



Лига неврологов prim

**Институт неврологии и нейрореабилитации имени Смагула Кайшибаева
совместно с Казахстанской национальной Лигой против эпилепсии и
Ассоциацией по изучению головной боли**

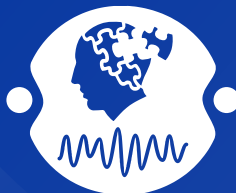
**при поддержке Министерства здравоохранения РК
Управления общественного здравоохранения г. Алматы
Казахстанского медицинского университета**

**«Высшая школа общественного здравоохранения»
Имеют честь пригласить Вас принять участие в работе
XVI Ежегодной Научно-практической конференции
с международным участием «Кайшибаевские чтения»,
которая состоится 8-10 октября 2026 года в
Доме приемов по адресу г. Алматы, ул. Курмангазы, 44**

П Р О Г Р А М М А

<http://neuro-lessons.kz/>

ОРГАНИЗАТОРЫ



**ЛИГА НЕВРОЛОГОВ PRIM
ИНСТИТУТ НЕВРОЛОГИИ И НЕЙРОРЕАБИЛИТАЦИИ
ИМЕНИ СМАГУЛА КАЙШИБАЕВА**



КАЗАХСТАНСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ЛИГА ПРОТИВ ЭПИЛЕПСИИ



АССОЦИАЦИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ГОЛОВНОЙ БОЛИ

НАС ПОДДЕРЖАЛИ

Платиновый партнёр



Золотой партнёр



Серебряные партнёры



Участники экспозиции (экспонент)



Медиа партнёр



Техническая поддержка



8 октября 2026 года – Первый день

08.00-08.40	Регистрация	
08.40-09.00	Открытие XVI научно-практической конференции «Кайшибаевские чтения» Приветственное слово Рамазанов Манас Ембергенович , Вице-министр здравоохранения РК Пашимов Марат Орумбасарович , Руководитель Управления общественного здравоохранения г. Алматы Доктор Скендер Сыла , Представитель ВОЗ в Казахстане, Руководитель Странового офиса ВОЗ Гехт Алла Борисовна , член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, Президент Международной противозепилептической лиги (International League Against Epilepsy, ILAE), экс-член Совета попечителей (Past Trustee) Всемирной федерации неврологии (World Federation of Neurology, WFN) Ауэзова Ардак Муханбетжановна , PhD, Ректор Казахстанского медицинского университета «Высшая школа общественного здравоохранения»	
09.00-10.30	Пленарная сессия при поддержке Странового офиса ВОЗ в Казахстане «Межсекторальный глобальный план действий (IGAP) по борьбе с эпилепсией и другими неврологическими расстройствами на 2022-2031 гг.» Модераторы: Кайшибаева Г.С., Даирбаева Л.О., Утемисова Л. Ж.	
	Тема выступления	Спикер
09.00-09.15	От Глобальных рамок к мерам в странах: внедрение МГПД в Казахстане	Утемисова Лаура Женисовна , МРН, национальный координатор программ общественного здравоохранения Странового офиса ВОЗ в Казахстане (Астана, Казахстан)
09.15-09.30	IGAP в Республике Молдова: прогресс и сотрудничество с ВОЗ	Д-р Виталий Киоса , доцент департамента неврологии государственного университета медицины и фармации «Николае Тестемицану» Республики Молдова, координатор Национального центра эпилептологии (Республика Молдова)
09.30-09.45	Тема выступления и спикер согласовываются	Региональный офис ВОЗ , Армения
09.45-10.00	Тема выступления и спикер согласовываются	Региональный офис ВОЗ , Кыргызстан
10.00-10.15	Национальный план реализации IGAP	Даирбаева Лейла Оралгазыевна , MD, MBA, НКЦ неврологии, эпилептологии и реабилитации, Главный внештатный

