в области лечения рассеянного склероза. Автор большого количества работ по данной проблеме.

Кафедра неврологии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ, является известным научно-исследовательским учреждением в России, занимающемся проблемами диагностики и лечения рассеянного склероза.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан, научно обоснован и прошел научную апробацию МРТ-протокол для визуализации лептоменингеального воспаления с использованием импульсной последовательности 3D FLAIR с контрастированием, позволяющий выявить лептоменингеальные очаги контрастного усиления МР-сигнала у 41% пациентов с рассеянным склерозом;
- выявлены особенности течения заболевания у пациентов с выявленными лептоменингеальными очагами контрастного усиления МР-сигнала: более продолжительное течение заболевания, прогрессирующий фенотип, а также более высокий балл инвалидизации по шкале EDSS. При этом не отмечено связи ЛОКУС с более высокой частотой обострений или наличием активных очагов демиелинизации в белом веществе;
- доказано, что наличие лептоменингеальных очагов контрастного усиления МР-сигнала ассоциировано со значимым снижением концентраций субпопуляций зрелых В-лимфоцитов памяти в периферической крови; данное снижение демонстрирует обратные корреляции с концентрациями продуктов активации В-лимфоцитов в цереброспинальной жидкости;
- продемонстрирована связь лептоменингеальных очагов контрастного усиления МР-сигнала с более выраженной атрофией паренхимы и серого вещества головного мозга, а также с более быстрым нарастанием атрофии паренхимы головного мозга и скорлупы при оценке через 2 года.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что полученные данные показывают встречаемость лептоменингеального воспаления и практическую

возможность его выявления с помощью МРТ. Показана взаимосвязь лептоменингеальных очагов контрастного усиления МР-сигнала с В-лимфоцитарным ростком иммунитета, а также продемонстрирована связь с более продолжительным и инвалидизирующим течением рассеянного склероза, более выраженной атрофией головного мозга и отдельных его структур.

Применительно к проблематике диссертации результативно проведено проспективное двухлетнее когортное исследование по оценке связи лептоменингеальных очагов контрастного усиления МР-сигнала с прогрессированием инвалидизации и нарастания атрофии головного мозга.

Изучены взаимосвязи лептоменингеального воспаления с клинико-радиологическими параметрами прогрессирования рассеянного склероза.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что они внедрены и успешно применяются в клинической практике в Городского центра рассеянного склероза в Санкт-Петербурге, а также клиники «Скандинавия». Полученные результаты диссертационной работы также используются в учебно-методическом процессе кафедры неврологии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, кафедры неврологии и мануальной терапии ФПО ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- теория исследования базируется на известных репрезентативных данных и фактах, коррелирует с опубликованными данными по теме диссертации;
- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с использованием адекватных методов статистической обработки материала и надлежащего программного обеспечения;
- представленные выборки репрезентативны, соответствуют расчетным данным до начала исследования с заданными уровнями статистической значимости и статистической мощности.

Личный вклад соискателя состоит в разработке дизайна исследования, формулировании цели и задач, выводов и основных положений, выносимых на защиту, определении объема и методов исследований: сформирована выборка

пациентов, непосредственно проведены лечебно-диагностические мероприятия процедуры обследованным больным, составлена электронная база данных, проведен статистический анализ. Соискателем лично разработан протокол определения ЛОКУС, проводилось наблюдение за пациентами в ходе проспективных исследований, выявление лептоменингеальных очагов контрастного усиления МР-сигнала, оценка динамики атрофии головного мозга и его структур.

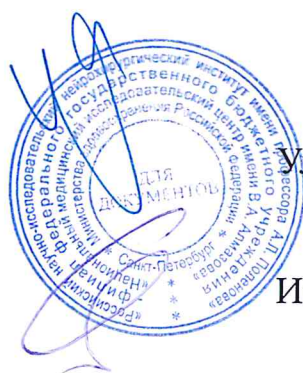
На заседании 13.04.2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Макшакову Г.С. ученую степень кандидата медицинских наук за решение актуальной научной задачи – определение распространенности, особенностей иммунопатогенеза лептоменингеального воспаления и его прогностической значимости в отношении нейродегенерации и прогрессирования инвалидизации при рассеянном склерозе, имеющей существенное значение для неврологии, что соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.11 – нервные болезни, участвовавших в заседании, из 33 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 22, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета

14 апреля 2021 г.



Улитин А.Ю.

Иванова Н.Е.