



**Ассоциация специалистов в области молекулярной
медицины, медицинской и лабораторной генетики
имени Е.И. Шварца**

ИНН 7802599984 КПП 780201001
194223, город Санкт-Петербург, проспект Тореза, дом 35 кор. 3 лит. Б, пом. 3Н
molmed.spb@gmail.com

Шестой Российский Конгресс с международным участием
**«Молекулярные основы клинической медицины – возможное и
реальное»**

16 июля

Зал Китайская библиотека

Ссылка на регистрацию в комнату:

https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_N0PcQ1NjThqLHe7ZfDY2eg

9.00 - 11.30	<p>Школа для пациентов с лизосомными заболеваниями (на примере МПС). Вопросы и ответы. Что должен знать пациент и его семья?</p> <p>На вопросы отвечают Эксперты:</p> <p>Ларионова Валентина Ильинична д.м.н., проф. ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России, в.н.с ФГБУ «НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера» Минздрава России, президент Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, лабораторной и медицинской генетики имени Е.И. Шварца</p> <p>Муружева Замира Магомедовна к.м.н., Врач-невролог неврологического отделения, ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»</p>
	<p>Цель мероприятия:</p> <p><i>Повысить информированность пациентов, страдающих мукополисахаридозами, а также их родителей и родственников о этих заболеваниях. Важным аспектом образовательного мероприятия является расширение знаний о возможностях лечения пациентов с МПС и методах контроля эффективности лечения.</i></p> <p>Вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"><i>1. В каком возрасте выявляются клинические различные типы МПС? Клинические проявления лизосомных заболеваний глазами различных специалистов.</i><i>2. С какими заболеваниями их нужно дифференцировать? Наиболее частые ошибочные диагнозы.</i><i>3. Как осуществляется диагностика этих заболеваний? Что такое ГАГ? Почему эти биохимические показатели важны не только для диагностики, но и для контроля лечения заболеваний? Что такое подтверждающая биохимическая диагностика и достаточно ли только этого метода для постановки диагноза и внесения данных о пациенте в регистр и организации патогенетического лечения?</i><i>4. Молекулярная диагностика. У всех ли пациентов она должна проводиться? Что делать если результаты теста не позволяют подтвердить диагноз на генетическом уровне?</i><i>5. Нужно ли обследовать родственников в семье? Как это может помочь пациенту и его родственникам?</i><i>6. Какие существуют методы лечения? Что такое ФЗТ? Для чего она назначается? Как правильно организовать проведение ФЗТ? Можно ли лечение проводить в амбулаторных условиях или на дому? Какие бывают побочные эффекты? Что делать если возникла реакция на препарат? Как обследовать пациента? Что такое иммуногенность препарата? Существуют ли лабораторные тесты, которые позволяют ее выявить? Как оценивается эффективность терапии?</i>

	<p>7. <i>Что такое клинические рекомендации? Могут ли пациентские сообщества «влиять» на их коррекцию на этапе их пересмотра? Как правильно задавать вопросы специалистам профессиональных сообществ?</i></p> <p>8. <i>Что такое медико-генетическое консультирование семьи и почему нужно обязательно наблюдаться у врача-генетика, даже если диагноз поставил врач другой специальности?</i></p> <p>9. <i>Маршрутизация пациентов в регионах.</i></p> <p>10. <i>Вакцинопрофилактика инфекционных заболеваний у пациентов с МПС. «За» и «Против».</i></p> <p>11. <i>Пути расширения реабилитационного потенциала пациентов с различными МПС. Современные подходы.</i></p>
11.30 - 12.00	Перерыв
12.00 - 14.15	<p style="text-align: center;"><i>Школа для практических врачей всех специальностей:</i> Лизосомные заболевания глазами разных специалистов</p> <p>Председатели: <i>Геворкян Анаит Казаровна, Муружева Замира Магомедовна, Ларионова Валентина Ильинична</i></p>
12.00 - 12.20	<p>Клиническое наблюдение ювенильной формы альфа-маннозидоза Булатникова Марина Алексеевна (соавт. Ларионова В.А.) <i>Врач генетик, ООО МЦ «Покровский», ООО «Клиника Неврологии»</i></p>
12.20 - 12.40	<p>Болезнь Гоше. Клинический случай Диникина Юлия Валерьевна <i>врач-гематолог, к.м.н., заведующая отделением химиотерапии онкогематологических заболеваний и трансплантации костного мозга для детей ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России.</i></p>
12.40 - 13.00	<p>Трудности диагностики и дифференциальный диагноз болезни Фабри у пациентов детского возраста Бучинская Наталья Валерьевна <i>к.м.н., врач-генетик первой квалификационной категории консультативного отделения СПб ГКУЗ МГЦ.</i></p>
13.00 - 13.20	<p>Муколисахаридозы в практике педиатра. Дифференциальный диагноз Геворкян Анаит Казаровна <i>к.м.н., г. Москва</i></p>
13.20 - 13.40	<p>Трудности диагностики лизосомных заболеваний у взрослых Муружева Замира Магомедовна <i>к.м.н., Врач-невролог неврологического отделения, ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»</i></p>
13.40 - 14.00	<p>Лизосомные заболевания глазами генетика Ларионова Валентина Ильинична <i>д.м.н., проф. ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России, в.н.с ФГБУ «НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера» Минздрава России, президент Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, лабораторной и медицинской генетики имени Е.И. Шварца</i></p>
14.00 - 14.15	Вопросы. Обсуждение
14.15 - 15.00	Перерыв на обед
15.00 - 16.00	<p style="text-align: center;"><i>Профессорская лекция</i> Персонализированное лечение ФКУ. Реальность и перспективы</p> <p>Ларионова Валентина Ильинична <i>д.м.н., проф. ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России, в.н.с ФГБУ «НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера» Минздрава России, президент Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, лабораторной и медицинской генетики имени Е.И. Шварца</i></p>

