

CYSTIC FIBROSIS SCHOOL
Cystic Fibrosis: International Standards of Treatment
PROGRAM

Date: October 31– November 01, 2025

Venue: Corporate fund "University Medical Center" 32 Turan Avenue, Astana
Grand Conference Hall

Format: In-person and online

Organizing Committee:

Scientific Committee:

- Mukatova Irina – Doctor of Medical Sciences, Professor, Chairman of the Expert Committee on Cystic Fibrosis of the Republican Center for Orphan Diseases, Department of Internal Medicine No 3 of the NpJSC "Astana Medical University", Chairman of the ASRM
- Amelina Elena - PhD, leading researcher FSBI "Research Institute of Pulmonology" of the FMBA of Russia, Moscow, Expert of the Diagnostic Committee of the European Cystic Fibrosis Society, Affiliated Professor of the Department of Internal Medicine No. 3 of the NpJSC "AMU" Astana, Kazakhstan
- Marshalkina Tatiana - PhD (Medicine); Chief External Pediatric Pulmonologist of the Ministry of Health of the Republic of Kazakhstan, The Scientific Center of Pediatrics and Pediatric Surgery, Almaty, Kazakhstan

Members of the organizing committee:

- **Ministry of Health of the Republic of Kazakhstan**
- **Gulmira Kurbanovna Rapilbekova** – Medical Director, Member of the Board
- **Venera Khanapievna Altynova** – Director of the Department of Medical and Regulatory Affairs, Head of the Republican Center for Nephrology Coordination
- **Tatyana Vladimirovna Ivanova–Razumova** – Director of Pediatrics, Clinical Academic Department (CAD)
- **Ernas Tleutaevich Tuleutaev** – Head of the RCOD
- **Aigul Kalibayevna Durmanova** – Head of the Program "General Therapy No. 2, Medical Consultative Department"
- **Bakhyt Zhetistikovna Baygulina** – Deputy Director of Nursing
- **Aigul Kanatovna Kanatova** – Head of the Pediatric Gastroenterology Program, CAD Pediatrics
- **Ulmeken Adilbekovna Tulebayeva** – General Manager, RCOD
- **Nazerke Serikovna Abdikhamitova** – Manager, RCOD

PROGRAM

Day 1. 31 October 2025

8.00 - 8.30	Welcome coffee break Registration
8.30 - 10.00	Opening of the school. CF centers presentations Greetings to the participants of the school Ministry of Health of the Republic of Kazakhstan • Rapilbekova Gulmira • Lutz Nährlich • Ivanova–Razumova Tatyana • Tuleutaev Ernas • Mukatova Irina
09.00 - 10.00	CF centers presentations Experience of cystic fibrosis centers in Central Asia and the Caucasus: • Uzbekistan 10 min speaker to be confirmed • Kyrgyzstan 10 min speaker to be confirmed • Armenia 10 min speaker to be confirmed • Georgia 10 min speaker to be confirmed • Kazakhstan 10 min speaker to be confirmed

10.00 – 11.20	Module 1: Epidemiology of cystic fibrosis. The relevance of patient registries 1. Epidemiology of cystic fibrosis 20 min Amelina Elena 2. European Cystic Fibrosis Patients Registry 30 min Naehrlich Lutz 3. Kazakhstan's experience in the registry 10 min Mukatova Irina Discussion (10 min)
11.20 – 11.30	Break
11.30-13.00	Module 1: Epidemiology of cystic fibrosis. The relevance of patient registries 1. CFTR genotyping in patients from Central Asia: therapeutic implications 30 min Milan Macek 2. Genetics of cystic fibrosis - what a clinician should know 30 min Stanislav Krasovsky 3. The genetic service for cystic fibrosis in Kazakhstan 20 min speaker to be confirmed Discussion (10 min)
13.00-13.40	Lunch time Lunch demonstration: Performing a sweat test (video) 30 min
13.40-14.10	Lecture «Sweat test and its place in the diagnosis of cystic fibrosis» speaker to be confirmed - Anna Voronkova
14.10-15.40	Module 3 Pathogenetic Therapy for Cystic Fibrosis: the Era of CFTR Modulators

	1. Triple combination of CFTR modulators elexacaftor/ tezacaftor/ivacaftor in CF treatment 30 min Isabelle Sermet-Gaudelus 2. CFTR modulators in Russia: Switching to a new drug within one INN 20 min Elena Kondratyeva 3. CFTR modulators in Kazakhstan: experience of use in children 20 min Tatyana Marshalkina 4. CFTR modulators in adult patients: the experience of Kazakhstan 20 min Irina Mukatova
15.40-15.50	Break
15.50-17.40	Workshop Inhalations and kinesiotherapy for cystic fibrosis 1. Inhalation strategies in cystic fibrosis 30 min Titova Elena 2. Physiotherapy in cystic fibrosis 45 min Matveev Vladimir

