



Всероссийская научно-практическая конференция  
**НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДИАГНОСТИКИ И ТЕРАПИИ**  
**ДЕМИЕЛИНИЗИРУЮЩИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

# ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



**20-21 декабря 2024**  
**Ярославль**

80-летию Ярославского государственного медицинского университета

**Всероссийская научно-практическая конференция  
«Новые направления диагностики и терапии  
демиелинизирующих заболеваний»**

## НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАТОРЫ



ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО  
**НЕВРОЛОГОВ**



Департамент здравоохранения  
и фармации Правительства  
Ярославской области

---

## НАУЧНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### **Алифинова Валентина Михайловна**

заведующая кафедрой неврологии и нейрохирургии ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России, г. Томск

### **Бахтиярова Клара Закиевна**

профессор кафедры неврологии с курсами нейрохирургии и медицинской генетики ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, руководитель Республиканского центра рассеянного склероза республики Башкортостан, г. Уфа

### **Баранова Наталия Сергеевна**

профессор кафедры нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, г. Ярославль

### **Бисага Геннадий Николаевич**

профессор кафедры неврологии с клиникой института медицинского образования ФГБУ «НМИЦ имени В. А. Алмазова» Минздрава РФ, г. Санкт-Петербург

### **Бойко Алексей Николаевич**

профессор кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова МЗ РФ, заслуженный деятель науки РФ, Директор Института Клинической неврологии, заведующий отделом нейроиммунологии ФЦ Мозга и нейротехнологий ФМБА, руководитель центра РС Москвы, член Президиума Правления Всероссийского общества неврологов, вице-президент РОКИРС, член Совета ECTRIMS, член Совета Директоров Европейского Фонда Шарко, г. Москва

### **Быкова Ольга Владимировна**

заведующая научно-исследовательским отделом ГБУЗ «Научно-практического Центра Детской психоневрологии Департамента Здравоохранения города Москвы», профессор кафедры неврологии, физической и реабилитационной медицины детского возраста ФНМО МИ РУДН, г. Москва

### **Власов Ян Владимирович**

профессор кафедры неврологии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, директор Общероссийской общественной организации инвалидов - больных рассеянным склерозом (ООИБРС), г. Самара

### **Гончарова Зоя Александровна**

профессор кафедры нервных болезней и нейрохирургии. ФГБОУ ВО Ростовский государственный медицинский университет Минздрава России, г. Ростов-на-Дону

### **Гусев Евгений Иванович**

Академик РАН, профессор, заведующий кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова МЗ РФ, Председатель Правления Всероссийского общества неврологов, г. Москва

### **Дайникова Елена Ивановна**

заместитель главного врача клинической больницы №2 г. Ярославля по медицинской части, главный невролог Ярославской области, г. Ярославль

### **Захарова Мария Николаевна**

профессор, руководитель 6-го неврологического отделения ФГБНУ «Научный центр неврологии», руководитель Научно-методического центра Минздрава России по рассеянному склерозу, г. Москва

### **Касаткин Дмитрий Сергеевич**

профессор кафедры нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, научный руководитель СНО и Совета молодых ученых ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, г. Ярославль

---

---

**Лозовская Ирина Симоновна**

Исполнительный директор Российского комитета исследователей рассеянного склероза (РОКИРС /RUCTRIMS), г. Москва

**Малкова Надежда Алексеевна**

профессор кафедры клинической неврологии и гериатрии ГБОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский университет», куратор Областного центра рассеянного склероза и других аутоиммунных заболеваний, г. Новосибирск

**Мартынов Михаил Юрьевич**

Член-корреспондент РАН, профессор кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова МЗ РФ, заместитель директора ФЦ Мозга и нейротехнологий ФМБА, Ученый Секретарь Президиума Правления Всероссийского общества неврологов, г. Москва

**Сиверцева Стелла Анатольевна**

руководитель Тюменского областного Центра рассеянного склероза, профессор, секретарь РОКИРС, г. Тюмень

**Спирин Николай Николаевич**

заведующий кафедрой нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» МЗ РФ, профессор, заслуженный врач РФ, член Президиума Правления Всероссийского общества неврологов, руководитель регионального научно-образовательного центра демиелинизирующих заболеваний, Президент РОКИРС, г. Ярославль

**Староверов Илья Николаевич,**

профессор, проректор по научно-исследовательской работе, заведующий кафедрой хирургии ИНПО ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» МЗ РФ, г. Ярославль

**Тотолян Наталия Агафоновна**

профессор кафедры неврологии и нейрохирургии с клиникой ГБОУ ВПО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, г. Санкт-Петербург

**Хабилов Фарид Ахатович**

заведующий кафедрой вертебрологии и мануальной терапии ГБОУ ВПО КГМУ, главный врач Республиканской клинической больницы восстановительного лечения МЗ РТ, г. Казань

**Хачанова Наталья Валерьевна**

профессор кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова МЗ РФ, г. Москва

**Хохлов Александр Леонидович**

Академик РАН, профессор, заведующий кафедрой клинической фармакологии с курсом института последипломного образования, ректор ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, г. Ярославль

**Шмидт Татьяна Евгеньевна**

доцент кафедры нервных болезней и нейрохирургии ФГАУ ВО «Первый МГМУ им. И. М. Сеченова» МЗ РФ, г. Москва

# ПРОГРАММА

20 декабря (пятница)

**07.00 - 18.00** Регистрация участников

**08.00 - 08.10** Открытие конференции

Президиум: Академик РАН, профессор Хохлов А.Л., профессор Бойко А.Н., к.м.н. Дайникова Е.И., профессор Захарова М.Н., профессор Спирин Н.Н., профессор Староверов И.Н., доцент Шмидт Т.Е.