15.45 - 16.00	Вопросы. Обсуждение
16.15 - 18.45	Конкурс проектов молодых ученых
	Председатели: <i>Некрасов Вячеслав Лазаревич, Храмцова Елена Георгиевна</i>
16.15 - 16.30	Микроцефалия как ключ к диагностике наследственных болезней обмена на примере классической гомоцистинурии (клинический случай) Бажанова В.В. <i>ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, лечебный факультет, 5 курс</i> <i>Руководители: Ларионова В.И., д.м.н., проф. ФГБОУ ВО “СЗГМУ им. И.И. Мечникова” Минздрава России, Храмцова Е.Г. к.м.н., доцент ФГБОУ ВО “СЗГМУ им. И.И. Мечникова” Минздрава России</i>
16.30 - 16.45	Фенилкетонурия у женщин репродуктивного периода Храмцова Анна Михайловна <i>Новгородский Государственный Университет им. Ярослава Мудрого, ИМО, 5 курс лечебного факультета, Великий Новгород</i>
16.45 - 17.00	Клинико-лабораторные показатели для ранней диагностики миопатии Дюшенна (клинический случай) Тимченко Анастасия Евгеньевна <i>ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, лечебный факультет, 5 курс</i> <i>Руководители: д.м.н., проф. ФГБОУ ВО “СЗГМУ им. И.И. Мечникова” Минздрава России Ларионова В.И., к.м.н., доцент ФГБОУ ВО “СЗГМУ им. И.И. Мечникова” Минздрава России Е.Г. Храмцова</i>
17.00 - 17.15	Терапевтические возможности лечения миопатии Дюшенна (клинический случай) Романова А.А. <i>ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, лечебный факультет, 5 курс</i> <i>Руководители: д.м.н., проф. ФГБОУ ВО “СЗГМУ им. И.И. Мечникова” Минздрава России Ларионова В.И., к.м.н., доцент ФГБОУ ВО “СЗГМУ им. И.И. Мечникова” Минздрава России Е.Г. Храмцова</i>
17.15 - 17.30	Особенности клинического течения болезни Фабри у женщин Сенченко Варвара Евгеньевна <i>Врач-ординатор, Клиника ИЭМ</i>
17.30 - 17.45	Молекулярно-генетические основы нейродегенеративных заболеваний Егоров Даниил Сергеевич <i>врач-ординатор, Клиника ИЭМ</i>
17.45 - 18.00	Содержание аутоантител против нейротензина в крови как прогностический маркер течения болезни Паркинсона Абсалямова Маргарита Тимуровна <i>ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»</i>
18.00 - 18.15	Роль NGS в диагностике Р1КЗСА -ассоциированных заболеваний Саломатина Анастасия Сергеевна <i>врач-онколог НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева</i>
18.15 - 18.30	Описание случая и филогенетический анализ хромосомно-интегрированного ВГЧ-6А в России Кусакин А.В.^{1,2} (Голева О.В.¹, Цай В.В.¹, Калинин Р.С.¹, Глотов О.С.¹) <i>¹ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России</i> <i>²Университет ИТМО</i>
18.30 - 18.45	Особенности морфологии и содержание холестерина экстраклеточных везикул жировой ткани при ожирении Драчева Ксения Владимировна <i>лаборант-исследователь, Лаборатория молекулярной генетики человека, НИЦ Курчатовский институт - ПИЯФ</i>

