

**VII ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ  
ФОРУМ | 14–16 МАЯ 2024 ГОДА**

**ПРОГРАММА**

**16 мая 2024 г.**

**16 мая**  
**09.30-11.00**

**ЗАЛ «БОТКИН»**  
**Онлайн трансляция**

**Мероприятие Научного центра мирового уровня «Центр персонализированной медицины»**

**Круглый стол “Молекулярная кардиология”**

**Председатели: Костарева А. А. Яковлев А. Н. (Санкт-Петербург)**

**Костарева А. А. (Санкт-Петербург)**

Новые генетические детерминанты врожденной патологии миокарда

**Малашичева А.Б. (Санкт-Петербург)**

Новое в понимании кальцификации аортального клапана.

**Дмитриева Р. И. (Санкт-Петербург)**

Подходы РНК-секвенирования для раскрытия механизмов метаболического репрограммирования миобластов.

**Калинина О. В. (Санкт-Петербург)**

Иммунопатогенез некротизирующего энтероколита у детей с врожденными пороками сердца.

**Дискуссия**

16 мая

09.30-11.00

ЗАЛ «ЛАНГ»

**онлайн-трансляция**

**Мероприятие Научного центра мирового уровня «Центр персонализированной медицины»**

**Семинар с международным участием «Методы создания трансгенных животных и использование их в медицине» (часть 2)**

Президиум: Дячук В.А. (Санкт-Петербург)

**Васютина М.Л. (Санкт-Петербург)**

Иммунодефицитные мыши в биомедицинских исследованиях

**Галстян Д.С. (Санкт-Петербург)**

Сравнительный анализ поведенческих особенностей у зебраданио линии Casper и мутанта *olig2*

**Бурзак Н.А. (Санкт-Петербург)**

Генетическая, морфологическая и функциональная гетерогенность орексиновых нейронов

**Мурашова Л.А. (Санкт-Петербург)**

«Регенерация или пластичность: восстановление после нейротравмы у *Danio rerio*»

**Дискуссия**

16 мая  
09.30-11.00

**ЗАЛ «МУЗЕЙ»**  
**онлайн-трансляция**

**Мероприятие Научного центра мирового уровня «Центр персонализированной медицины»**

**Симпозиум «Пластичность жировой ткани и кардиометаболическое здоровье»**

Президиум: **Бабенко А.Ю.** (Санкт-Петербург), **Артемов Н.Н.** (США)

**Галагудза М.М. (Санкт-Петербург)**

Роль плаценты в фетальном программировании метаболических нарушений.

**Хромова Н.В. (Санкт-Петербург)**

Метаболически здоровое и нездоровое ожирение. Ключевые изменения транскриптома жировой ткани.

**Бояринова М.А (Санкт-Петербург), Артемов Н.Н.(США)**

Кардиометаболическое здоровье: генетика или образ жизни, что важнее?

**Бабенко А.Ю. (Санкт – Петербург)**

Роль браунинга жировой ткани в сохранении ее пластичности и метаболического здоровья.

**Ганенко Л.А., Волкова Н.И. (Ростов-на-Дону)**

Ось «микробиом кишечника-жировая ткань» и ее роль в развитии фенотипов ожирения.

**Дискуссия**

**16 мая**  
**09.30-11.00**

**ЗАЛ «БИБЛИОТЕКА» (НМО)**

**онлайн-трансляция**

**Школа «КТ и МРТ сердца и крупных сосудов»**

Президиум: **Труфанов Г.Е., Фокин В.А., Чернявский М.А.** (Санкт-Петербург)

**Цель** - представить информацию о современных показаниях к применению лучевых методов исследования в кардиологической практике, о значении лучевых методов исследования в ранней диагностике большинства коронаро- и некоронарогенных заболеваний сердца и крупных сосудов.

**Результаты** – по итогам участия слушатели должны уметь применить практические рекомендации по оптимизации методик лучевых методов исследования сердца и крупных сосудов и постпроцессорной обработке полученных данных в диагностике заболеваний сердца и аорты.