## Пленарное заседание №1

**Рассеянный склероз: патогенетические аспекты и новые диагностические критерии.**

*Модераторы: профессор Бойко А.Н., профессор Захарова М.Н., профессор Спирин Н.Н.*

**08.10 - 08.30** Новые направления иммунорегуляции при аутоиммунном нейровоспалении

**Мельников Михаил Валерьевич,**

с.н.с. отдела нейроиммунологии ФЦМН, доцент кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики РНИМУ им. Н.И.Пирогова, г. Москва

**08.30 - 08.50** Микроглия в развитии воспаления и нейродегенерации при рассеянном склерозе

**Захарова Мария Николаевна,**

профессор, руководитель 6-го неврологического отделения ФГБНУ «Научный центр неврологии», руководитель Научно-методического центра Минздрава России по рассеянному склерозу, г. Москва

**08.50 - 09.10** Новые механизмы действия антител к CD-20 рецептору.

*Доклад при поддержке компании Рош (не обеспечен баллами НМО)*

**Бойко Алексей Николаевич,**

д.м.н., профессор кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, заслуженный деятель науки РФ, Директор Института Клинической неврологии, заведующий отделом нейроиммунологии ФЦ Мозга и нейротехнологий ФМБА, руководитель центра РС Москвы, член Президиума Правления Всероссийского общества неврологов, вице-президент РОКИРС, член Совета ECTRIMS, член Совета Директоров Европейского Фонда Шарко, г. Москва

**09.10 - 09.25** Патогенетические механизмы и клиничес- томографические особенности позднего РС

**Спирин Николай Николаевич,**

д.м.н., профессор, заведующий кафедрой нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» МЗ РФ, член Президиума Правления Всероссийского общества неврологов, руководитель регионального научно-образовательного центра демиелинизирующих заболеваний, Президент РОКИРС, г. Ярославль  
 Соавторы: Шипова Е.Г., Киселева Е.В.

**09.25 - 09.45** Клинико-диагностические и терапевтические аспекты детского РС. Коморбидность у детей и подростков с рассеянным склерозом

**Быкова Ольга Владимировна,**

заведующая научно-исследовательским отделом ГБУЗ «Научно-практического Центра Детской психоневрологии Департамента Здравоохранения города Москвы», профессор кафедры неврологии, физической и реабилитационной медицины детского возраста ФНМО МИ РУДН, г. Москва  
 Соавторы: Гасан О.С., Платонова А.Н., Батышева Т.Т.

**09.45 - 10.05** Новые диагностические критерии РС 2024 г.

**Бойко Алексей Николаевич,**

д.м.н., профессор кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова МЗ РФ, заслуженный деятель науки РФ, Директор Института Клинической неврологии, заведующий отделом нейроиммунологии ФЦ Мозга и нейротехнологий ФМБА, руководитель центра РС Москвы, член Президиума Правления Всероссийского общества неврологов, вице-президент РОКИРС, член Совета ECTRIMS, член Совета Директоров Европейского Фонда Шарко, г. Москва