Библиотека (Зал 1)

Ссылка на регистрацию в комнату:

[https://zoom.us/meeting/register/tJMqdmvzkuGNcFHmgoaY4w71CmwpAr9I1L](https://zoom.us/join/zoom/register/tJMqdmvzkuGNcFHmgoaY4w71CmwpAr9I1L)

9.00 - 11.30	<p><i>Симпозиум:</i></p> <p>МикроРНК в клинической практике</p> <p>Председатели: <i>Зарайский Михаил Игоревич, Тюкавин Александр Иванович</i></p>
9.00 - 9.20	<p>МикроРНК: перспективы клинического использования</p> <p>Зарайский Михаил Игоревич <i>Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова, Санкт-Петербург, Россия.</i></p>
9.20 - 9.40	<p>Некодирующие РНК – перспективные молекулы для разработки препаратов направленной регенерации клеток миокарда</p> <p>Тюкавин Александр Иванович <i>Санкт-Петербургский химико-фармацевтический университет, Санкт-Петербург, Россия.</i></p>
9.40 - 10.00	<p>МикроРНК-125а, -125б, -214 и -21у больных ишемической болезнью сердца: связь с обеспеченностью витамина Д</p> <p>Ионова Жанна Игоревна (соавт. Беркович О.А., Зарайский М.И., Ду Ц.) <i>Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия. (согласование)</i></p>
10.00 - 10.20	<p>Нарушение регуляции микроРНК при эпилепсии</p> <p>Дмитренко Диана Викторовна <i>Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, Красноярск, Россия.</i></p>
10.20 - 10.40	<p>Генетические и эпигенетические аспекты регуляции при колоректальном раке</p> <p>Служев Максим Иванович¹ (соавт. Зарайский М.И.^{2,3})</p> <p>¹ <i>Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова, Санкт-Петербург, Россия.</i> ² <i>Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия</i> ³ <i>Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова, Санкт-Петербург, Россия.</i></p>
10.40 - 11.00	<p>Роль микроРНК-21 в неинвазивной диагностике колоректального рака</p> <p>Киселева Елена Владимировна <i>Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия. (согласование)</i></p>
11.00 - 11.20	<p>Роль микроРНК в курации эндометриоза</p> <p>Оганян Карина Амбарцумовна <i>Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия. (согласование)</i></p>
11.20 - 11.30	Вопросы. Обсуждение
11.30 - 12.00	Перерыв
12.00 - 14.15	<p>Молекулярная нейроонкология</p> <p>Председатели: <i>Самочерных Константин Александрович, Куканов Константин Константинович, Скляр Софья Сергеевна</i></p>

