

Российское общество медицинских генетиков
Министерство здравоохранения Новосибирской области
ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница №1»

Федеральные центры медико-генетической службы Минздрава РФ
Научно-исследовательский институт медицинской генетики ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»
ФГБНУ «Медико-генетический научный центр»
ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта»
(лаборатория пренатальной диагностики наследственных и врожденных заболеваний)

ПРОГРАММА

XXV межрегиональной научно-практической конференции

«Современные молекулярно-биологические и генетические технологии в медицинской практике»

Новосибирск
19-20 апреля 2018 г.

**XXV межрегиональная научно-практическая конференция
«Современные молекулярно-биологические и генетические технологии
в медицинской практике»**

19-20 апреля 2018 года

Конференц-зал Диагностического центра
ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница №1»

Регистрация участников конференции – 08.30

Начало работы конференции – 09.00

19 апреля 2018 г.

конференц-зал Диагностического центра ГБУЗ НСО «ГКБ №1»
Новосибирск, ул. Залесского, 6, корп. 7

9⁰⁰-9³⁰

Открытие конференции.

Иванинский Олег Иванович – министр здравоохранения Новосибирской области, Заслуженный врач Российской Федерации.

Пузырёв Валерий Павлович – академик РАН, научный руководитель Научно-исследовательского института медицинской генетики Томского НИМЦ

Ляхович Вячеслав Валентинович – академик РАН, научный руководитель НИИ молекулярной биологии и биофизики Федерального исследовательского центра Фундаментальной и трансляционной медицины

9³⁰-10⁰⁰

Современная медицинская генетика и персонализированная медицина. Степанов В.А. (НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск).

10⁰⁰-10²⁵

Хромосомные болезни в геномную эру: диагностика, классификация, патогенез. Лебедев И.Н. (НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск).

10²⁵-10⁴⁵

Современные методы и технологии пренатальной диагностики хромосомных болезней. Иващенко Т.Э. (ФГБНУ «НИИ акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта», г. Санкт-Петербург).

10⁴⁵-11⁰⁵

Принципы создания NGS-панелей и их информативность. Поляков А.В., Рыжкова О.П. (ФГБНУ «Медико-генетический научный центр», г. Москва).

11⁰⁵-11²⁵

Использование NGS-панели для идентификации редких мутаций при гиперфенилаланинемии. Кузнецова И.А., Гундорова П., Поляков А.В. (ФГБНУ «Медико-генетический научный центр», г. Москва).

11²⁵-11³⁵

Перерыв

11³⁵-12⁰⁰

Молекулярные причины гепатолентикулярной дегенерации. Баязутдинова Г.М., Шагина О.А., Поляков А.В. (ФГБНУ «Медико-генетический научный центр», г. Москва).

12⁰⁰-12²⁰

Степень нарушения слуха при разных функциональных типах мутаций в гене *GJB2*. Близнач Е.А., Маркова Т.Г., Лалаянц М.Р., Поляков А.В. (ФГБНУ «Медико-генетический научный центр», г. Москва).

12²⁰-12⁴⁰

Фибродисплазия оссифицирующая прогрессирующая. Результаты ДНК-диагностики ФОП у российских больных. Сермягина И.Г., Поляков

А.В. (ФГБНУ «Медико-генетический научный центр», г. Москва).

- 12⁴⁰-13⁰⁰ **Применение молекулярно-генетических панелей в диагностике рака щитовидной железы.** Шевченко С.П., Титов С.Е., Веряскина Ю.А., Дымов А.А., Ровенских Д.Н., Копейкина Е.В., Черная Г.П., Гуляева Л.Ф. (ГБУЗ НСО «ГКБ №1», ФГБНУ «НИИ молекулярной и клеточной биологии СО РАН», Институт медицины и психологии НГУ, г. Новосибирск).
- 13⁰⁰-13⁵⁰ **Перерыв**
- 13⁵⁰-14²⁰ **Ядерная медицина - от диагностики к таргетной лучевой терапии. Состояние и перспективы.** Ижевский П.В., Шейно И.Н., Кодина Г.Е. (ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» ФМБА России, г. Москва).
- 14²⁰-14⁴⁰ **Рациональный алгоритм молекулярно-генетического мониторинга для выявления наследственной предрасположенности к раку молочной железы.** Анисименко М.С., Козяков А.Е., Матяш Н.А., Пауль Г.А., Коваленко С.П. (ФГБНУ Федеральный исследовательский центр Фундаментальной и трансляционной медицины, Лаборатория генодиагностики ООО «Биолинк», г. Новосибирск).
- 14⁴⁰-15⁰⁰ **Мониторинг больных раком легкого с использованием ДНК плазмы крови.** Шаманин В.А., Коваленко С.П. (ФГБНУ Федеральный исследовательский центр Фундаментальной и трансляционной медицины, Лаборатория генодиагностики ООО «Биолинк», г. Новосибирск).
- 15⁰⁰-15¹⁵ **Генетические и эпигенетические аспекты множественных нарушений импринтированных генов при привычном невынашивании беременности.** Саженова Е.А. (НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск)
- 15¹⁵-15³⁰ **Микроструктурные аномалии и инактивация X-хромосомы при невынашивании беременности.** Толмачева Е.Н. (НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск).
- 15³⁰-15⁴⁵ **Аутизм: современные молекулярно-генетические аспекты.** Двойнова Н.М., Серебрякова Е.А., Романова О.А., Глотов О.С., Глотов А.С. (ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный университет, ФГБНУ «НИИ акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта», г. Санкт-Петербург; СПбГБУЗ «Городская больница №40», г. Сестрорецк).
- 15⁴⁵-16⁰⁰ **Депрессия и структурные особенности гена *SIRT1* у жителей Сибирского региона.** Анисименко М.С., Бердюгина Д.А., Гаранин А.Ю., Горностаева Е.В., Коваленко С.П. (ФГБНУ Федеральный исследовательский центр Фундаментальной и трансляционной медицины, ФГБНУ «НИИ физиологии и фундаментальной медицины», Лаборатория генодиагностики ООО «Биолинк», г. Новосибирск).
- 16⁰⁰-16¹⁵ **Особенности клинического проявления и наследования моногенных CNV.** Кашеварова А.А. (НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск).
- 16¹⁵-16³⁰ **Наследственные формы CNV в генах семейства контактинов и их клиническая значимость.** Лопаткина М.Е. (НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск).
- 16³⁰-16⁴⁵ **Компаундный фенотип при сочетании терминальных микроделечий и**