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.05 - 10.25                                                                                                                                                                                                         | Обновленные МРТ-критерии Мак Дональда 2024 г. в диагностике и контроле эфффективности терапии РС<br><i>Доклад при поддержке компании Рош (не обеспечен баллами НМО)</i> | Брюхов Василий Валерьевич,<br>к.м.н., с.н.с. рентгенологического отделения ФГБНУ «Научный центр неврологии», г. Москва                                                                                                                                                                                                |
| 10.25 - 10.40                                                                                                                                                                                                         | Оценка хориоидальных сплетений при радиологически изолированном синдроме                                                                                                | Капканец Данила Вадимович,<br>аспирант кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики РНИМУ им.Н.И.Пирогова, г. Москва<br>Соавторы: Долгушин М.Р., Бойко А.Н.                                                                                                                                               |
| 10.40 - 10.55                                                                                                                                                                                                         | Анализ результатов заявочной компании по программе 14 ВЗН                                                                                                               | Закройщикова Инесса Владимировна,<br>к.м.н., научный сотрудник 6-го неврологического отделения ФГБНУ «Научный центр неврологии», г. Москва                                                                                                                                                                            |
| 10.55 - 11.05                                                                                                                                                                                                         | Ответы на вопросы                                                                                                                                                       | Общая дискуссия                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11.05 - 11.20                                                                                                                                                                                                         | ПЕРЕРЫВ                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Научное заседание №1.<br>Демиелинизирующие заболевания ЦНС: клинико-эпидемиологические и диагностические аспекты.<br><i>Модераторы: профессор Бахтиярова К.З., профессор Гончарова З.А., профессор Сиверцева С.А.</i> |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11.20 - 11.35                                                                                                                                                                                                         | Динамика основных эпидемиологических показателей РС в регионах ЦФО                                                                                                      | Касаткин Дмитрий Сергеевич,<br>д.м.н., профессор кафедры нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, г. Ярославль<br>Соавторы: Матсон М.Д.                                                                                                                              |
| 11.35 - 11.50                                                                                                                                                                                                         | Динамика клинической картины рассеянного склероза в Новосибирске                                                                                                        | Архипов Иван Евгеньевич,<br>аспирант кафедры клинической неврологии и нейрогериатрии ФГБОУ ВО «НГМУ» Минздрава России, врач-невролог областного центра рассеянного склероза и других аутоиммунных заболеваний нервной системы ГБУЗ НСО «ГНОКБ», г. Новосибирск<br>Соавторы: Прокаева А.И., Коробко Д.С., Малкова Н.А. |
| 11.50 - 12.05                                                                                                                                                                                                         | Эпидемиология рассеянного склероза в республике Казахстан (на примере Карагандинской области)                                                                           | Евстафьева Наталья Александровна,<br>руководитель центра аутоиммунных заболеваний нервной системы и рассеянного склероза КГП «Областная клиническая больница» Управления здравоохранения Карагандинской области, г.Караганда, Республика Казахстан<br>Соавтор: Касаткин Д.С.                                          |
| 12.05 - 12.20                                                                                                                                                                                                         | Эпидемиологические и клинические особенности отсроченной диагностики рассеянного склероза среди пациентов Научного центра неврологии                                    | Белкина Анна Андреевна,<br>врач 6-го неврологического отделения ФГБНУ «Научный центр неврологии», г. Москва                                                                                                                                                                                                           |
| 12.20 - 12.35                                                                                                                                                                                                         | Метаморфоз рассеянного склероза в пожилом возрасте. Опыт Центра рассеянного склероза Московской области.                                                                | Лиждвой Виктория Юрьевна,<br>к.м.н., с.н.с. отделения неврологии ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского», врач-невролог Центра рассеянного склероза и других нейроиммунологических заболеваний, г. Москва<br>Соавтор: Котов С.В.                                                                                      |
| 12.35 - 12.50                                                                                                                                                                                                         | Педиатрический рассеянный склероз: особенности клинической картины, иммунопатогенеза и эндокринного статуса                                                             | Лебедев Валерий Михайлович,<br>заведующий отделением неврологии Института мозга человека им. Н.П. Бехтеревой Российской академии наук (ИМЧ РАН), г. Санкт-Петербург<br>Соавтор: Тотолян Н.А.                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.50 - 13.05                                                                                                                                                                                                                                       | Факторы риска быстрой конверсии КИС                                                                                                                                                                                | <b>Гончарова Зоя Александровна</b> ,<br>профессор кафедры нервных болезней и нейрохирургии. ФГБОУ ВО Ростовский государственный медицинский университет Минздрава России, г. Ростов-на-Дону                                                                                                                                                                                                        |
| 13.05 - 13.20                                                                                                                                                                                                                                       | Перспективные биомаркеры в оценке процессов нейровоспаления и нейродегенерации при рассеянном склерозе                                                                                                             | <b>Шевчук Денис Владимирович</b> ,<br>аспирант 6-го неврологического отделения<br>ФГБНУ «Научный центр неврологии», г. Москва<br>Соавтор: Ганин Д.А                                                                                                                                                                                                                                                |
| 13.20 - 13.35                                                                                                                                                                                                                                       | Нейрофиламенты в качестве потенциального критерия оценки эффективности реабилитации у пациентов с РС                                                                                                               | <b>Сиверцева Стелла Анатольевна</b> ,<br>руководитель Тюменского областного Центра рассеянного склероза, профессор, секретарь РОКИРС, г. Тюмень<br>Соавторы: Чукуев В.Д., Новикова О.Ю.                                                                                                                                                                                                            |
| 13.35 - 13.50                                                                                                                                                                                                                                       | ОКТ при демиелинизирующих заболеваниях: возможности дифференциальной диагностики                                                                                                                                   | <b>Киселева Екатерина Витальевна</b> ,<br>к.м.н., ассистент кафедры нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» МЗ РФ, г. Ярославль<br>Соавторы: Спирин Н.Н., Ермакова А.В., Бараев В.С., Щербина С.В.                                                                                                                |