12.00 - 12.25	Применение методов системного анализа к генетике опухолей ЦНС у взрослых и детей Герасимов Александр Павлович (соавт. Ким А.В., Куканов К.К., Забродская Ю.М., Воинов Н.Е., Ушанов В.В., Бобков Д.Е., Шевцов М.А., Иванова Н.Е., Самочерных К.А)
12.25 - 12.50	Основные причины развития рецидива и анализ морфо-молекулярных особенностей интракраниальных менингиом Куканов Константин Константинович (соавт. Герасимов А.П., Воробьева О.М., Забродская Ю.М., Тастанбеков М.М.) с.н.с, врач-нейрохирург отделения нейрохирургии №4, Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт имени профессора А. Л. Поленова - филиал ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» МЗ РФ
12.50 - 13.15	Молекулярно-генетические особенности супратенториальных нейробластом и ганглионейробластом у взрослых пациентов Нечаева А.С. (соавт. Зрелов А.А.)
13.15 - 13.40	Молекулярная генетика опухолей ЦНС. Взгляд нейрохирурга Скляр Софья Сергеевна (соавт. Воинов Н.Е.) к.м.н., врач-нейрохирург, онколог, ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России
13.40 - 14.15	Вопросы, обсуждение
14.15 - 15.00	Перерыв на обед
15.00 - 17.30	Молекулярные и метаболические основы нарушений энергообмена. Персонализированная терапия Председатели: <i>Леонтьева Ирина Викторовна, Хорошилов Игорь Евгеньевич</i>
15.00 - 15.30	Митохондрии и их ДНК: потенциал для диагностики и лечения Голубенко М.В. к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории популяционной генетики НИИ медицинской генетики
15.30 - 16.00	Применение L карнитина в лечении заболеваний миокарда Леонтьева Ирина Викторовна д.м.н., проф., главный научный сотрудник отдела детской кардиологии и аритмологии Научно-исследовательского клинического института педиатрии ФГБОУ ВО "РНИМУ им. Н.И. Пирогова" Минздрава России, Москва
16.00 - 16.20	Актуальные вопросы молекулярной нутрициологии и персонализированного лечебного питания в лечении наследственных заболеваний. Метаболические и молекулярные основы применения L – карнитина для лечения НБО Ларионова Валентина Ильинична д.м.н., проф. ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России, в.н.с ФГБУ «НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера» Минздрава России, президент Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, лабораторной и медицинской генетики имени Е.И. Шварца
16.20 - 16.50	Роль L - карнитина в медицине Хорошилов Игорь Евгеньевич д.м.н., профессор проф. ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава, Санкт-Петербург
16.50 - 17.20	Значение энергодифицитного состояние мозга у детей с задержками развития Шайтор Валентина Мироновна д.м.н., проф. ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России, Санкт-Петербург
17.20 - 17.30	Вопросы. Обсуждение
17.30 - 18.00	Перерыв

18.00 - 19.30	<p align="center">Новые геномные технологии в реабилитационной медицине и медико-социальной экспертизе</p> <p>Председатели: Иванова Наталья Евгеньевна., Соколова Мария Георгиевна, Галактионова Марина Юрьевна</p>
18.00 - 18.20	<p>Геномные технологии в нейрореабилитации - взгляд невролога</p> <p>Иванова Наталья Евгеньевна (соавт. Герасимов А.П.) д.м.н., проф., зав. научным отделом Российского научно-исследовательского нейрохирургического института им. проф. А.П. Поленова – филиал ФГБУ «НМИЦ им В.А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург</p>
18.20 - 18.40	<p>Медико-социальная помощь и лекарственное обеспечение детей с орфанными заболеваниями</p> <p>Соколова Мария Георгиевна д.м.н., СЗГМУ им И.И. Мечникова</p>
18.40 - 19.00	<p>Проблемы медико-социальной экспертизы при редких генетических заболеваниях на примере болезни Штурге-Вебера</p> <p>Кароль Елена Викторовна ФКУ Главное бюро медико-социальной экспертизы по г. Санкт-Петербургу Минтруда России</p>
19.00 - 19.20	<p>Отдельные состояния перинатального периода: особенности амбулаторного наблюдения и реабилитации</p> <p>Галактионова Марина Юрьевна декан медицинского факультета ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет», профессор кафедры клинической медицины ИМиЭБ, заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор РАЕ, Псков</p>
19.20 - 19.30	Вопросы. Обсуждение

Молекулярная онкология (Зал 2)

<p align="center">Ссылка на регистрацию в комнату: https://zoom.us/meeting/register/tJUucOyopzgiGfEJrguZCloGygiKxJQd5FcI</p>	
9.00 - 11.30	<p align="center">Практическая молекулярная онкология</p> <p>Председатели: Асатурова А.В., Михайленко Д.С.</p>
9.00 - 9.15	<p>Молекулярно-генетическая диагностика наследственных и спорадических форм рака молочной железы</p> <p>Назаров В.Д. ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. И.П. Павлова» Минздрава России, Санкт-Петербург</p>
9.15 - 9.20	Дискуссия
9.20 - 9.35	<p>Клиническое значение эпигеномного профилирования рака молочной железы</p> <p>Калинкин А.И. ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. акад. Н.П. Бочкова», Москва</p>
9.35 - 9.40	Дискуссия
9.40 - 9.45	<p>Генетические факторы прогноза при раке мочевого пузыря</p> <p>Михайленко Д.С. ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. акад. Н.П. Бочкова», Москва</p>