микродупликаций хромосомы 2. *Беляева Е.О., Гайнер Т.А. (НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск; ФГБУН «Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН», ООО «Центр персонализированной медицины», г. Новосибирск).*

16⁴⁵-17⁰⁰

Дискуссия.

20 апреля 2018 г.

конференц-зал Диагностического центра ГБУЗ НСО «ГКБ №1»

Новосибирск, ул. Залесского, 6, корп. 7

9³⁰-10⁰⁰

Тандемная масс-спектрометрия в диагностике наследственных болезней обмена. *Байдакова Г.В. (ФГБНУ «Медико-генетический научный центр», г. Москва).*

10⁰⁰-10⁴⁰

Клинико-генетические аспекты гомоцистинурии у детей. *Семячкина А.Н. (ФГБУ «Московский НИИ педиатрии и детской хирургии» Минздрава России, г. Москва).*

10⁴⁰-11¹⁰

Цистиноз. Современная диагностика и лечение. *Вашурина Т.В. (ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава Российской Федерации, г. Москва).*

11¹⁰-11⁴⁰

Органические ацидурии в клинической практике. Диагностика. Лечение. *Глоба О.В. (НИИ педиатрии ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава Российской Федерации НЦЗД РАН, г. Москва).*

11⁴⁰-11⁵⁰

Перерыв

11⁵⁰-12¹⁰

Моногенные формы сахарного диабета. *Тарасенко Н.В. (НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск).*

12¹⁰-12³⁰

Детекция мутаций при несовершенном остеогенезе с помощью таргетного массового параллельного секвенирования. *Скрябин Н.А. (НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск).*

12³⁰-12⁵⁰

Преимплантационный генетический скрининг: от ДНК-тестирования до ПГТ. *Ветрова Н.В. (ООО «Центр Генетики и Репродуктивной Медицины ГЕНЕТИКО» резидент «Сколково»).*

12⁵⁰-13¹⁰

Медико-генетическое консультирование при случайном облучении беременной. *Ижевский П.В. (ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» ФМБА России, г. Москва).*

13¹⁰-14⁰⁰

Перерыв

14⁰⁰-14³⁰

Многофакторные заболевания: роль генетических и средовых факторов. *Кучер А.Н. (НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск).*

14³⁰-14⁵⁰

Генетические аспекты феномена редкого сочетания болезней на примере бронхиальной астмы и туберкулеза. *Жалсанова И.Ж. (НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск).*

14⁵⁰-15¹⁰

Эпигенетика в кардиологии: клинические возможности и перспективы. *Назаренко М.С. (НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск).*

15¹⁰-15³⁰

Гены системы репарации ДНК и формирование предрасположенности к ишемической болезни сердца. *Бабушкина Н.П. (НИИ медицинской генетики)*

ки Томского НИМЦ, г. Томск).

- 15³⁰-15⁵⁰ **Структурные вариации генома при сердечно-сосудистой патологии.**
Слепцов А.А. (НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск).
- 15⁵⁰-16¹⁰ **Перспективы использования регуляторных РНК для диагностики сердечно-сосудистых заболеваний.** *Королёва Ю.А. (НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск).*
- 16¹⁰-16³⁰ **Гены системы гемостаза: клинико-генетические аспекты.** *Цикаленко Е.А., Масленников А.Б., Байкалов И.О. (ГБУЗ НСО «ГКБ №1», г. Новосибирск).*
- 16³⁰-17⁰⁰ **Дискуссия.**
- 17⁰⁰ **Заккрытие конференции.**