| 13.50 - 14.05                                                                                                                                                                                                                                       | Вирус Эпштейн-Барр и рассеянный склероз                                                                                                                                                                            | <b>Козлова Александра Олеговна</b> ,<br>аспирант 6-го неврологического отделения<br>ФГБНУ «Научный центр неврологии», г. Москва                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 14.05 - 14.20                                                                                                                                                                                                                                       | Вирусы герпеса и РС: влияние на эффективность и переносимость терапии                                                                                                                                              | <b>Баранова Наталия Сергеевна</b> ,<br>профессор кафедры нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, г. Ярославль.<br>Соавторы: Спирин Н.Н., Грись М.С., Баранов А.А.                                                                                                                                                                                |
| 14.20 - 14.35                                                                                                                                                                                                                                       | Особенности субпопуляционного состава CD4+ Т-лимфоцитов при рассеянном склерозе                                                                                                                                    | <b>Тухватуллин Артур Вадимович</b> ,<br>м.н.с. лаборатории молекулярной фармакологии и иммунологии ИБГ УФИЦ РАН, ассистент кафедры неврологии ФГБОУ ВО БГМУ, г. Уфа<br>Соавторы: Кузьмина У.Ш., Бахтиярова К.З.                                                                                                                                                                                    |
| 14.35 - 14.45                                                                                                                                                                                                                                       | Ответы на вопросы                                                                                                                                                                                                  | <b>Дискуссия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14.45 - 15.15                                                                                                                                                                                                                                       | КОФЕ-БРЕЙК                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p align="center"><b>Научное заседание №2</b><br/><b>Новые аспекты диагностики и дифференциальной диагностики демиелинизирующих заболеваний ЦНС</b><br/><i>Модераторы: профессор Бембеева Р.Ц., профессор Быкова О.В., к.м.н. Елисеева Д.Д.</i></p> |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 15.15 - 15.35                                                                                                                                                                                                                                       | Заболевания спектра оптиконевромиелита (ЗСОНМ): сложные вопросы диагностики и дифференциальной диагностики в реальной клинической практике.<br><i>Доклад при поддержке компании Рош (не обеспечен баллами НМО)</i> | <b>Спирин Николай Николаевич</b> ,<br>д.м.н., профессор, заведующий кафедрой нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» МЗ РФ, член Президиума Правления Всероссийского общества неврологов, руководитель регионального научно-образовательного центра демиелинизирующих заболеваний, Президент РОКИРС, г. Ярославль |
| 15.35 - 15.55                                                                                                                                                                                                                                       | Демиелинизирующие и митохондриальные оптические нейропатии: дифференциальная диагностика                                                                                                                           | <b>Елисеева Дарья Дмитриевна</b> ,<br>к.м.н., старший научный сотрудник 6-го неврологического отделения<br>ФГБНУ «Научный центр неврологии», г. Москва                                                                                                                                                                                                                                             |
| 15.55 - 16.05                                                                                                                                                                                                                                       | Уроки нейровизуализации. МРТ в дифференциальной диагностике РС                                                                                                                                                     | <b>Брюхов Василий Валерьевич</b> ,<br>к.м.н., с.н.с. рентгенологического отделения<br>ФГБНУ «Научный центр неврологии», г. Москва                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|               |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.05 - 16.20 | Псевдотуморозная демиелинизация при МОГ-ассоциированных поражениях нервной системы у детей                                                                        | <b>Бембеева Раиса Цеденкаевна</b> ,<br>д.м.н., профессор кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики им. академика Л.О.Бадаляна, ИИН РНИМУ им Н.И.Пирогова, г. Москва. Соавторы: Яковлева А.В., Волкова Э.Ю.                                       |
| 16.20 - 16.35 | Динамический подход к курации МОГ-ассоциированных заболеваний у детей                                                                                             | <b>Репп Фатима Самедовна</b> ,<br>невролог ГБУЗ «Научно-практического Центра Детской психоневрологии Департамента Здравоохранения города Москвы», г. Москва<br>Соавторы: Быкова О.В., Батышева Т.Т.                                                             |
| 16.35 - 17.00 | Сложности дифференциальной диагностики демиелинизирующих заболеваний у детей                                                                                      | <b>Ахметгалиева Наиля Фанильевна</b> ,<br>врач-невролог ГБУЗ РДКБ, аспирант кафедры неврологии Башкирского государственного медицинского университета, г.Уфа<br>Соавтор: Бахтиярова К.З.                                                                        |
| 17.00- 17.15  | Когнитивные изменения при РС: возможен ли контроль?                                                                                                               | <b>Зотова Анастасия Вадимовна</b> ,<br>врач-невролог Тюменского областного Центра рассеянного склероза, г. Тюмень<br>Соавтор: Сиверцева С.А.                                                                                                                    |
| 17.15 - 17.30 | Эпилептические приступы при демиелинизирующих заболеваниях                                                                                                        | <b>Пизова Наталия Вячеславовна</b> ,<br>профессор кафедры нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, г. Ярославль.                                                                                               |
| 17.30 - 17.45 | Психосоматические аспекты при рассеянном склерозе                                                                                                                 | <b>Коржова Юлия Евгеньевна</b> ,<br>к.м.н., научный сотрудник 6-го неврологического отделения ФГБНУ «Научный центр неврологии», г. Москва                                                                                                                       |
| 17.45 - 18.00 | Хронические болевые синдромы у пациентов с РС                                                                                                                     | <b>Киселев Дмитрий Владимирович</b> ,<br>к.м.н., доцент кафедры нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, г. Ярославль.<br>Соавторы: Спирин Н.Н., Карпова М.С.                                                  |
| 18.00 - 18.15 | Трудности диагностики паранеопластических неврологических синдромов                                                                                               | <b>Чеканова Екатерина Олеговна</b> ,<br>научный сотрудник 6-го неврологического отделения ФГБНУ «Научный центр неврологии», г. Москва                                                                                                                           |
| 18.15 - 18.25 | Вопросы дифференциальной диагностики РС и хронического Лайм-боррелиоза                                                                                            | <b>Остапенко Ярослав Сергеевич</b> ,<br>аспирант кафедры нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» МЗ РФ, г. Ярославль<br>Соавторы: Баранова Н.С., Спирин Н.Н., Овсянникова Л.А. |
| 18.25 - 18.40 | Искусственный интеллект в прогнозировании и мониторинге рассеянного склероза                                                                                      | <b>Захаров Александр Владимирович</b> ,<br>к.м.н., доцент кафедры неврологии и нейрохирургии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, г. Самара<br>Соавторы: Хивинцева Е.В., Нилов А.И.                                                                                |
| 18.40 - 18.55 | Исследование глазодвигательной активности с использованием цифровой биомикроскопии и нейросетевого анализа в диагностике аутоиммунных заболеваний нервной системы | <b>Бакуткин Валерий Васильевич</b> ,<br>д.м.н., профессор, научный руководитель ООО «Макао ИТ», г. Саратов<br>Соавтор: Бакуткин И.В.                                                                                                                            |
| 18.55 - 19.05 | Оценка двигательных навыков верхних конечностей у больных РС с использованием компьютерной кинетической системы                                                   | <b>Шумаков Игорь Евгеньевич</b> ,<br>ординатор кафедры нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, г. Ярославль                                                                                                   |
| 19.05 - 19.15 | Ответы на вопросы                                                                                                                                                 | <b>Дискуссия</b>                                                                                                                                                                                                                                                |