		эпилептолог города Алматы, президент Казахстанской национальной Лиги против эпилепсии, член Лиги неврологов prim, WFN (Алматы, Астана, Казахстан)
10.15-10.30	Дискуссия. «Живой микрофон»	
10.30-11.00	Кофе-брейк Мастер-класс «ТМС в постинсультной нейрореабилитации: от диагностики до протокола» на стенде компании Medical Solutions (участие бесплатное)	
11.00-13.30	Симпозиум-дискуссия «Деменции – стратегии диагностики и лечения»	
	Тема выступления	Спикер
11.00-12.00 Сателлитный симпозиум компании Kusum	Новая эра в лечении деменций: современные возможности и реальная практика	Жолдасова Жибек Алилулаевна , кандидат медицинских наук, отличник здравоохранения, руководитель центра лечения неврозов и болезни Альцгеймера (Алматы, Казахстан)
	Проект клинического протокола диагностики и лечения деменций (болезнь Альцгеймера, сосудистая, лобно -височная, деменция с тельцами Леви и др.) в Республике Казахстан	Кайшибаева Гульназ Смагуловна , кандидат медицинских наук, директор Института неврологии и нейрореабилитации имени Смагула Кайшибаева, заведующая курсом неврологии Казахстанского медицинского университета «ВШОЗ», Председатель Лиги неврологов prim, член WFN, IASP, MDS (Алматы, Казахстан)
	Дискуссия. «Живой микрофон»	
12.00-13.00 Сателлитный симпозиум компании Roche Kazakhstan	Молекулярный ландшафт нейродегенерации: p -tau181 как ключевой предиктор и индикатор прогрессирования болезни Альцгеймера	Жолдасова Жибек Алилулаевна , кандидат медицинских наук, отличник здравоохранения, руководитель центра лечения неврозов и болезни Альцгеймера (Алматы, Казахстан)
	Биомаркеры болезни Альцгеймера: что нового в лабораторной диагностике?	Валентина Видрански , PhD, специалист по медицинской биохимии и лабораторной медицине, и.о. руководителя Отделения лабораторной онкологии Клинического института химии, Университетский больничный центр Sestre milosrdnice (Загреб, Хорватия)
	Дискуссия. «Живой микрофон»	

13.00-13.20	Деменция в рамках прионных заболеваний	Мухамеджанов Адлет Ахметович , невролог, Институт неврологии и нейрореабилитации имени Смагула Кайшибаева, ассистент кафедры общей врачебной практики Высшей школы медицины НАО «Казахский национальный университет имени Аль - Фараби», член Лиги неврологов prim, WFN (Алматы, Казахстан)
13.20-13.30	Дискуссия. «Живой микрофон»	
13.30-15.30	Симпозиум «Эпилепсия сегодня: глобальные вызовы и национальные приоритеты» Модераторы: Хайбуллин Т.Н., Даирбаева Л.О.	
	Тема выступления	Спикер
13.30-14.00	Персонализированная терапия эпилепсии: от классификации приступов и маршрута пациента к выбору лечения	Даирбаева Лейла Оралгазыевна , MD, MBA, НКЦ неврологии, эпилептологии и реабилитации, Главный внештатный эпилептолог города Алматы, президент Казахстанской национальной Лиги против эпилепсии, член Лиги неврологов prim, WFN (Алматы, Астана, Казахстан)
14.00-14.30	Относительная фармакорезистентность при эпилепсии: причины и пути преодоления	Хайбуллин Талгат Нурмуханович , доктор медицинских наук, профессор кафедры неврологии, офтальмологии и оториноларингологии НАО «Медицинский университет Семей» (Семей, Казахстан)
14.30-15.00	Эпилепсия и репродуктивное здоровье: практический алгоритм ведения девочек и женщин	Даирбаева Лейла Оралгазыевна , MD, MBA, НКЦ неврологии, эпилептологии и реабилитации, Главный внештатный эпилептолог города Алматы, президент Казахстанской национальной Лиги против эпилепсии, член Лиги неврологов prim, WFN (Алматы, Астана, Казахстан)
15.00-15.20	Терапевтические возможности лечения резистентных форм эпилепсии. Нейростимуляция блуждающего нерва VNS	Кенжегулова Раушан Базаргалиевна , кандидат медицинских наук, невролог, нейрофизиолог, врач медицинского центра Neurolab (Астана, Казахстан)
15.20-15.30	Дискуссия. «Живой микрофон»	

