



# **ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕТЧАТКИ И ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИБОРА «НЕЙРО-ЭРГ»**

16–17 мая 2025 года





## ЛЕКТОР

### Дмитрий Иванович Кошелев

доцент, кандидат биологических наук,  
заведующий лабораторией нейрофизиологии зрения  
Всероссийского центра глазной и пластической  
хирургии Башкирского государственного  
медицинского университета



# РАСПИСАНИЕ | 16 МАЯ

08:30–09:00

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

09:00–11:00

ЛЕКЦИЯ № 1  
АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЗРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА. ВИДЫ ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ И ИХ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ У ДЕТЕЙ РАЗЛИЧНОГО ВОЗРАСТА И ВЗРОСЛЫХ

11:00–11:30

КОФЕ-БРЕЙК

11:30–13:00

ЛЕКЦИЯ № 2  
ЗРИТЕЛЬНЫЕ ВЫЗВАННЫЕ ПОТЕНЦИАЛЫ (ЗВП) У ДЕТЕЙ. МЕТОДИКА, ПОКАЗАНИЯ, АНАЛИЗ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ. ПРИМЕНЕНИЕ ЗВП В ОЦЕНКЕ ЗРИТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ ПАЦИЕНТОВ В РАННЕМ ДЕТСТВЕ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗВП В ХОДЕ ДИАГНОСТИКИ И ПРИ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ АМБЛИОПИИ У ДЕТЕЙ. ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗА ПАРАМЕТРОВ ЗВП ПРИ НИСТАГМЕ

13:00–14:00

ОБЕД

14:00–15:30

ЛЕКЦИЯ № 3  
ЗРИТЕЛЬНЫЕ ВЫЗВАННЫЕ ПОТЕНЦИАЛЫ (ЗВП) У ВЗРОСЛЫХ. МЕТОДИКА, ПОКАЗАНИЯ, АНАЛИЗ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ. ДИАГНОСТИКА И ДИНАМИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С НАРУШЕНИЕМ ФУНКЦИЙ ПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ (ОПТИЧЕСКИЙ НЕВРИТ, ГЛАУКОМА). ЗВП В КОМПЛЕКСНОЙ ДИАГНОСТИКЕ У ПАЦИЕНТОВ С КАТАРАКТОЙ

15:30–17:00

ПРАКТИКА: ПРОВЕДЕНИЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЗВП (ЗВП НА ВСПЫШКУ, ЗВП НА ПАТТЕРН РАЗЛИЧНОЙ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЧАСТОТЫ)

# РАСПИСАНИЕ | 17 МАЯ

08:30–09:00

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

09:00–10:30

ЛЕКЦИЯ № 4

АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ СЕТЧАТКИ. КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СЛОЕВ СЕТЧАТКИ. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СЕТЧАТКИ. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ И ОТВЕДЕНИЯ. МЕТОДИКА, ПОКАЗАНИЯ, АНАЛИЗ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА АМПЛИТУДНО-ВРЕМЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОРЕТИНОГРАММЫ. НОРМАТИВЫ И ДИНАМИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

10:30–11:00

КОФЕ-БРЕЙК

11:00–12:30

ЛЕКЦИЯ № 5

ЭЛЕКТРОРЕТИНОГРАФИЯ (ЭРГ) ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ. ИНФОРМАТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ЭРГ. ОБЩАЯ ЭРГ В ОЦЕНКЕ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕТЧАТКИ. ОБЩАЯ ЭРГ ПРИ ВЫСОКОЙ МИОПИИ И ОТСЛОЙКАХ СЕТЧАТКИ. ДОСТОИНСТВА И ОГРАНИЧЕНИЯ ОБЩЕЙ ЭРГ

12:30–13:30

ОБЕД

13:30–15:00

ЛЕКЦИЯ № 6

ОЦЕНКА ФУНКЦИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ СЕТЧАТКИ. ПАТТЕРН-ЭРГ. МЕТОДИКА, ПОКАЗАНИЯ, АНАЛИЗ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ. PERG RATIO: РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА ГЛАУКОМЫ. ЛОКАЛЬНАЯ МАКУЛЯРНАЯ ПАТОЛОГИЯ. ВОЗРАСТНАЯ МАКУЛО-ДИСТРОФИЯ: ДИАГНОСТИКА, ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕНИЯ. ВЕДЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С МИОПИЕЙ

15:00–17:00

ПРАКТИКА: ПРОВЕДЕНИЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДИК ЭРГ (ОБЩАЯ ЭРГ, РИТМИЧЕСКАЯ ЭРГ, ХРОМАТИЧЕСКАЯ ЭРГ)