**Фокин В.А.** (Санкт-Петербург)

Лучевая диагностика заболеваний сердца и крупных сосудов.

**Чернявский М.А.** (Санкт-Петербург)

Значение лучевых методов исследования при патологии сердечно сосудистой системы: взгляд сердечно-сосудистого хирурга.

**Меньков И.А.** (Санкт-Петербург)

Современные возможности КТ-коронарографии.

**Басек И.В.** (Санкт-Петербург)

Возможности КТ-ангиографии патологии аорты.

**Дискуссия**

**16 мая**  
**09.30-11.00**  
**ЗАЛ «ФИЛАТОВ» (НМО)**

**онлайн-трансляция**

**Симпозиум «Гинекология на стыке специальностей»**

Председатели: Никитина И.Л., Цыпурдеева А.А. (Санкт-Петербург)

**Цель** - формирование знаний и практических навыков в области диагностики и лечения гинекологических заболеваний, онкологической настороженности с точки зрения междисциплинарного подхода.

**Результаты** - по завершении образовательного мероприятия слушатель должен иметь представление о критериях постановки диагноза и этапах диагностического поиска; особенностях выбора тактики лечения и минимизации рисков бесплодия в зависимости от установленного диагноза.

**Никитина И.Л., Лискина А.С. (Санкт-Петербург)**

Метаболические факторы риска нарушений менструального цикла у подростков.

**Уварова Е.В. (Москва) 5 мин**

Загадочный диагноз гидросальпингс: как не навредить подростку

**Зазерская И.Е., Цыпурдеева А.А. (Санкт-Петербург)**

Лекция-дуэт. Кисты яичников: от функциональных изменений до онкопатологии

**Кахиани Е.И. (Санкт-Петербург)**

Ургентные операции в гинекологии: возможности органосберегающих технологий.

**Протасова А.Э. (Санкт-Петербург)**

Ургентные онкологические ситуации в практике гинеколога: выбор тактики

**Зазерская И.Е., Протасова А.Э. (Санкт-Петербург)**

Лекция-дуэт. Гиперплазия эндометрия: стратегия лечения 2024.

**Дискуссия**

16 мая  
09.30-11.00

**ПЕТРОВСКАЯ АССАМБЛЕЯ**  
**Онлайн-трансляция**

**Круглый стол «Взаимодействия крупных клиник, ВУЗ, организаций в сфере здравоохранения друг с другом в процессе своей деятельности» (часть 2)**

Президиум: **Магомедова З.А.** (Санкт-Петербург), **Масленкова Е.В.**,  
**Шипелин В.А.** (Москва)

*Стратегическое планирование*

**Участники:**

Молодые ученые Минздрава России и академии РАН

**Участники встречи:**

Молодые ученые Министерства Здравоохранения России и академии РАН

- 1. Каршина О.О (Кыргызстан)**
- 2. Григорян В.С. (Армения)**
- 3. Карпенко А.Д. (Беларусь)**

**Дискуссия**

**16 мая**  
**9.30-11.00**  
**ОНЛАЙН**

**Мероприятие Научного центра мирового уровня «Центр персонализированной медицины»**

**Симпозиум «Интегративные нанотехнологии в персонализированной медицине»**

Председатели: Шевцов М.А. (Санкт-Петербург), Соनावане Авинаш (Индор, Индия), Вэньфэнг Цзя (Чэнду, КНР)

**Сахабеев Р.Г. (Санкт-Петербург)**

Новый класс биосовместимых препаратов, позволяющих избирательно сорбировать на своей поверхности вирусы и биологические объекты.

**Соनावане Авинаш (Индор, Индия)**

Разработка нового препарата M-ASPAR для лечения первичного и рецидивирующего острого лимфобластного лейкоза.

**Шириш Хари Соनावане (Варангал, Индия)**

Интенсификация процесса с использованием ультразвука для синтеза полимерных сфер и наноэмульсии для систем доставки.

**Хуиле Гао (Чэнду, КНР)**

Адресная доставка лекарств в мозг для лечения болезни Альцгеймера.