15.30-16.00	Кофе-брейк	
16.00-18.30	Симпозиум «Нейродегенеративные заболевания – от правильного диагноза к правильному лечению» Модераторы: Дружинин Д.С., Кайшибаева Г.С.	
	Тема выступления	Спикер
16.00-16.30	Боковой Амиотрофический склероз: клинический полиморфизм, наблюдение и стратегия терапии	Дружинин Дмитрий Сергеевич , доктор медицинских наук, профессор, Кафедра нервных болезней имени Склифосовского, Сеченовский Университет (Москва, Россия)
16.30-17.00	ТМС при Боковом амиотрофическом склерозе – клинические случаи	Даниярова Шолпан Бахт-Полатовна , нейрореабилитолог, клинический нейрофизиолог Центра адаптивного спорта и спортивного оздоровления «Уникальный Чемпион», Пространство развития "Basqa" (Шымкент, Казахстан)
17.00-17.30	Паркинсонизм в клинической практике. Как провести дифференциальную диагностику	Нағашыбай Аяулым Казикызы , невролог, ассистент кафедры общей врачебной практики Высшей школы медицины НАО «Казахский национальный университет имени Аль -Фараби», Институт неврологии и нейрореабилитации имени Смагула Кайшибаева, член Лиги неврологов prim, WFN, MDS (Алматы, Казахстан)
17.30-18.00	Продвинутая стадия болезни Паркинсона: выбор оптимальной стратегии лечения	Султамуратова Феруза Байжановна , невролог, ассистент кафедры общей врачебной практики Высшей школы медицины НАО «Казахский национальный университет имени Аль -Фараби», Институт неврологии и нейрореабилитации имени Смагула Кайшибаева, член Лиги неврологов prim, WFN, MDS (Алматы, Казахстан)
18.00-18.30	Дискуссия. «Живой микрофон» Завершение первого дня конференции. Экспозиция. Анонсы второго дня	