Day 2. 1 November 2025

09.00-10.15	Module 4 Gastrointestinal manifestations of cystic fibrosis and treatment options 1. Digestive system pathology in cystic fibrosis 30 min Nataliya Kashirskaja 2. Enzyme replacement therapy and nutritional support in cystic fibrosis 30 min Natalya Krylova 3. Hydrolyzed formulas have a place in the treatment of cystic fibrosis 15 min Elena Kondratieva
10.15-10.25	Break
10.25-11.40	Module 5 Neonatal screening for cystic fibrosis: from early diagnosis to better prognosis 1. Newborn screening for cystic fibrosis 30 min Victotia Sherman 2. Experience of newborn screening in Uzbekistan 15 min speaker to be confirmed 3. Prenatal CFTR-modulator exposure 15 min Elena Amelina 4. Registry of CF patients in the Kyrgyz Republic: first experience and prospects 10 min Talant Sooronbaev Discussion (10 min)
11.40-11.50	Break

11.50-13.20	Module 6 Clinical course and therapy of respiratory pathology in cystic fibrosis 1.Lung disease in cystic fibrosis 30 min Elizabeth Tullis 2.Mucolytic therapy in cystic fibrosis 30 min Elena Amelina 3.Antibiotic therapy in cystic fibrosis 20 min Irina Mukatova 4.Inhalation aztreonam for cystic fibrosis 10 min Irina Liverko
13.20 -14.00	Lunch break 40 minutes
14.00-14.55	Module 7 Reproduction issues in cystic fibrosis 1.Cystic fibrosis and pregnancy 25 min Elena Amelina 2.CFTR modulators and pregnancy: Clinical case from Kazakhstan 20 min Rapiibekova G., Kenzhebaeva Y Discussion 10 min
14.55 -17.30	Module 8 Diagnosis and treatment of cystic fibrosis: demonstration of clinical cases Clinical Case #1- 15 min - Satenik Harutyunyan Clinical Case #2 - 15 min - Tatyana Marshalkina Clinical Case #3 - 15 min - Kyrgyzstan Clinical Case #4 - 15 min - Georgia Clinical Case #5 - 15 min - Uzbekistan Clinical Case #6 - 15 min - Saltanat Kim Clinical Case #7 - 15 min - Aurini Serikova

**Республиканская Школа с международным участием
«Муковисцидоз: международные стандарты лечения»
Программа**

Дата: 31 октября – 1 ноября 2025 г.

Место проведения: Корпоративный фонд «University Medical Center»

г. Астана, пр. Туран, 32,

Большой конференц-зал

Формат: очно и онлайн

Оргкомитет:

Научный комитет:

- **Мукатова Ирина Юрьевна** – д.м.н., профессор, председатель экспертного комитета по муковисцидозу РЦОЗ, кафедра внутренних болезней № 3 НАО «МУА», председатель АСРМ
- **Амелина Елена Львовна** – к.м.н., ведущий научный сотрудник ФГБУ НИИ Пульмонологии ФМБА России, г. Москва, эксперт комитета по диагностике Европейского общества по муковисцидозу, аффилированный профессор кафедры внутренних болезней № 3 НАО «МУА», г. Астана, Казахстан
- **Маршалкина Татьяна Васильевна** – к.м.н., главный внештатный детский пульмонолог МЗ РК, НЦПДХ, г. Алматы, Казахстан

Члены оргкомитета:

- **МЗ РК**
- **Рапильбекова Гульмира Курбановна** – медицинский директор, член Правления
- **Алтынова Венера Ханapieвна** – директор департамента по медицинским и регуляторным вопросам, руководитель Республиканского центра координации нефрологии
- **Иванова–Разумова Татьяна Владимировна** – директор КАД педиатрии
- **Тулеутаев Ернас Тлеутаевич** – руководитель РЦОЗ
- **Дурманова Айгуль Калибаевна** – заведующая программой «Общая терапия № 2 лечебного консультативного отдела»
- **Байгулина Бахыт Жетистиковна** – заместитель директора по сестринскому делу
- **Канатова Айгуль Канатовна** – заведующая программой гастроэнтерологии КАД педиатрии
- **Тулебаева Улмекен Адилбековна** – генеральный менеджер РЦОЗ
- **Абдихамитова Назерке Сериковна** – менеджер РЦОЗ