## 21 декабря (суббота)

07.30 - 16.00 Регистрация участников

### Пленарное заседание №2

#### Современные возможности терапии демиелинизирующих заболеваний

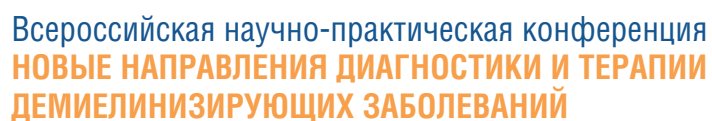
Модераторы: профессор Бисага Г.Н., к.м.н. Елисеева Д.Д., профессор Захарова М.Н., доцент Шмидт Т.Е.

|               |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.00 - 08.20 | Современная терапия РС и возможности ее персонализации                                                                                              | <b>Захарова Мария Николаевна</b> ,<br>профессор, руководитель 6-го неврологического отделения ФГБНУ «Научный центр неврологии», руководитель Научно-методического центра Минздрава России по рассеянному склерозу, г. Москва                                                                                                                                                                       |
| 08.20 - 08.40 | Перспективы клеточных технологий в лечении демиелинизирующих заболеваний                                                                            | <b>Бисага Геннадий Николаевич</b> ,<br>профессор кафедры неврологии с клиникой института медицинского образования ФГБУ «НМИЦ имени В. А. Алмазова» Минздрава РФ, г. Санкт-Петербург                                                                                                                                                                                                                |
| 08.40 - 09.00 | Долгосрочные клиничко-лабораторные результаты аутологичной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток при рассеянном склерозе                  | <b>Тотолян Наталия Агафоновна</b> ,<br>профессор кафедры неврологии и нейрохирургии с клиникой ГБОУ ВПО СПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, г. Санкт-Петербург<br>Соавтор: Полушин А.Ю.                                                                                                                                                                                                      |
| 09.00 - 09.20 | Катамнез аутологичной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток при детском серопозитивном оптиконевромиелите                                 | <b>Быкова Ольга Владимировна</b> ,<br>заведующая научно-исследовательским отделом ГБУЗ «Научно-практического Центра Детской психоневрологии Департамента Здравоохранения города Москвы», профессор кафедры неврологии, физической и реабилитационной медицины детского возраста ФНМО МИ РУДН, г. Москва                                                                                            |
| 09.20 - 09.40 | Новое направление терапии РС: Антиген- специфическая терапия. Основные направления и перспективы.                                                   | <b>Бисага Геннадий Николаевич</b> ,<br>профессор кафедры неврологии с клиникой института медицинского образования ФГБУ «НМИЦ имени В. А. Алмазова» Минздрава РФ, г. Санкт-Петербург                                                                                                                                                                                                                |
| 09.40 - 10.00 | Терапевтическая дилемма позднего РС. Лечить или нет?                                                                                                | <b>Спирин Николай Николаевич</b> ,<br>д.м.н., профессор, заведующий кафедрой нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» МЗ РФ, член Президиума Правления Всероссийского общества неврологов, руководитель регионального научно-образовательного центра демиелинизирующих заболеваний, Президент РОКИРС, г. Ярославль |
| 10.00 - 10.20 | Перспективы терапии ремиттирующего РС: роль кладрибина.<br><i>Доклад при поддержке компании Мерк (не обеспечен баллами НМО)</i>                     | <b>Касаткин Дмитрий Сергеевич</b> ,<br>д.м.н., профессор кафедры нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, г. Ярославль                                                                                                                                                                                                                            |
| 10.20 - 10.40 | Новые опции терапии ремиттирующего РС. Фокус на приверженность пациентов.<br><i>Доклад при поддержке компании Биокад (не обеспечен баллами НМО)</i> | <b>Спирин Николай Николаевич</b> ,<br>д.м.н., профессор, заведующий кафедрой нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» МЗ РФ, член Президиума Правления Всероссийского общества неврологов, руководитель регионального научно-образовательного центра демиелинизирующих заболеваний, Президент РОКИРС, г. Ярославль |
| 10.40 - 11.00 | Анти- В клеточная терапия - от теории к практике.<br><i>Доклад при поддержке компании Биокад (не обеспечен баллами НМО)</i>                         | <b>Васильев Алексей Владимирович</b> ,<br>к.м.н., заведующий отделением неврологии Юсуповской больницы, г. Москва.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.00 - 11.20                                                                                                                                                                                                                | <b>Долгосрочный опыт применения натализумаба в реальной практике.</b><br><i>Доклад при поддержке компании Джонсон и Джонсон (не обеспечен баллами НМО)</i>    | <b>Касаткин Дмитрий Сергеевич,</b><br>д.м.н., профессор кафедры нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, г. Ярославль                                                                                                                                                                                          |
| 11.20 - 11.40                                                                                                                                                                                                                | <b>Анти- CD-20 терапия РС: новые аспекты эффективности и долгосрочной безопасности</b><br><i>Доклад при поддержке компании Рош (не обеспечен баллами НМО)</i> | <b>Елисеева Дарья Дмитриевна,</b><br>к.м.н., научный сотрудник 6-го неврологического отделения ФГБНУ «Научный центр неврологии», г. Москва                                                                                                                                                                                                                      |
| 11.40 - 12.00                                                                                                                                                                                                                | <b>Неэффективность ПИТРС первой линии у детей с рассеянным склерозом. Что дальше?</b>                                                                         | <b>Овчинникова Евгения Олеговна,</b><br>врач-невролог, аспирант кафедры неврологии ГБУЗ МОНИКИ им. Владимирского, г. Москва<br>Соавтор: Котов А.С.                                                                                                                                                                                                              |
| 12.00 - 12.20                                                                                                                                                                                                                | <b>Неэффективность терапии РС первой линии: место анти- CD-20 терапии.</b><br><i>Доклад при поддержке компании Биокад (не обеспечен баллами НМО)</i>          | <b>Касаткин Дмитрий Сергеевич,</b><br>д.м.н., профессор кафедры нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, г. Ярославль                                                                                                                                                                                          |
| 12.20 - 12.40                                                                                                                                                                                                                | <b>Возможности применения ТМС у пациентов с рассеянным склерозом</b>                                                                                          | <b>Гостева Виолетта Викторовна,</b><br>аспирант ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, г. Москва<br>Соавторы: Баранова Е.А., Бойко А.Н.                                                                                                                                                                                                                        |
| 12.40 - 12.50                                                                                                                                                                                                                | <b>Ответы на вопросы</b>                                                                                                                                      | <b>Дискуссия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12.50 - 13.20                                                                                                                                                                                                                | <b>КОФЕ-БРЕЙК</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Научное заседание №3</b><br><b>Новые возможности терапии демиелинизирующих и аутоиммунных заболеваний</b><br><i>Модераторы: профессор Бойко А.Н., профессор Быкова О.В., профессор Касаткин Д.С., к.м.н. Симанив Т.О.</i> |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 13.20 - 13.35                                                                                                                                                                                                                | <b>Мультидисциплинарное взаимодействие при оказании помощи детям с аутоиммунными энцефалитами в Москве</b>                                                    | <b>Быкова Ольга Владимировна,</b><br>заведующая научно-исследовательским отделом ГБУЗ «Научно-практического Центра Детской психоневрологии Департамента Здравоохранения города Москвы», профессор кафедры неврологии, физической и реабилитационной медицины детского возраста ФНМО МИ РУДН, г. Москва.<br>Соавторы: Репп Ф.С., Шапошникова А.Ф., Батышева Т.Т. |
| 13.35 - 13.50                                                                                                                                                                                                                | <b>Эпидемиология ЗСОНМ в Московской области</b>                                                                                                               | <b>Новикова Екатерина Сергеевна,</b><br>м.н.с. неврологического отделения, врач-невролог центра орфанных заболеваний ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, г. Москва<br>Соавторы: Котов С.В., Котов А.С.                                                                                                                                                       |
| 13.50 - 14.05                                                                                                                                                                                                                | <b>ЗСНОМ у детей и взрослых в Республике Башкортостан</b>                                                                                                     | <b>Бахтиярова Клара Закиевна,</b><br>профессор кафедры неврологии с курсами нейрохирургии и медицинской генетики ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, руководитель Республиканского центра рассеянного склероза республики Башкортостан, г. Уфа<br>Соавтор: Лютов О.В.                                               |
| 14.05 - 14.20                                                                                                                                                                                                                | <b>Использование симптома центральной вены в качестве дополнительного маркера в ходе дифференциальной диагностики ЗСОНМ</b>                                   | <b>Новикова Екатерина Сергеевна,</b><br>м.н.с. неврологического отделения, врач-невролог центра орфанных заболеваний ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, г. Москва.<br>Соавторы: Тоня Г.Т., Котов С.В.                                                                                                                                                       |

|               |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.20 - 14.35 | Когнитивные нарушения при заболеваниях спектра оптиконевромиелита (ЗСОНМ) и РС                                                                                              | <b>Вехина Екатерина Алексеевна</b> ,<br>очный аспирант кафедры нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» МЗ РФ, г. Ярославль<br>Соавторы: Касаткин Д.С., Туруспекова С.Т.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 14.35 - 14.50 | Стратегии терапии заболеваний спектра оптиконевромиелита (ЗСОНМ)                                                                                                            | <b>Симанив Тарас Олегович</b> ,<br>к.м.н., старший научный сотрудник 6 -го неврологического отделения ФГБНУ «Научный центр неврологии», г. Москва                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 14.50 - 15.10 | Заболевания спектра оптиконевромиелита (ЗСОНМ): вопросы диагностики и терапии.<br><i>Доклад при поддержке компании Астра Зенека (не обеспечен баллами НМО)</i>              | <b>Бойко Алексей Николаевич</b> ,<br>д.м.н., профессор кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова МЗ РФ, заслуженный деятель науки РФ, Директор Института Клинической неврологии, заведующий отделом нейроиммунологии ФЦ Мозга и нейротехнологий ФМБА, руководитель центра РС Москвы, член Президиума Правления Всероссийского общества неврологов, вице-президент РОКИРС, член Совета ECTRIMS, член Совета Директоров Европейского Фонда Шарко, г. Москва |
| 15.10 - 15.30 | Ингибитор системы комплемента длительного действия: от клинических исследований к практике.<br><i>Доклад при поддержке компании Астра Зенека (не обеспечен баллами НМО)</i> | <b>Сиверцева Стелла Анатольевна</b> ,<br>руководитель Тюменского областного Центра рассеянного склероза, профессор, секретарь РОКИРС, г. Тюмень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 15.30 - 15.50 | Современная терапия заболеваний спектра оптиконевромиелита (ЗСОНМ)<br><i>Доклад при поддержке компании Генериум (не обеспечен баллами НМО)</i>                              | <b>Касаткин Дмитрий Сергеевич</b> ,<br>д.м.н., профессор кафедры нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, г. Ярославль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 15.50 - 16.10 | Сатрализумаб в терапии ЗСОНМ: плюсы, минусы, подводные камни.<br><i>Доклад при поддержке компании Рош (не обеспечен баллами НМО)</i>                                        | <b>Симанив Тарас Олегович</b> ,<br>к.м.н., старший научный сотрудник 6 -го неврологического отделения ФГБНУ «Научный центр неврологии», г. Москва                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 16.10 - 16.30 | Терапия ЗСОНМ: опыт Новосибирского центра<br><i>Доклад при поддержке компании Рош (не обеспечен баллами НМО)</i>                                                            | <b>Коробко Денис Сергеевич</b> ,<br>к.м.н., заведующий Областным центром рассеянного склероза и других аутоиммунных заболеваний, г. Новосибирск                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 16.30 - 16.50 | Патогенетическая терапия миастении в современных условиях                                                                                                                   | <b>Малкова Надежда Алексеевна</b> ,<br>профессор кафедры клинической неврологии и гериатрии ГБОУ ВПО НГМУ, куратор Областного центра рассеянного склероза и других аутоиммунных заболеваний, г. Новосибирск                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 16.50 - 17.10 | Новые подходы к патогенетической терапии миастении<br><i>Доклад при поддержке компании Астра Зенека (не обеспечен баллами НМО)</i>                                          | <b>Бойко Ольга Владимировна</b> ,<br>д.м.н., заведующая неврологическим отделением №2 ФГБУ «ФЦМН» ФМБА России, г. Москва                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 17.10 - 17.20 | Ответы на вопросы                                                                                                                                                           | <b>Дискуссия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 17.20 - 17.30 | Завершение конференции. Подведение итогов.                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## ДЛЯ ЗАМЕТОК