**Вэньфэнг Цзя (Чэнду, КНР)**

Наночастицы двойного действия в сочетании с фотодинамической терапией и иммунотерапией при раке молочной железы и метастазах в легких.

**Скорик Ю.А. (Санкт-Петербург)**

Нанотехнологии в разработке полимерных систем доставки антибиотиков (на примере полимиксинов).

**Зими́на Т.М. (Санкт-Петербург)**

Гибридные микрофлюидные системы со встроенными датчиками для мониторинга живых тканей в режиме реального времени.



**16 мая**  
**11.15-12.45**

**ЗАЛ «БОТКИН»**

**Онлайн трансляция**  
**Синхронный перевод**

**Мероприятие Научного центра мирового уровня «Центр персонализированной медицины»**

**Симпозиум «Внеклеточные везикулы: большие перспективы маленьких объектов»**

**Председатели: Костарева А. А. Головкин А.С. (Санкт-Петербург), Wenjing Sun (Harbin, China)**

**Головкин А.С. (Санкт-Петербург) Методы получения внеклеточных везикул. Возможности и перспективы высокоспецифичной сортировки**

**Яковлев А.А. (Москва) Повышенный уровень малых внеклеточных везикул в сыворотке крови больных депрессией, эпилепсией и эпилепсией с депрессией.**

**Wenjing Sun (Harbin, China)**

**The mechanism of TGF- $\beta$  mediated cholangiocyte paracrine in biliary fibrosis of biliary atresia**

**Юнусова Н.В. (Томск) Концентрация, состав и экспрессионные характеристики циркулирующих адипоцитарных везикул у больных с полипами толстой кишки и колоректальным раком**

**Басалова Н.А. (Москва) Роль микроРНК, переносимых в составе внеклеточных везикул мезенхимных стромальных клеток, в регуляции фиброза**

**Михайлова В.А., Соколов Д.И., Сельков С.А. (Санкт-Петербург)**

**Микровезикулы как субъект межклеточной коммуникации в репродуктивной биологии**

**Мирошникова В.В. (Санкт-Петербург) Экстраклеточные везикулы жировой ткани: роль в развитии сопутствующих патологий при ожирении**

**Петрова Т.А.** (Санкт-Петербург) Особенности транспортировки микроРНК внеклеточными везикулами плазмы крови.

**Акино А.Д.** (Санкт-Петербург) Особенности изменения спектра циркулирующих внеклеточных везикул плазмы крови у пациентов с COVID-19.

**Самбур Д.Б.** (Санкт-Петербург) Внеклеточные везикулы, секретируемые клетками ТНР-1, как регуляторы иммунного ответа при повреждении спинного мозга рыб *Danio rerio*.

**Дискуссия**

**16 мая**  
**11.15-12.45**

**ЗАЛ «ЛАНГ»**

**Онлайн трансляция**

**Возможности российской науки и промышленности, актуальные проекты по импортозамещению в сердечно-сосудистой и эндоваскулярной хирургии**

**Председатели: Евдокимов А.С. (Пенза), Чернявский М.А.(Санкт-Петербург)**

**Евдокимов А.С. (Пенза)**

Инновационные решения Биомедицинского кластера Пензенской области для сердечно-сосудистой хирургии.

**Гергет О.М. (Томск)**

Применение технологии Object Detection при проведении транскатетерной имплантации аортального клапана

**Чернявский М.А. (Новосибирск)**

Влияние модели гибридного протеза на результаты операции Frozen Elephant Trunk.

**Большасов Е.Н. (Томск)**

Отечественные фторполимерные материалы и технологии для изготовления имплантов.

**Карпенко А.А. (Новосибирск)**

Инновационные тканеинженерные протезы сосудов.

**Цветкова Е.В. (Санкт-Петербург)**

Система электростимуляции и физиологического мониторинга для лечения заживления хронических ран «Умная повязка».