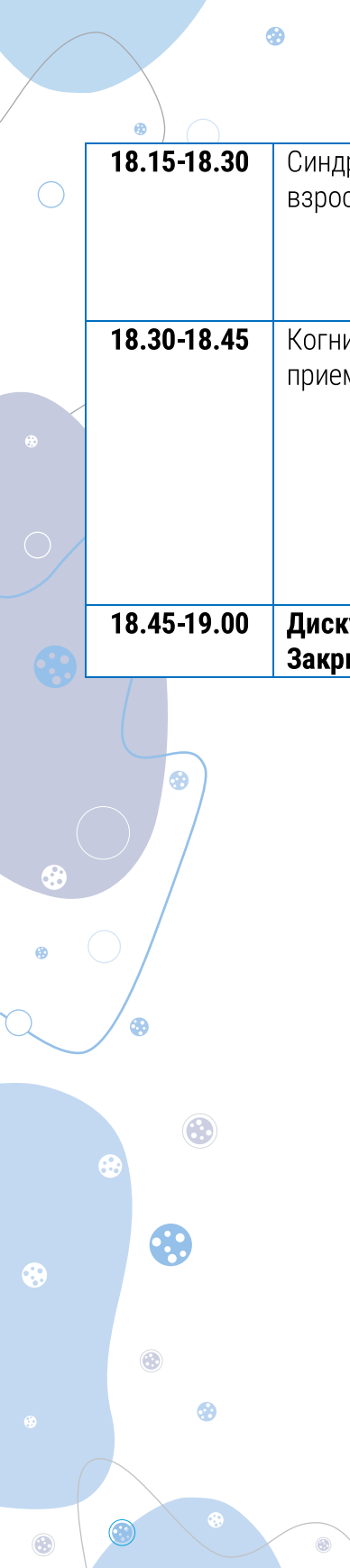
9 октября 2026 года – Второй день

08.00-08.45	Регистрация	
08.45-09.00	Открытие второго дня. Анонсы	
09.00-11.30	Симпозиум «Междисциплинарное взаимодействие в практике врача ПМСП: общее и разное в диагностике и лечении». Часть 1 Модераторы: Жаркинбекова Н.А., Распопова Н.И.	
	Тема выступления	Спикер
09.00-09.30	УКР: фундаментальный сдвиг в диагностике Почему клиническая практика должна измениться уже сегодня	Куанова Лариса Булатовна , доктор медицинских наук, профессор, НАО «Казахский национальный университет имени Аль -Фараби», ISTAART Member, International Society to Advance Alzheimer's Research and Treatment Biofluid Based Biomarkers (Алматы, Казахстан)
09.30-10.00	Нейропластичность и нейропротекция: современные возможности терапии	Жаркинбекова Назира Асановна , кандидат медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой неврологии, психиатрии, реабилитологии и нейрохирургии Южно -Казахстанской медицинской академии, главный внештатный невролог Управления здравоохранения Туркестанской области (Шымкент, Казахстан)
10.00-10.30	Аффективные расстройства у пациентов с ХИМ	Распопова Наталья Ивановна , доктор медицинских наук, врач психиатр высшей категории, ассоциированный профессор кафедры психиатрии и наркологии НУО «Казахстанско - Российский медицинский университет» (Алматы , Казахстан)
10.30-11.00	Тревожный спектр в практике невролога При поддержке компании «Ацино Каз»	Жаркинбекова Назира Асановна , кандидат медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой неврологии, психиатрии, реабилитологии и нейрохирургии Южно -Казахстанской медицинской академии, главный внештатный невролог Управления здравоохранения Туркестанской области (Шымкент, Казахстан)
11.00-11.20	Ожирение, сахарный диабет и цереброваскулярный риск: возможности агонистов ГПП -1 в снижении частоты инсультов у коморбидного пациента	Досанова Айну́р Касимбековна , кандидат медицинских наук, ассоциированный профессор, ассоциированный профессор кафедры эндокринологии НУО «Казахстанско -Российский медицинский университет», секретарь РОО «Ассоциация врачей-эндокринологов Казахстана » (Алматы, Казахстан)
11.20-11.30	Дискуссия. «Живой микрофон»	

11.30-12.00	Кофе-брейк	
12.00-13.30	Симпозиум «Междисциплинарное взаимодействие в практике врача ПМСП: общее и разное в диагностике и лечении». Часть 2 Модераторы: Жакенова С.С., Жумагулова К.Г.	
	Тема выступления	Спикер
12.00-12.30	Современные взгляды на головокружение: диагностические алгоритмы и методы лечения	Профессор Манс Магнуссон , председатель отделения оториноларингологии (ORL) в Лундском университете и Университетской больнице Лунда, Заместитель директора кафедры клинических наук Лундского университета, Председатель Постоянного комитета по вопросам баланса и равновесия IFOS (Международной федерации оториноларингологических обществ) (Швеция)
12.30-12.50	Болезнь Меньера и вестибулярная мигрень: сходства, различия и диагностические трудности	Жакенова Сайра Сахипкереевна , кандидат медицинских наук, Лор -отоневролог, руководитель Лор -clinic Жакеновой , старший преподаватель курса оториноларингологии НУО «Казахстанско-российский медицинский университет» (КРМУ) (Алматы, Казахстан)
12.50-13.10	Когнитивные нарушения как проявления депрессии: что важно не пропустить	Шидер Гузель Бауржановна , невролог, специалист по двигательным расстройствам, Институт неврологии и нейрореабилитации имени Смагула Кайшибаева, ассистент кафедры общей врачебной практики Высшей школы медицины НАО «Казахский национальный университет имени Аль - Фараби», член Лиги неврологов prim, WFN, MDS (Алматы, Казахстан)
13.10-13.30	Дискуссия. «Живой микрофон»	
13.30-15.40	Мультидисциплинарный симпозиум «Болевые синдромы в общей врачебной практике» Модераторы: Тогизбаев Г.А., Кудайбергенова А.С., Лысенко Р.П.	
	Тема выступления	Спикер
13.30-14.00	Остеоартроз коленного сустава: от ноцицепции к нейропатической боли	Тогизбаев Галымжан Асылбекович , доктор медицинских наук, Заместитель председателя правления по терапевтической службе НИИ кардиологии и внутренних болезней, Председатель Казахской коллегии ревматологии (QCR), Президент Евразийской лиги ревматологов (LEAR), Вице-президент Азиатско-Тихоокеанской лиги ассоциаций ревматологии (APLAR), Главный нештатный ревматолог МЗ РК, Член общественного совета Министерства Здравоохранения (Алматы, Казахстан)