## ДЛЯ ЗАМЕТОК

Для лечения взрослых пациентов с гМГ  
и с положительным результатом теста на антитела  
к ацетилхолиновым рецепторам (АХР)<sup>1</sup>

  
**УЛТОМИРИС®**  
(равулизумаб)

**ПОДАРИТЕ ПАЦИЕНТУ РАДОСТЬ  
УПРАВЛЯТЬ СВОЕЙ ЖИЗНЬЮ**

**УЛТОМИРИС®**  
Продолжительный  
контроль  
над симптомами\* —  
цель терапии.



**УЛТОМИРИС® — первый и единственный ингибитор C5  
длительного действия, который обеспечивает:<sup>1,4,5,6</sup>**

• **Продолжительный контроль симптомов**

- Улучшение общих баллов оценки по шкале MG-ADL наблюдались уже через 1 неделю терапии препаратом УЛТОМИРИС® и сохранялись на протяжении 60 недель терапии в рамках открытого исследования продолжения терапии<sup>2,3</sup>
- УЛТОМИРИС® обеспечивал более чем двухкратное улучшение общих баллов по шкале MG-ADL на протяжении 26 недель по сравнению с плацебо относительно исходного уровня (УЛТОМИРИС®: -3,1; плацебо: -1,4, [P<0,001]<sup>1,2,a</sup>

• **Поддерживающий режим терапии — один раз в 8 недель<sup>b</sup>**

- Предсказуемое дозирование: каждая инфузия длится около часа<sup>1,b,c</sup>

Все пациенты должны пройти вакцинацию от менингококковой инфекции не менее, чем за две недели до начала лечения Ултомирисом<sup>®</sup>. Для получения более полной информации о безопасности ознакомьтесь с ОХЛП УЛТОМИРИС<sup>®</sup>.

a Шкала MG-ADL представляет собой опросник о тяжести симптомов МГ, сообщаемых пациентом, из 8 пунктов с диапазоном общей оценки от 0 до 24 баллов.<sup>2</sup>

b Один раз в 8 недель, начиная со 2 недели после нагрузочной дозы.<sup>1</sup>

c Минимальная длительность процедуры инфузии поддерживающих доз препарата УЛТОМИРИС® 100 мг/мл составляет от 30 до 75 минут, в зависимости от массы тела пациента.<sup>1</sup>

гМГ — генерализованная миастения гравис; MG-ADL — шкала оценки повседневной активности пациентов с миастенией гравис.

<sup>1</sup>Взрослым пациентам с диагнозом гМГ с массой тела от 40 кг поддерживающие дозы препарата вводятся каждые 8 недель.

1. Общая характеристика лекарственного препарата УЛТОМИРИС® (концентрат для приготовления раствора для инфузий, 300 мг/3 мл, 1100 мг/11 мл). Регистрационное удостоверение ЛП-001862 от 28.02.2023 (переоформлено 28.08.2023) [https://portal.eaeunion.org/sites/commonprocesses/ru-ru/Pages/CardView.aspx?documentId=64c8bf72fb44f11ec448dfd6&codeId=P\\_MM.01](https://portal.eaeunion.org/sites/commonprocesses/ru-ru/Pages/CardView.aspx?documentId=64c8bf72fb44f11ec448dfd6&codeId=P_MM.01). 2. Vu T, et al. N Eng J Med Evid. 2022;1(5) doi:10.1056/EVIDo2100066. 3. Meisel A, et al. J Neurol. 2023;1-14. doi: 10.1007/s00415-023-11699-x. Online ahead of print. 4. Kulasekararaj AG, et al. Blood. 2019;133(6):540-549. 5. Lee JW, et al. Blood. 2019;133(6):530-539. 6. Государственный реестр лекарственных средств/Электронный ресурс: <https://grls.rosminzdrav.ru/> (дата обращения: 22.09.2023).

Материал предназначен для специалистов здравоохранения. Имеются противопоказания.  
Перед назначением ознакомьтесь, пожалуйста, с общей характеристикой лекарственного препарата (ОХЛП).

Номер одобрения: ULT-RU-20320. Дата одобрения: 11.03.2024. Дата истечения: 11.03.2026.