ПРОГРАММА

День 1. 31 октября 2025

8.00-8.30	Приветственный кофе-брейк. Регистрация участников
8.30-10.00	Открытие школы. Презентации центров по муковисцидозу Приветствие участников школы - МЗ РК - Рапильбекова Гульмира Курбановна - Лутц Нэрлих - Иванова–Разумова Татьяна Владимировна - Тулеутаев Ернас Тлеутаевич - Мукатова Ирина Юрьевна
09.00-10.00	Презентации центров по муковисцидозу Опыт центров по муковисцидозу в Центральной Азии и на Кавказе: • Узбекистан 10 мин — докладчик уточняется • Кыргызстан 10 мин — докладчик уточняется • Армения 10 мин — докладчик уточняется • Грузия 10 мин — докладчик уточняется • Казахстан 10 мин — докладчик уточняется

10.00-11.20	Модуль 1 Эпидемиология муковисцидоза. Актуальность регистров пациентов • Эпидемиология муковисцидоза 20 мин — Елена Амелина • Европейский регистр пациентов с муковисцидозом 30 мин — Лутц Нэрлих • Опыт Казахстана по созданию регистра 10 мин — Ирина Мукатова Дискуссия (10 мин)
11.20 – 11.30	Перерыв
11.30-13.00	Модуль 2 Генетика муковисцидоза • CFTR-генотипирование у пациентов из Центральной Азии: терапевтические последствия 30 мин — Милан Мацек • Генетика муковисцидоза: что должен знать клиницист 30 мин — Станислав Красовский • Генетическая служба при муковисцидозе в Казахстане 20 мин — докладчик уточняется Дискуссия (10 мин)
13.00-13.40	Обед Ланч лекция: проведение потовой пробы (видео) — 30 мин
13.40-14.10	Лекция: Потовая проба и её роль в диагностике муковисцидоза — Анна Воронкова

14.10-15.40	14:10–15:40 Модуль 3 Патогенетическая терапия муковисцидоза: эра CFTR-модуляторов • Тройная комбинация CFTR модуляторов elexacaftor/ tezacaftor/ivacaftor в лечении муковисцидоза 30 мин — Изабель Сермэ-Годелус • CFTR-модуляторы в России: переход на новый препарат в пределах одного МНН 20 мин — Елена Кондратьева • CFTR-модуляторы в Казахстане: опыт применения у детей 20 мин — Татьяна Маршалкина • CFTR-модуляторы у взрослых пациентов: опыт Казахстана 20 мин — Ирина Мукатова
15.40-15.50	Перерыв
15.50-17.40	Практический семинар: Ингаляции и кинезиотерапия при муковисцидозе • Ингаляционные стратегии при муковисцидозе 30 мин — Елена Титова • Кинезиотерапия при муковисцидозе 45 мин — Матвеев Владимир

2 день. 1 ноября 2025

09.00-10.15	Модуль 4 Гастроинтестинальные проявления муковисцидоза и возможности терапии • Патология системы пищеварения при муковисцидозе 30 мин — Наталия Каширская • Ферментозаместительная терапия и нутритивная поддержка при муковисцидозе 30 мин — Наталья Крылова • Гидролизированные смеси — место в лечении муковисцидоза 15 мин — Елена Кондратьева
10.15-10.25	Перерыв
10.25-11.40	Модуль 5 Неонатальный скрининг на муковисцидоз: от ранней диагностики к лучшему прогнозу • Неонатальный скрининг на муковисцидоз 30 мин — Виктория Шерман • Опыт неонатального скрининга в Узбекистане 15 мин — Фуркат Шамсиев и Светлана Геллер • Регистр пациентов с муковисцидозом в Кыргызской Республике: первый опыт и перспективы 10 мин — Талант Сооронбаев Дискуссия (10 мин)
11.40-11.50	Перерыв

11.50-13.20	Модуль 6 Клиническое течение и терапия респираторной патологии при муковисцидозе: • Лёгочная патология при муковисцидозе 30 мин — Элизабет Туллис • Муколитическая терапия при муковисцидозе 30 мин — Елена Амелина • Антибактериальная терапия при муковисцидозе 20 мин — Ирина Мукатова • Ингаляционный азтреонам при муковисцидозе 10 мин – Ирина Ливерко
13.20 -14.00	Обеденный перерыв
14.00-14.55	Модуль 7 Вопросы репродукции при муковисцидозе: • Муковисцидоз и беременность 25 мин – Елена Амелина • CFTR-модуляторы и беременность: клинический случай из Казахстана 20 мин — Гульмира Рапильбекова, Ырысалды Кенжебаева Дискуссия (10 мин)
14.55 -17.30	Модуль 8 Диагностика и лечение муковисцидоза: демонстрация клинических случаев • Клинический случай № 1 15 мин - Сатеник Арутюнян • Клинический случай № 2 15 мин - Татьяна Маршалкина • Клинический случай № 3 15 мин - Кыргызстан • Клинический случай № 4 15 мин - Грузия • Клинический случай № 5 15 мин - Узбекистан • Клинический случай № 6 15 мин - Салтанат Ким • Клинический случай № 7 15 мин - Серикова Аурини