14.00-14.20	Пациент с головной болью: от симптома к диагнозу за 20 минут	Лысенко Роман Петрович , невролог, Президент Ассоциации по изучению головной боли, член Лиги неврологов prim, WFN, руководитель «Clinic Dr. Lyssenko» (Алматы, Казахстан)
14.20-14.50	Болевой синдром: от механизма боли к рациональной терапии	Кудайбергенова Айгуль Сериковна , кандидат медицинских наук, невролог, Руководитель образовательного курса повышения квалификации «Неврология и нейрореабилитация» ИПО НУО «Казахстанско-российский медицинский университет» (КРМУ), Лиги неврологов prim, WFN (Алматы, Казахстан)
14.50-15.10	Весы боли: почему анальгетик не работает	Халимова Асия Алимхановна , невролог высшей категории, цефалголог, член IHS, AMM, Лиги неврологов prim, WFN (Алматы, Казахстан)
15.10-15.30	От локального триггера к системному контролю: шаг вперед в фармакотерапии миофасциальной боли	Артемяева Инна Вячеславовна , невролог, заместитель директора по клинической работе, Институт неврологии и нейрореабилитации имени Смагула Кайшибаева, ассистент кафедры общей врачебной практики Высшей школы медицины НАО «Казахский национальный университет имени Аль - Фараби», член IASP, INS, MDS, Лиги неврологов prim, WFN (Алматы, Казахстан)
15.30-15.40	Дискуссия. «Живой микрофон»	
15.40-16.10	Кофе-брейк	
16.10-17.40	Симпозиум «Нейроофтальмология – наука и практика» Модераторы: Хальбаева Е.Л., Жумагулова К.Г., Утаганова Т.К., Исаханова Д.Е.	
	Тема выступления	Спикер
16.10-16.30	Поражение зрительного нерва при демиелинизирующих заболеваниях центральной нервной системы	Хальбаева Екатерина Леонидовна , кандидат медицинских наук, нейроофтальмолог, Институт неврологии и нейрореабилитации имени Смагула Кайшибаева, кафедра офтальмологии НУО «Казахстанско-российский медицинский университет» (КРМУ), член Лиги неврологов prim, WFN (Алматы, Казахстан); Жумагулова Кульпарам Габидуловна , кандидат медицинских наук, невролог высшей категории, Институт неврологии и нейрореабилитации имени Смагула Кайшибаева, член Лиги неврологов prim, WFN (Алматы, Казахстан)

