

## УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор -  
проректор по научной работе  
РУДН, д.м.н., профессор,  
член-корреспондент РАН  
А.А. Костин



079 2026 г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации - Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» о научно-практической значимости диссертации Калашниковой Анастасии Константиновны на тему «Клинические, лабораторные и радиологические факторы прогноза течения и исхода демиелинизирующих оптических невритов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной по специальностям 3.1.24. Неврология, 3.1.5. Офтальмология.

### Актуальность темы исследования

Демиелинизирующие заболевания характеризуются значительным разнообразием клинических симптомов. Оптический неврит (ОН) может быть ведущим проявлением данной группы заболеваний, обуславливать тяжесть состояния и прогноз. Тема, изученная автором диссертационного исследования, представлена небольшим количеством публикаций в отечественной библиографии, что подчёркивает оригинальность выполненной работы. Демиелинизирующий ОН наиболее часто поражает лиц молодого возраста, в связи с чем стабильно входит в число ведущих причин временной нетрудоспособности и утраты трудового потенциала, что обуславливает высокую социально-экономическую значимость данной патологии. Ранее считалось, что большинство случаев демиелинизирующих

ОН связаны с рассеянным склерозом (РС), однако в последние годы расширились представления о патофизиологических механизмах демиелинизирующего поражения зрительного нерва благодаря открытию характерных иммунологических маркеров, в частности, AQP4-IgG и MOG-IgG. Выделены две новые нозологические формы аутоиммунных демиелинизирующих заболеваний ЦНС – заболевания, ассоциированного с антителами к миелин-олигодендроцитарному гликопротеину (MOG-антитела ассоциированное заболевание – МОГАЗ) и заболевания спектра оптиконейромиелита (ЗСОНМ). Распознавание клинических, лабораторных и радиологических признаков, отличающих ОН, ассоциированный с РС, от ОН при ЗСОНМ и МОГАЗ, а также раннее выявление факторов неблагоприятного исхода ОН, имеет важное значение для выбора правильного алгоритма обследования и лечения пациентов. Учитывая вышеизложенное, диссертационная работа Калашниковой Анастасии Константиновны «Клинические, лабораторные и радиологические факторы прогноза течения и исхода демиелинизирующих оптических невритов» представляет собой актуальное исследование, соответствующее современным научным тенденциям.

#### **Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства**

Диссертационная работа Калашниковой Анастасии Константиновны на тему «Клинические, лабораторные и радиологические факторы прогноза течения и исхода демиелинизирующих оптических невритов» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

#### **Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

В представленной диссертационной работе получены углубленные научные данные, расширяющие современные представления о клинических, лабораторных и радиологических особенностях демиелинизирующих ОН

в структуре трёх нозологических форм — ЗСОНМ, МОГАЗ и РС. Впервые показано, что демиелинизирующие заболевания ЦНС могут манифестировать и длительно проявляться изолированным ОН без других неврологических проявлений. Продемонстрировано, что ремиттирующий и атипичный ОН чаще встречается при ЗСОНМ и МОГАЗ, чем при РС. Определено, что толщина слоя нервных волокон сетчатки, комплекса ганглиозных клеток и конечная острота зрения ниже при заболеваниях спектра оптиконеуромиелита по сравнению с заболеванием, ассоциированным с антителами к МОГ и рассеянным склерозом. Дополнены и уточнены нейровизуализационные характеристики поражения зрительных путей. Предложена подходы к ранней стратификации риска: определены предикторы благоприятного и неблагоприятного течения и исхода демиелинизирующих ОН. Выявлены факторы, ассоциированные с рецидивирующим течением оптического неврита, к которым относятся женский пол и утолщение зрительного нерва по данным МРТ. Определено, что большая длительность заболевания ассоциирована со снижением риска повторных эпизодов. Установлено, что двусторонний оптический неврит в дебюте заболевания с изменениями сигнала по данным МРТ, его атипичное течение являются факторами, взаимосвязанными с неблагоприятным исходом. Показано, что более высокие показатели остроты зрения в период обострения ассоциированы с благоприятным исходом.

### **Значимость для науки и практики, полученных автором результатов**

Результаты диссертационного исследования характеризуются значительной практической значимостью, как для фундаментальной науки, так и рутинной клинической практики неврологов и офтальмологов. На основании изучения репрезентативной выборки пациентов с редкими заболеваниями, такими как ЗСОНМ и МОГАЗ, значительно расширены представления о структурно-функциональных изменениях сетчатки и зрительного нерва, клинических и радиологических проявлениях ОН

в рамках демиелинизирующих заболеваний. Показано, что целесообразно оценивать наличие клинических признаков атипичности течения ОН у всех пациентов с невритом зрительного нерва для исключения ЗСОНМ и МОГАЗ. Показана высокая практическая значимость использования ОКТ в качестве рутинного метода диагностики пациентов с демиелинизирующим ОН. Обоснована необходимость выполнения МРТ-протокола зрительных путей в дополнение к стандартному обследованию головного мозга. Установлены предикторы неблагоприятного исхода и рецидивирующего течения демиелинизирующих ОН, позволяющие снизить зрительную инвалидизацию пациентов молодого возраста.

### **Личный вклад автора**

Автором диссертационной работы проанализирована отечественная зарубежная литература по теме исследования. Автору принадлежит основная роль в определении цели и задач работы, отборе пациентов, формулировке выводов. Калашникова Анастасия Константиновна участвовала во всех этапах исследования, осуществляя выбор направления научной работы, разработку дизайна исследования, постановку и практическую реализацию поставленных задач, аналитический обзор научной литературы. В рамках исследования автор осуществляла отбор пациентов согласно критериям включения/невключения, проводила сбор клинико-anamнестических данных с оценкой фенотипов дебюта заболевания, наличия признаков атипичности оптического неврита, частоты эпизодов одностороннего и двустороннего оптического неврита, минимальной остроты зрения в период обострения оптического неврита, подсчетом количества всех эпизодов оптического неврита у каждого пациента с целью последующей оценки структурных изменений сетчатки и конечной остроты зрения. Калашниковой А.К. проводилась оценка неврологического статуса у пациентов по шкалам функциональных систем шкалы инвалидизации EDSS.