ООО «АстраЗенека Фармасыютикалз»  
123112, г. Москва, 1-й Красногвардейский проезд, д. 21, стр. 1, 30 этаж  
Телефон: +7 (495) 799-56-99  
Сайт: [www.astrazeneca.ru](http://www.astrazeneca.ru)



Пожалуйста, отсканируйте этот код  
для доступа к ОХЛП УЛТОМИРИС®

**AstraZeneca** 

**ИВЛИЗИ®**  
дивозилимаб

Возможность поставить  
болезнь на стоп

Первое оригинальное  
руссийское моноклональное  
антитело с модифицированной  
формулой и мощным  
анти-В-клеточным ответом

**48 часов**

снижение уровня В-клеток<sup>1</sup>

**9 из 10**

пациентов без клинических  
обострений РС и очагов на МРТ  
головного мозга (в T1 и T2 режимах)<sup>2</sup>

**10 из 10**

пациентов без отрицательной  
динамики по EDSS

Инструкция  
по медицинскому  
применению



EDSS – Расширенная шкала инвалидизации  
РС – рассеянный склероз

<sup>1</sup> Бойко А.Н. и др. Результаты I фазы клинического исследования моноклонального антитела против CD20 (BCD-132): фармакокинетика, фармакодинамика и безопасность. Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова- 2019, т. 119, №10, вып. 2, с. 87-95

<sup>2</sup> Бойко А.Н. и др., Эффективность и безопасность 24 недель применения дивозилимаба среди пациентов с рассеянным склерозом в рамках рандомизированного двойного слепого плацебо-контролируемого клинического исследования BCD-132-2. Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. 2023;123(4):37–47  
Реклама. Информация предназначена исключительно для специалистов здравоохранения – медицинских и фармацевтических работников.  
АО «БИОКАД» 198515, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. поселок Стрельна, п. Стрельна, ул. Связи, д. 38, стр. 1

RU.DIVO.00271\_23.05.2023\_v1

**BICCAD**  
Biotechnology Company



# ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИТЕЛ К АКВАПОРИНУ 4 (AQP4-IgG) У ПАЦИЕНТОВ С ПОДОЗРЕНИЕМ НА ЗСОНМ ВАЖНО ДЛЯ СВОЕВРЕМЕННОЙ ПОСТАНОВКИ ДИАГНОЗА И ОПТИМАЛЬНОГО ВЫБОРА ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПОДХОДА

- **Заболевания спектра нейрооптикомиелита (ЗСОНМ)** — это редкие аутоиммунные нейровоспалительные заболевания, которые поражают прежде всего зрительные нервы и спинной мозг и могут привести к сенсорным/двигательным нарушениям, потере зрения и стойкой неврологической инвалидизации<sup>3</sup>.
- Антитела к аквапорину-4 (AQP4-IgG) являются **высокоспецифичным маркером** оптиконевромиелита, клиническая специфичность составляет **97–99%**. Антитела к AQP-4 входят в критерии постановки диагноза ЗСОНМ.<sup>1–4</sup>

## Когда нужно заподозрить ЗСОНМ

- ✓ Когда предполагаете РС, но у пациента необычные и тяжелые обострения на терапии ПИТРС<sup>1–2</sup>

### Когда у пациента 1 из 6 типичных синдромов ЗСОНМ:

1. **ПМ (поперечный миелит)** с одной из следующих характеристик: впервые развившийся парциальный<sup>4</sup>; продольно распространенный (ПРПМ)<sup>1–2</sup>; идиопатический острый (атипичный для РС)<sup>1–2</sup>
2. **НЗН (неврит зрительного нерва)** с одной из следующих характеристик: впервые развившийся<sup>4</sup>; тяжелый с плохим восстановлением<sup>1–2</sup>; одновременно билатеральный<sup>1–2</sup>; протяженное поражение зрительного нерва или вовлечение хиазмы на МРТ<sup>1–2</sup>
3. **Синдром area postrema** — неукротимая тошнота, рвота или икота в отсутствие патологии ЖКТ<sup>1–2</sup>
4. **Острый стволовой синдром**<sup>3</sup>, особенно поражение дорсальных отделов продолговатого мозга на МРТ<sup>1–2</sup>
5. **Клинически значимые диэнцефальные нарушения** (гиперсомния, нарколепсия, эндокринные нарушения, свойственные гипоталамо-гипофизарной дисфункции)<sup>1–2</sup> с типичными для ЗСОНМ диэнцефальными МРТ-очагами<sup>3</sup>
6. **Симптоматический церебральный синдром** с типичными для ЗСОНМ полушарными МРТ-очагами<sup>3</sup>

### Когда предполагаете системное аутоиммунное заболевание с поражением ЦНС:

- ✓ Пациентам с известным системным аутоиммунным заболеванием с клиническим эпизодом в виде НЗН, острого поперечного миелита, синдромом поражения area postrema<sup>5</sup> или другого из основных синдромов ЗСОНМ<sup>3</sup>

## В случае подозрения на ЗСОНМ пациенту рекомендовано исследование антител к AQP4<sup>3–5</sup>

По вопросам исследования антител к AQP4  
Вы можете обратиться по телефону горячей линии:  
**8-800-100-09-42**

### Примечания к тестам на AQP4-IgG:

- Забор крови для проведения исследования сыворотки на наличие антител к аквапорину-4 (AQP4-IgG) необходимо проводить до начала пульс-терапии метилпреднизолоном или плазмафереза с целью уменьшения вероятности получения ложноположительного результата<sup>10–11</sup>
- Если в вышеперечисленных случаях тест отрицательный, повторный тест через 3–6 месяцев увеличит чувствительность диагностики, особенно, если первичное исследование выполнено во время клинической ремиссии, лечения иммуносупрессантами или непосредственно после плазмафереза<sup>12–13</sup>
- Для подтверждения серонегативного по AQP4-IgG статуса при использовании теста с клеточной презентацией антигена необходимо повторить его по меньшей мере дважды или трижды на протяжении 6–9 месяцев<sup>6–8</sup>
- Поскольку повторное тестирование у повторно серонегативных пациентов повышает риск ложноположительных результатов, «сероконверсия» ранее серонегативных пациентов в AQP4-IgG должна быть подтверждена тестированием еще раз<sup>9</sup>

### Рутинное тестирование

**не рекомендуется** в случае наличия типичных для рассеянного склероза (РС) клинических, МРТ, лабораторных<sup>3\*</sup> признаков (увеличивает возможность ложно-положительных результатов<sup>10</sup>)<sup>9</sup>

\*Касательно лабораторных признаков: выявление олигоклональных полос IgG в СМЖ не исключает диагноз ЗСОНМ; от менее 20%<sup>3</sup> до 25–43%<sup>10</sup> пациентов с ЗСОНМ могут иметь олигоклональные полосы IgG в ЦСЖ, особенно в момент обострения, что может быть транзиторным и не выявляться в последующих образцах<sup>9</sup>

\*\*Касательно ложно-положительных результатов: Методика с клеточной презентацией антигена: 0,1% ложноположительные среди когорты с РС<sup>3</sup>; специфичность 99%<sup>10–14</sup>; специфичность 100%<sup>15</sup>

ЦНС – центральная нервная система; РС – рассеянный склероз; IgG – иммуноглобулины класса G; ЗСОНМ – заболевания спектра нейрооптикомиелита; НЗН – неврит зрительного нерва; ЖКТ – желудочно-кишечный тракт; МРТ – магнитно-резонансная томография; ПИТРС – препараты, изменяющие течение рассеянного склероза; AQP4 – аквапорин 4; ПРПМ – продольно распространенный поперечный миелит; ПМ – поперечный миелит; СМЖ – спинно-мозговая жидкость; ЦСЖ – цереброспинальная жидкость.