16.30-16.50	Неподвижный взор: что скрывает парез глазных мышц	Вайсова Эльмира Муратовна , невролог высшей категории, Институт неврологии и нейрореабилитации имени Смагула Кайшибаева, член Лиги неврологов prim, WFN (Алматы, Казахстан)
16.50-17.10	За пределами рассеянного склероза: особенности заболевания спектра оптиконеуромиелимита	Нурланова Зарина Арыстановна , невролог высшей категории, магистр медицинских наук, Институт неврологии и нейрореабилитации имени Смагула Кайшибаева, ассистент профессора кафедры общей врачебной практики №2, НАО «Казахский национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова», член Лиги неврологов prim, WFN (Алматы, Казахстан)
17.10-17.30	Зрительный нерв как мишень герпесвирусной инфекции: от неврита к нейрохориоретиниту	Исаханова Джамиля Еркиновна , кандидат медицинских наук, офтальмолог, Ассоциированный профессор кафедры хирургии НАО «Казахский национальный университет имени Аль-Фараби» (Алматы, Казахстан)
17.30-17.40	Дискуссия. «Живой микрофон»	
17.40-19.00	Симпозиум «Неврологические синдромы и их интерпретация на приеме у невролога» Модераторы: Жумагулова К.Г., Жиенбаева Б.С.	
	Тема выступления	Спикер
17.40-18.00	Синдром патологической мышечной утомляемости на приеме у невролога	Артемяева Инна Вячеславовна , невролог, заместитель директора по клинической работе, Институт неврологии и нейрореабилитации имени Смагула Кайшибаева, ассистент кафедры общей врачебной практики Высшей школы медицины НАО «Казахский национальный университет имени Аль-Фараби», член IASP, INS, MDS, Лиги неврологов prim, WFN (Алматы, Казахстан)
18.00-18.15	Вялый тетрапарез. Дифференциальная диагностика	Вайсова Эльмира Муратовна , невролог высшей категории, Институт неврологии и нейрореабилитации имени Смагула Кайшибаева, член Лиги неврологов prim, WFN (Алматы, Казахстан)



18.15-18.30	Синдром циклической рвоты у взрослого - клинический кейс	Дауитова Жадыра Сагидуллаевна , невролог, старший преподаватель кафедры общей врачебной практики Высшей школы медицины НАО «Казахский национальный университет имени Аль-Фараби» (Алматы, Казахстан)
18.30-18.45	Когнитивные нарушения на приеме у невролога	Мухамеджанов Адлет Ахметович , невролог, Институт неврологии и нейрореабилитации имени Смагула Кайшибаева, ассистент кафедры общей врачебной практики Высшей школы медицины НАО «Казахский национальный университет имени Аль - Фараби», член Лиги неврологов prim, WFN (Алматы, Казахстан)
18.45-19.00	Дискуссия. «Живой микрофон» Закрытие конференции	

10 октября 2026 года – Третий день

08.00-09.00	Регистрация
09.00-18.00	Мастер-класс «Двигательные расстройства» (участие платное) Модератор Каримова Алтынай Сагидуллаевна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры биофизики, биомедицины и нейронауки НАО «Казахский национальный университет имени Аль-Фараби», руководитель МЦ «AltaNeuro», член Лиги неврологов prim, WFN (Алматы, Казахстан)
1. Клинический взгляд: как читать пациента по походке, движениям, речи и позе (Каримова А.С.) 2. Феноменология двигательных расстройств (Каримова А.С.) 3. Клиническое интервью пациентов с двигательными нарушениями (Каримова А.С.) 4. Осмотр пациента с бради/гипокинезией (Шидер Г.Б.) 5. Дифференциальный диагноз брадикинетических расстройств (Шидер Г.Б.) 6. Осмотр пациента с гипе ркинезами (Каримова А.С.) 7. Дифференциальный диагноз гиперкинетических расстройств (Каримова А. С.) 8. Осмотр пациента с атаксией (Каримова А.С.) 9. Дифференциальный диагноз атактических нарушений (Каримова А.С.) 10. НЕдвигательные симптомы двигательных расстройств: на что обратить внимание (Нагашыбай А.К.) 11. Нейровизуализация двигательных расстройств: что заказывать и что искать (Сайфуллакызы М.С.) 12. Лабораторная диагностика в помощь неврологу (Мухамеджанов А.А.) 13. Генетика двигательных расстройств. Наследственные заболевания, связанные с нарушением аутофагии в неврологии (Кайыржанов Р.Б.) 14. Медикаментозная терапия двигательных расстройств (Каримова А.С.) 15. Реабилитация двигательных расстройств (Каримова А.С.) 16. Хирургическое лечение двигательных расстройств (Султамуратова Ф.Б.) 17. Надежда есть: инновационные методы и перспективные исследования в лечении двигательных расстройств (Мухамеджанов А. А.)	
Дискуссия. Закрытие.	