Соискатель принимала непосредственное участие в проведении пациентам ОКТ сетчатки и зрительного нерва. Автор самостоятельно

анализировала средние значения толщины слоя нервных волокон сетчатки и комплекса ганглиозных клеток сетчатки по результатам ОКТ, а также проводила ретроспективную оценку результатов МРТ. Автором была создана база данных пациентов, проведены статистическая обработка полученных результатов, их анализ и обобщение, определены факторы благоприятного и неблагоприятного исхода оптического неврита, а также предикторы рецидивирующего течения оптического неврита. Подготовлены публикации по теме исследования.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Результаты исследования и следующие из них практические рекомендации используются в работе отделений Клиники нервных болезней им. А.Я. Кожевникова Университетской клинической больницы №3 ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) и отделений ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова». Результаты диссертационной работы Калашниковой Анастасии Константиновны можно рекомендовать для применения в клинической практике лечебных учреждений, оказывающих медицинскую помощь, использовать в учебном процессе высшего профессионального образования учебных заведений. Результаты диссертационного исследования делают необходимым пересмотр традиционно сложившегося подхода к ведению пациентов с ОН, не предполагающего активного совместного участия невролога и офтальмолога в наблюдении пациентов и определении лечебно-диагностической тактики. Мультидисциплинарный подход позволяет улучшить результаты лечения и жизненный прогноз у данной категории пациентов.

### **Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в научной печати**

По результатам исследования автором опубликовано 12 работ, в том числе 1 научная статья в журнале, включенном в Перечень рецензируемых

научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 1 статья в издании, индексируемом в международной базе Scopus, 2 патента, 5 иных публикаций по результатам исследования, 3 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

### **Структура и оценка содержания диссертации, ее завершенность**

Диссертация изложена на 163 страницах печатного текста и состоит из введения, обзора литературы, глав «Материалы и методы исследования», «Результаты собственного исследования», «Обсуждение полученных результатов», выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, приложений и списка литературы. Список литературы содержит 278 источников, из которых 30 отечественных и 248 зарубежных, что отражает достаточную проработку научной тематики. Диссертация иллюстрирована 56 рисунками, 20 таблицами и содержит 4 клинических наблюдения. Оформление диссертации соответствует требованиям ВАК Российской Федерации. Обзор литературы демонстрирует знание соискателем современного состояния проблемы оптических невритов в рамках демиелинизирующих заболеваний. В главе собственных результатов исследования представлен подробный анализ клинических и параклинических особенностей демиелинизирующих оптических невритов. Обсуждение результатов проведено с сопоставлением полученных данных с данными мировой литературы.

### **Замечания по работе**

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению работы не имеется. В качестве дискуссии предлагается следующие вопросы:

*Вопрос №1: Чем можно объяснить преобладание женщин во всех трёх группах исследования? Являются ли рассматриваемые заболевания более характерными для женской популяции?*

*Вопрос №2: «Как можно объяснить снижение частоты обострений оптического неврита на более поздних сроках демиелинизирующих заболеваний?»*

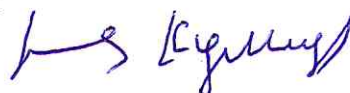
### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Калашниковой Анастасии Константиновны на тему «Клинические, лабораторные и радиологические факторы прогноза течения и исхода демиелинизирующих оптических невритов» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой решена актуальная научная задача определения клинических, лабораторных и радиологических факторов прогноза течения и исхода демиелинизирующих оптических невритов, что соответствует требованиям п.16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утверждённым приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р (с изменениями, утверждёнными приказом ректора № 1179 от 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Калашникова Анастасия Константиновна, заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 3.1.24. Неврология, 3.1.5. Офтальмология. Настоящий отзыв подготовлен профессором к «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», доктором медицинских наук, профессором Кумаром Винодом и заведующей кафедрой неврологии, физической, реабилитационной медицины и психологии детского возраста факультета непрерывного медицинского образования медицинского института ФГ АОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», доктором медицинских наук, профессором Батышевой Татьяной Тимофеевной, заслушан и утверждён на заседании кафедры глазных болезней медицинского института ФГ АОУ ВО «Российский университет

дружбы народов имени Патриса Лумумбы», протокол № 0300-10-04/21 от 19 марта 2026 года.

Отзыв составили:

доктор медицинских наук  
(3.1.5 Офтальмология ),  
профессор кафедры глазных болезней  
медицинского института РУДН



В.Кумар

доктор медицинских наук, профессор  
(3.1.24 Неврология), заведующая кафедрой  
неврологии, физической, реабилитационной медицины  
и психологии детского возраста факультета  
непрерывного медицинского образования  
медицинского института РУДН



Т.Т. Батышева

Директор медицинского института РУДН,  
доктор медицинских наук, профессор



А.Ю. Абрамов

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»  
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.  
Тел. (495) 787-38-03, (495) 434-42-12, (495) 434-66-82  
e-mail: rector@rudn.ru; rudn@rudn.ru

Отзыв ведущей организации о значимости диссертационной работы Калашниковой Анастасии Константиновны на тему «Клинические, лабораторные и радиологические факторы прогноза течения и исхода демиелинизирующих оптических невритов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.24. Неврология, 3.1.5. Офтальмология.