1. Whittam D. et al. What's new in neuromyelitis optica? A short review for the clinical neurologist. J Neurol. 2017 Nov;264(11):2330–2344. doi: 10.1007/s00415-017-8445-8. 2. Waters PJ, Pittock SJ, Bennett JL et al. Evaluation of aquaporin-4 antibody assays. Clin Exp Neurol. 2014 Oct;5(3):290–303. doi: 10.1111/cen.3.12107. 3. Wingerchuk D.M., et al., International consensus diagnostic criteria for neuromyelitis optica spectrum disorders. Neurology, 2015. 85(2): p. 177–89. 4. Краснов В. С., Тютюнян Н. А., Назаров В. Д., с соавт. Актуальные вопросы диагностики заболеваний спектра оптиконевромиелита при определении антител к аквапорину-4 в сыворотке крови. Журнал неврологии и психиатрии им. С. С. Корсакова. 2020;120(7 вып. 2):24–31. 5. Carnero Contentti E., et al., Latin American consensus recommendations for management and treatment of neuromyelitis optica spectrum disorders in clinical practice. Mult Scler Relat Disord. 2020. 45: p. 102428. 6. Zekeridou A.; Lennon V. A. Aquaporin-4 autoimmunity. Neurol. Neuroimmunol. Neuroinflamm. 2015. 2: e10. 7. Chan K.; Lee R.; Lee J.; Tse A.; Pang S.; Lau G.K.K.; Teo K.; Ho P. Central nervous system inflammatory demyelinating disorders among Hong Kong Chinese. J. Neuroimmunol. 2013. 262, 100–105. 8. Chan KH, Lee CY. Treatment of Neuromyelitis Optica Spectrum Disorders. Int J Mol Sci. 2021 Aug 11;22(16):8638. doi: 10.3390/ijms22168638. 9. Waters PJ, Pittock SJ, Bennett JL, Jarius S, Weinschenker BG, Wingerchuk DM. Evaluation of aquaporin-4 antibody assays. Clinical and Experimental Neuroimmunology. 2014;5(3):290–303. 10. Carnero Contentti E., et al., Latin American consensus recommendations for management and treatment of neuromyelitis optica spectrum disorders in clinical practice. Mult Scler Relat Disord. 2020. 45: p. 102428. 11. Takahashi T, Fujihara K, Nakashima I, Mitsu T, Miyazawa I, Nakamura M, et al. Anti-aquaporin-4 antibody is involved in the pathogenesis of NMO: a study on antibody titre. Brain. 2007;130(Pt5):1235–43. Epub 2007/04/19. doi: 10.1093/brain/awm062. PubMed PMID: 17449477. 12. Whittam D. et al. What's new in neuromyelitis optica? A short review for the clinical neurologist. J Neurol. 2017 Nov;264(11):2330–2344. doi: 10.1007/s00415-017-8445-8. 13. Waters PJ, Pittock SJ, Bennett JL et al. Evaluation of aquaporin-4 antibody assays. Clin Exp Neurol. 2014 Oct;5(3):290–303. doi: 10.1111/cen.3.12107. 14. Ruiz-Gaviria R., et al., Specificity and sensitivity of aquaporin 4 antibody detection tests in patients with neuromyelitis optica: A meta-analysis. Mult Scler Relat Disord. 2015. 4(4): p. 345–9. 15. Redenbaugh Val. Diagnostic value of aquaporin-4-IgG live cell based assay in neuromyelitis optica spectrum disorders Mult Scler J Exp Transl Clin. 2021 Nov 26;7(4):20552173211052656. doi: 10.1177/20552173211052656. 16. Jarius S, Aktas O, Azenberg I et al. Update on the diagnosis and treatment of neuromyelitis optica spectrum disorders (NMOSD) – revised recommendations of the Neuromyelitis Optica Study Group (NEMOS). Part I: Diagnosis and differential diagnosis. J Neurol. 2023 Jul;270(7):3341–3368. doi: 10.1007/s00415-023-11634-0.

Материал предназначен для медицинских работников и не должен передаваться пациентам. Материал является справочно-информационным и направлен на повышение доступности диагностики. Не является публичной офертой. Участие в программе не является основанием для принятия решений о назначении (выписке) какого-либо препарата. Оператором программы является компания АО «Астон Консалтинг» ОГРН 1057746447197 115184 г. Москва, ул. Малая Ордынка, дом 39, строение 1, этаж 4, помещение 1, комната 2. Программа поддержки диагностики осуществляется при поддержке АО «Рош-Москва». Вы можете помочь в осуществлении мониторинга безопасности препаратов компании Рош, передав сообщение о нежелательном явлении (побочном действии), ассоциированном с применением препарата, в компанию АО «Рош-Москва» по телефону 8 (495) 229-29-99 (бизнес), электронной почте [possum.ds@roche.com](mailto:possum.ds@roche.com) или через форму обратной связи на сайте [www.roche.ru](http://www.roche.ru). Если Вам необходима дополнительная информация, обращайтесь, пожалуйста, в службу медицинской информации Рош. Предоставляя Ваши персональные данные при направлении информации по мониторингу безопасности, Вы соглашаетесь с условиями и порядком обработки Ваших персональных данных АО «Рош-Москва», установленных Политикой оператора» (<https://www.roche.ru/deklaraciya-o-zashite-dannykh>).

АО «Рош-Москва» 107031, Россия, г. Москва, Трубная площадь, дом 2, помещение 1, этаж 1, комната 42, МФК «Галерея Неглинная», тел.: +7 (495) 229-29-99, [www.roche.ru](http://www.roche.ru) | M-RU-00017966, июль 2024

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие во Всероссийской научно-практической конференции "Демиелинизирующие аутоиммунные заболевания с поражением центральной и периферической нервной системы", которая состоится в декабре 2025г в ЯГМУ

## ВЫРАЖАЕМ БЛАГОДАРНОСТЬ ЗА СОДЕЙСТВИЕ В ОРГАНИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЯ

Главные спонсоры:



Спонсор:



Партнеры:



**Generium**  
Pharmaceuticals

**Johnson & Johnson**

**ВОЛГА  
ГРУПП**

Официальный сервис-агент Конференции  
Группа компаний «Волга групп»  
г. Ярославль, ул. Свободы, 18  
+7 (4852) 608-792