**Дискуссия**

**16 мая**  
**11.15-12.45**

**ЗАЛ «МУЗЕЙ»**

**Онлайн трансляция**  
**Синхронный перевод**

**Симпозиум «Аутоиммунные заболевания: от теории к практике»**

Президиум: **Маслянский А.Л.**(Санкт-Петербург), **Старшинова А.А.** (Санкт-Петербург), **Сесь Т.П.** (Санкт-Петербург), **Zhang Fengmin** (Харбин, Китай)

**Васильева Е.Ю., Вавилова Т.В. (Санкт-Петербург)**

Мультидисциплинарная палитра аутоиммунных заболеваний в многопрофильном стационаре.

**Лалин С.В. (Санкт –Петербург)**

Серологическое обследование при аутоиммунных заболеваниях: проблемы и решения.

**Zhang Feng-Min ( Харбин, Китай)**

Photo-medical technology benefit for the treatment and prevention of autoimmune and infectious disease

**Маслянский А.Л. (Санкт-Петербург)**

Новые методы терапии ИЛ-1 зависимых аутовоспалительных заболеваний на примере идиопатического рецидивирующего перикардита.

**Сесь Т.П. (Санкт-Петербург)**

Саркоидоз – нерешенные вопросы патогенеза.

**Старшинова А.А. (Санкт-Петербург)**

АСИА-синдром и саркоидоз: есть ли связь?

**Савченко А.А. (Красноярск)**

Роль регуляторных Т-лимфоцитов в иммунопатогенезе болезни Грейвса.

**Li Chao ( Харбин, Китай)**

## Construction of 4-1BB Nanoantibody Targeted Probe and Its Application in Early Diagnosis of Rheumatoid Arthritis

**Новосад С.В. (Москва)**

Ингибиторы контрольных точек иммунитета и аутоиммунитета: особенности развития нежелательных эндокринных явлений.

**Дискуссия**

16 мая  
11.15-12.45

## **ЗАЛ «БИБЛИОТЕКА» (НМО)**

**онлайн-трансляция**

### **Круглый стол «Основы безопасности КТ и МРТ при кардиовизуализации»**

Президиум: Фокин В.А., Яковлев А.Н., Шатохина М.Г. (Санкт-Петербург)

**Цель** – ознакомить слушателей с современными методами кардиовизуализации у пациентов с имплантированными устройствами, стентами.

**Результаты** – совершенствование знаний и умений безопасного проведения КТ – и МРТ- исследований у кардиологических пациентов, постпроцессорной обработки полученных данных.

#### **Яковлев А.Н. (Санкт-Петербург)**

Обзор клинических ситуаций, требующих проведения визуализации у кардиологических больных с имплантированными устройствами и стентами.

#### **Воронцов ОА. (Санкт-Петербург)**

Безопасность проведения МРТ исследования при наличии активных и пассивных кардиоимплантов.

#### **Шатохина М.Г. (Санкт-Петербург)**

Особенности интерпретации КТ- и МР-исследований у пациентов после стентирования коронарных и периферических артерий.

#### **Дискуссия**

16 мая  
11.15-12.45

**ЗАЛ «ФИЛАТОВ» (НМО)**  
**онлайн-трансляция**

**Симпозиум «Внутриутробная хирургия»**

Председатели: **Косовцева Н.В.** (Екатеринбург), **Михайлов А.В.** (Санкт-Петербург)

**Цель** - формирование знаний и практических навыков в области диагностики и лечения патологий плода во время беременности с точки зрения междисциплинарного подхода. Ознакомление с возможностями профилактики осложнений, связанных с освещаемыми патологиями, и сохранения общего здоровья матери и потомства с учетом возможного фетального программирования здоровья ребенка.

**Результаты** – совершенствование знаний о современных принципах организации медицинской помощи беременным с избранными патологиями плода, основных методах обследования и лечения.

**Юсупбаев Р.Б. (Ташкент, Узбекистан)**

Опыт применения иммуноглобулинов при неиммунном отёке плода.

**Косовцова Н.В. (Екатеринбург)**

Внутриутробные вмешательства при тератомах у плода.

**Овсянников Ф.А. (Санкт-Петербург)**

Влияние селективного ингибитора специфической фосфодиэстеразы-5 на развитие плода.

**Бугеренко А.Е. (Москва)**

Фетальная хирургия: проблемы и перспективы.