9.45 - 9.50	Дискуссия
9.50 - 10.05	Новые предикторы ответа рака мочевого пузыря на иммунотерапию Дюгай И.А. <i>ФГБНУ «ИБХ им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова» РАН, Москва</i>
10.05 - 10.10	Дискуссия
10.10 - 10.25	Молекулярная классификация рака эндометрия и ее практическая значимость Королева Е.И. <i>ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. И.П. Павлова» Минздрава России, Санкт-Петербург</i>
10.25 - 10.30	Дискуссия
10.30 - 10.45	Молекулярная классификация рака яичников и ее практическая значимость Асатурова А.В. <i>ФГБУ «НМИЦ АГиП им. акад. В.И. Кулакова» Минздрава России, Москва</i>
10.45 - 10.50	Дискуссия
10.50 - 11.05	Молекулярные маркеры в персонализированном лечении колоректального рака Мусаелян А.А. <i>ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. И.П. Павлова» Минздрава России, Санкт-Петербург</i>
11.05 - 11.10	Дискуссия
11.10 - 11.20	Новый патогенный вариант в гене MSH6, ассоциированный с синдромом Линча Вербенко В.Н. <i>ФГБУ «ПНДФ им. Б.П. Константинова» НИЦ «Курчатовский институт», Санкт-Петербург</i>
11.20 - 11.30	Дискуссия. Заключительное слово председателей
11.30 - 12.00	<i>Перерыв</i>
12.00 - 14.00	<i>Круглый стол:</i> Круглый стол Ранняя меланома – нерешенные проблемы (диагностика и прогноз). Может ли помочь молекулярное тестирование? Председатели: <i>Артемяева А.С., Гаранина О.Е., Зарецкий А.Р., Самойленко И.В., Шлишко И.Л.</i>
14.00 - 15.00	<i>Перерыв на обед</i>
15.00 - 17.00	Молекулярная патология опухолей щитовидной железы Председатели: <i>Мудунов А.М., Никифорович П.А.</i>
15.00 - 15.20	Молекулярное тестирование при раке щитовидной железы: Зачем? Кому? Когда? Никифорович П.А. <i>ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России, Москва</i>
15.20 - 15.25	Дискуссия
15.25 - 15.45	Диагностика драйверных мутаций при раке щитовидной железы: Диалог генетика и онколога Мудунов А.М. <i>Клинический госпиталь «Лапино» (ООО «Хавен» – группа компаний «Мать и дитя»), Москва</i>
15.45 - 15.50	Дискуссия
15.50 - 16.10	Определение мутаций в генах BRAF, KRAS, HRAS и NRAS в узловых

	образованиях щитовидной железы Корчагин В.И. <i>ФГБУН «ЦНИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора, Москва</i>
16.10 - 16.15	Дискуссия
16.15 - 16.30	Молекулярно-генетические особенности анапластического рака щитовидной железы Мусонова А.К. <i>ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. И. П. Павлова» Минздрава России, Санкт-Петербург</i>
16.30 - 16.35	Дискуссия
16.35 - 16.55	Биомаркеры опухолей щитовидной железы в постгеномную эру: Настоящее и будущее Белоусов П.В. <i>ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России, Москва</i>
16.55 – 17.00	Дискуссия. Заключительное слово председателей
17.00 - 17.30	Перерыв
17.30 - 20.00	Таргетная терапия в онкологии: Во что мы уперлись? Председатели: <i>Вахабова Ю.В., Зарецкий А.Р.</i>
17.30 - 17.40	Вступительное слово председателей. Общие контуры проблемы
17.40 - 18.00	Комплексное геномное профилирование как инструмент доступа к таргетной терапии Снеговой А.В. <i>НИИ урологии и интервенционной радиологии им. Н. А. Лопаткина – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Москва</i>
18.00 - 18.05	Дискуссия
18.05 - 18.25	Пример 1: Острый миелоидный лейкоз у детей Зеркаленкова Е.А. <i>ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева» Минздрава России, Москва</i>
18.25 - 18.30	Дискуссия
18.30 - 18.50	Пример 2: Увеальная меланома Назарова В.В. <i>ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России, Москва</i>
18.50 - 18.55	Дискуссия
18.55 - 19.15	Пример 3: Холангиокарцинома Зеленкова Н.А. <i>ООО «Благотворительный фонд “Холангиокарцинома”», Москва</i>
19.15 - 19.20	Дискуссия
19.20 - 19.40	Комплексное геномное профилирование в онкологии: Результаты реальной клинической практики Вахабова Ю.В. <i>ООО «Европейский Медицинский Центр», Москва</i>
19.40 - 19.45	Дискуссия
19.45 - 19.55	Обсуждение клинических кейсов
19.55 - 20.00	Финальная дискуссия. Заключительное слово председателей