08.00-09.00	Регистрация
09.00-18.30	ШКОЛА ГОЛОВНОЙ БОЛИ ЗА ОДИН ДЕНЬ «Головная боль: от жалобы до диагноза и ведения пациента» (участие платное) Тренер Лысенко Роман Петрович, невролог, Президент Ассоциации по изучению головной боли, член Лиги неврологов prim, WFN, руководитель «Clinic Dr. Lyssenko» (Алматы, Казахстан)
1. Головная боль в клинической практике. Актуальность, бремя, классификация МКГБ -3 и принципы постановки диагноза. 2. Первый приём пациента с головной болью. Алгоритм сбора анамнеза, клинического осмотра и оценки дневника головной боли. 3. Первичная или вторичная головная боль? Red flags, SNNOOP10, показания к нейровизуализации, сосудистым исследованиям и люмбальной пункции. 4. Мигрень. Клинические критерии, мигрень с аурой и без ауры, эпизодическая и хроническая мигрень, дифференциальная диагностика. Современные подходы к купированию приступов и профилактической терапии. 5. Ботулинотерапия хронической мигрени. Показания, протокол PREEMP T, анатомия и техника инъекций, дозирование, интервалы между процедурами, оценка эффективности и длительности терапии. 6. Головная боль напряжения и лекарственно -индуцированная головная боль. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение. 7. Тригемин альные вегетативные цефалгии. Кластерная головная боль, пароксизмальная гемикрания, SUNCT/SUNA, hemicrania continua: диагностика и лечение. 8. Блокада большого затылочного нерва. Возможности метода при мигрени и кластерной головной боли, показания, анатомические ориентиры, техника выполнения, выбор препаратов, эффективность и безопасность. 9. Головная боль в детском и подростковом возрасте. Возрастные особенности клинической картины, диагностика первичных и вторичных головных болей, red flags, особенности купирования приступов и профилактической терапии. 10. Цервикогенная и другие клинически значимые вторичные головные боли. Дифференциальная диагностика и выбор обследования. 11. Клинический практикум. Разбор пациентов с различными типами головной боли: от жалоб и диагностических критериев до выбора обследования, купирования приступов, профилактической и интервенционной терапии. 12. Итоговый алгоритм ведения пациента с головной болью. Вопросы и дискуссия. Дискуссия. Закрытие.	

10.30-11.00

Мастер-класс «ТМС в постинсультной нейрореабилитации: от диагностики до протокола» на стенде компании Medical Solutions (участие бесплатное)
Тренер Даниярова Шолпан Бахт-Полатовна, нейрореабилитолог, клинический нейрофизиолог Центра адаптивного спорта и спортивного оздоровления «Уникальный Чемпион», Пространство развития “Basqa” (Шымкент, Казахстан)

1. Нейрофизиологическое обоснование — почему ТМС работает при инсульте: межполушарный дисбаланс возбудимости, модель interhemispheric inhibition, роль ЭЭГ в выборе зоны и частоты стимуляции.
2. Клинический случай(-ы) — пограничный/сложный случай, расширяющий взгляд аудитории за пределы чистого инсульта.
3. Место ТМС в мультимодальном протоколе — как сочетается со стандартной реабилитацией.
4. Разбор параметров протокола — частота, зона, курс, критерии безопасности у взрослых.

Дискуссия. Закрытие.

*** В программе возможны незначительные изменения.**