**Романовский А.Н (Санкт-Петербург)**

Современные представления о фето-фетальном синдроме.

**16 мая**

**11.15-12.45**

**Шумаков С.Ю. (Челябинск)**

Возможности пренатальной диагностики крупных артерио-артериальных анастомозов в первом триместре беременности, как предикторов осложнений монохориального многоплодия.

**Дискуссия**



16 мая  
11.15-12.45

## **ПЕТРОВСКАЯ АССАМБЛЕЯ**

### **Онлайн-трансляция**

**Круглый стол «Взаимодействия крупных клиник, ВУЗ, организаций в сфере здравоохранения друг с другом в процессе своей деятельности» (часть 3)**

Президиум: **Магомедова З.А.** (Санкт-Петербург), **Масленкова Е.В.**,  
**Шипелин В.А.** (Москва)

### *Стратегическое планирование*

#### **Участники:**

Молодые ученые Минздрава России и академии РАН

#### **Участники встречи:**

Молодые ученые Министерства Здравоохранения России и академии РАН

- 1. Каршина О.О (Кыргызстан)**
- 2. Григорян В.С. (Армения)**
- 3. Карпенко А.Д. (Беларусь)**

#### **Дискуссия**

16 мая  
11.15-12.45

## **ОНЛАЙН**

**Мероприятие Научного центра мирового уровня «Центр персонализированной медицины»**

**Симпозиум «Молекулярные шапероны в диагностике и терапии социально значимых заболеваний»**

Председатели: **Шевцов М.А.** (Санкт-Петербург), **Шайлджа Сингх** (Дели, Индия)

**Шевцов М.А. (Санкт-Петербург)**

Мембранно-ассоциированный белок теплового шока Hsp70 в качестве мишени для тераностики опухолевых заболеваний.

**Шайлджа Сингх (Дели, Индия)**

Таргетирование комплекса PfProhibitin 2 - Nu-Hsp70A1A во время инвазии эритроцитов *Plasmodium falciparum* как новый подход к разработке вакцины.

**Анкита Бел (Дели, Индия)**

Открытие нового противомалерийного препарата «L171», нацеленного на «PfCoSP», который облегчает адаптацию малярийного плазмодия при холодовом стрессе.

**Кокорева Н.Е. (Санкт-Петербург)**

Влияние иммунного компонента микроокружения на протеостаз опухолевых клеток в процессе рецидива.

**Владимирова С.А. (Санкт-Петербург)**

Ингибитор фактора теплового шока 1 как компонент комбинированной противоопухолевой терапии: механизмы действия.

**Бобков Д.Е. (Санкт-Петербург)**

Шапероны в миграции и инвазии опухолевых клеток.

**Лихоманова Р.Б. (Санкт-Петербург)**

Участие мембранно-связанного белка Hsp70 в инвазии и миграции опухолевых клеток.

**Дискуссия**

**16 мая  
13.30-15.00**

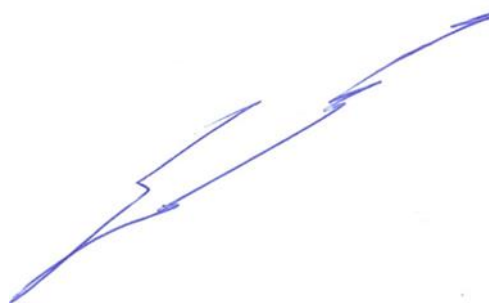
**ЗАЛ «ПАВЛОВ»  
Конгресс-центр  
Вручение дипломов победителей олимпиад и постерных сессий**

**16 мая  
15.00-15.30**

**ЗАЛ «ПАВЛОВ»**

**ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАКРЫТИЕ ФОРУМА**

**Руководитель Программного комитета  
Президент Российского  
Кардиологического общества  
Главный кардиолог Санкт-Петербурга  
Главный внештатный  
специалист – кардиолог  
Минздрава России по Северо-Западному,  
Приволжскому, Северокавказскому,  
Южному ФО**



**Шляхто  
Евгений Владимирович**