

**СЕКЦИЯ № 8: МОДЕЛИ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ ЛЕЧЕНИЯ
И ПРОФИЛАКТИКИ В КАРДИОЛОГИИ**

Сопредседатели: Е.В. Шляхто, С.А. Бойцов

ЗАСЕДАНИЕ 1

НА ПУТИ РАСКРЫТИЯ ТАЙНЫ ГЕНЕТИКИ АТЕРОСКЛЕРОЗА

Модераторы: С.А. Бойцов, А.Н. Мешков

ИФМиБ, зал 2

31 октября, 14:30 – 16:30

20 мин **А.Н. Мешков** *НМИЦ профилактической медицины МЗ РФ, Москва, Россия*
Генетика атеросклероза: роль редких мутаций

15 мин **О.М. Панасенко, В.А. Костевич, А.В. Соколов** *ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА России, Москва, Россия*
Модифицированные с участием миелопероксидазы липопротеины низкой плотности как биомаркеры атеросклероза

15 мин **М.В. Голубенко^{1,2}, А.А. Зарубин¹, А.В. Марков¹, Н.П. Бабушкина¹, А.А. Слепцов¹, М.С. Назаренко^{1,2}, О.А. Макеева¹, В.В. Маркова¹, А.В. Фролов², А.Н. Казанцев², А.В. Понасенко², О.Л. Барбараш², В.П. Пузырев¹** *¹НИИ медицинской генетики, Томский НИМЦ РАН, Томск; ²НИИ комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний, Кемерово, Россия*
Сравнительная характеристика уровня метилирования и гетероплазмии митохондриальной ДНК в атеросклеротических бляшках сонных артерий и лейкоцитах крови

15 мин **М.С. Назаренко^{1,2,3}, А.А. Слепцов¹, А.В. Марков¹, Ю.А. Королева¹, А.А. Зарубин^{1,3}, Д.В. Шарыш³, А.Н. Казанцев², Н.Н. Бурков², О.Л. Барбараш², В.П. Пузырев^{1,3}** *¹НИИ медицинской генетики, Томский НИМЦ, Томск; ²НИИ комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний, Кемерово, Россия; ³Сибирский государственный медицинский университет, Томск, Россия*
Интегративный мульти-омный анализ выявил изменение Wnt-сигнального пути, метаболизма липидных капель и трансформацию фенотипа клеток в клетках сосудов при клинически выраженном атеросклерозе у человека

15 мин **А.С. Галявич** *Казанский государственный медицинский университет МЗ РФ, Казань, Россия*
Проблемы лечения пациентов с семейной гиперхолестеринемией и пути их решения
Доклад не входит в программу НМО / кредитные часы не начисляются

15 мин **Д.И. Садыкова** *Казанская государственная медицинская академия МЗ РФ, Казань, Россия*
Выявление пациентов с семейной гиперхолестеринемией в Республике Татарстан, новые возможности в лечении детей с данной патологией
Доклад не входит в программу НМО / кредитные часы не начисляются

**СЕКЦИЯ № 8: МОДЕЛИ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ ЛЕЧЕНИЯ
И ПРОФИЛАКТИКИ В КАРДИОЛОГИИ**

Сопредседатели: Е.В. Шляхто, С.А. Бойцов

ЗАСЕДАНИЕ 2

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Модераторы: И.А. Собенин, О.О. Фаворова

ИФМиБ, зал 2

31 октября, 17:00 – 19:00

20 мин Л. Монсератт, Н.А. Соничева *Генетическая лаборатория HealthinCode, Ла Корунья, Испания*
Генетика и внезапная сердечная смерть

20 мин И.А. Собенин *Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии, Москва, Россия*
Мутации митохондриального генома и сердечно-сосудистые заболевания

20 мин William Boisvert *Center for Cardiovascular Research, John A. Burns School of Medicine, University of Hawaii, Honolulu, USA*
МикроРНК 302a в метаболизме холестерина

20 мин Р.П. Мясников *НМИЦ профилактической медицины МЗ РФ, Москва, Россия*
Клинические и генетические аспекты некомпактного миокарда левого желудочка

20 мин А.А. Полякова^{1,2}, Е.Н. Семернин^{1,2}, С.А. Пыко³, А.А. Костарева^{1,2}, А.Я. Гудкова^{2,1} *¹НМИЦ им. В.А. Алмазова МЗ РФ; ²Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова МЗ РФ; ³Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия*
Генетический спектр гипертрофической кардиомиопатии с дебютом в пожилом возрасте

20 мин Н.М. Баулина, Г.Ж. Осьмак, И.С. Киселев, Н.А. Матвеева, Н.Г. Кукава, Р.М. Шахнович, О.Г. Кулакова, О.О. Фаворова *Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии МЗ РФ; Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, Москва, Россия*
Циркулирующая микроРНК miR-375 как регуляторный компонент генной сети, ассоциированной с инфарктом миокарда

**СЕКЦИЯ № 8: МОДЕЛИ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ ЛЕЧЕНИЯ
И ПРОФИЛАКТИКИ В КАРДИОЛОГИИ**

Сопредседатели: Е.В. Шляхто, С.А. Бойцов

ЗАСЕДАНИЕ 3

От новых технологий к прикладной генетике

Модераторы: Т.В. Вавилова, Д.А. Затеищиков

ИФМиБ, зал 2

2 ноября, 9:00 – 11:00

- 20 мин** Д.А. Затеищиков, Е.Н. Данковцева, А.С. Галявич *Городская клиническая больница № 5¹ ДЗ Москвы; Казанский государственный медицинский университет МЗ РФ, Казань, Россия*
Молекулярная биопсия: секвенирование следующего поколения как метод диагностики в клинике легочной гипертензии
- 20 мин** А.В. Лавров *Московский генетический научный центр, Москва, Россия*
Применение технологии CRISPR/Cas9 в кардиологии
- 20 мин** Т.В. Вавилова, О.В. Сироткина, Л.А. Исаева *НМИЦ им. В.А. Алмазова, ГКДЦ № 1, Санкт-Петербург, Россия*
Возможное и реальное в персонализации антитромботической терапии
- 20 мин** К.В. Загородникова *НМИЦ им. В.А. Алмазова МЗ РФ, Санкт-Петербург, Россия*
Место терапевтического лекарственного мониторинга в лечении инфекционного эндокардита
- 20 мин** Г.И. Лифшиц, А.А. Кулакова, А.Я. Ковалёва, Н.В. Кох *Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск, Россия*
Генетика артериальной гипертензии – малоизученные маркёры у молодого пациента, новые аспекты персонализированной терапии
- 20 мин** Д.А. Затеищиков *Городская клиническая больница № 5¹ ДЗ Москвы; Казанский государственный медицинский университет МЗ РФ, Казань, Россия*
Современные концепции выявления семейной гиперхолестеринемии
Доклад не входит в программу НМО / кредитные часы не начисляются