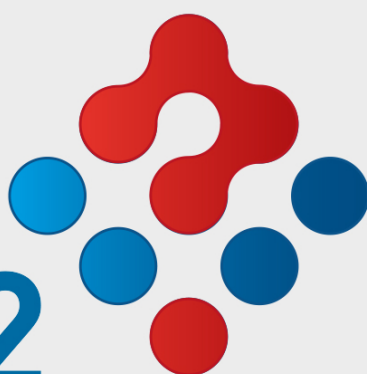




ТОМСКИЙ НИМЦ

2022



ТОМСК

КОНГРЕСС МОЛОДЫХ
УЧЕНЫХ 26 – 27 мая

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ



Организационный комитет Конгресса

Степанов В.А.	член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор
Чойнзонов Е.Л.	академик РАН, доктор медицинских наук, профессор
Чердынцева Н.В.	член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор
Лебедев И.Н.	доктор биологических наук, профессор РАН
Жданов В.В.	член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор
Бохан Н.А.	академик РАН, доктор медицинских наук, профессор
Попов С.В.	академик РАН, доктор медицинских наук, профессор
Бессонова М.И.	заслуженный врач Российской Федерации
Ибрагимова М.К.	кандидат биологических наук
Бойко А.С.	кандидат медицинских наук
Салахов Р.Р.	кандидат медицинских наук
Мочула А.В.	кандидат медицинских наук
Рыбалкина О.Ю.	кандидат биологических наук
Солдатова А.М.	доктор медицинских наук
Колегова Е.С.	кандидат медицинских наук
Цыганов М.М.	кандидат биологических наук
Булдаков М.А.	кандидат биологических наук
Меднова И.А.	кандидат медицинских наук
Камаева Д.А.	кандидат медицинских наук
Тарасова А.В.	
Постригань А.Е.	
Жалсанова И.Ж.	
Копьева К.В.	
Воробьева Д.А.	
Гомбожапова А.Э.	
Мочула О.В.	
Сиденко Е.А.	

26 мая
ЧЕТВЕРГ

09:30-10:00 Открытие Конгресса

Степанов Вадим Анатольевич - член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, директор Томского НИМЦ



Секция 1 Фармакология

10:00-12:00

Председатель секции:

канд. биол. наук Рыбалкина Ольга Юрьевна

10:00-10:15

Открытие секции

10:15-10:30

Бабиков Виктор Юрьевич

(НИИФирМ им. Е.Д. Гольдберга Томского НИМЦ, г. Томск)

Количественное определение тканевого кровотока миокарда методом ОФЭКТ, по данным оценки накопления химических микросфер радиофармпрепарата ^{99m}Tc-Технетрил

10:30-10:45

Вербицкая Анастасия Константиновна

(ФГАОУ ВО Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург)

Экстракт семян *Silybum marianum L.* как протектор при воздействии противоопухолевых препаратов этопозид и метотрексат на примере модельного объекта *Drosophila melanogaster*

10:45-11:00

Дорошенко Ольга Сергеевна

(Филиал ТННИКиФ ФГБУ СибФНКЦ ФМБА, г. Томск)

Фармакология и фармацевтический анализ

11:00-11:15

Мешкова Юлия Владимировна

(НИОХ СО РАН, г. Новосибирск)

Влияние новых оксадиазольных производных дезоксихолево́й кислоты на структуру предстательной железы крыс в модели доброкачественной гиперплазии предстательной железы

11:15-11:30

Филонова Мария Васильевна

(НИИФирМ им. Е.Д. Гольдберга Томского НИМЦ, г. Томск)

Влияние экстракта, содержащего фурукумарины, на гемостатический потенциал аутбредных мышей на фоне применения паклитаксела

11:30-11:45

Ванюшенкова Анна Алексеевна

(РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва)

Изучение механизма действия ранозаживляющих перевязочных материалов с пролонгированным лечебным действием на основе диальдегидцеллюлозы

11:45-12:00

Дискуссия

ПЕРЕРЫВ 12:00-12:15



Секция 2 Клеточные технологии

- 12:15-14:15** **Председатель секции:**
канд. биол. наук Рыбалкина Ольга Юрьевна
- 12:15-12:30** **Открытие секции**
- 12:30-12:45** **Гостюхина Алена Анатольевна**
(Филиал ТННИКиФ ФГБУ СибФНКЦ ФМБА России, г. Томск)
Уровень стресса у лабораторных крыс при длительном воздействии повышенных уровней общей вибрации и шума и при коррекции клетками костного мозга
- 12:45-13:00** **Максимова Александра Александровна**
(НИИФКИ, г. Новосибирск)
Баланс протеаз внеклеточного матрикса и их ингибиторов в культурах различных функциональных фенотипов макрофагов человека
- 13:00-13:15** **Ращупкин Иван Михайлович**
(НИИФКИ, г. Новосибирск)
Влияние растворимых факторов макрофагов человека на жизнеспособность клеток SH-SY5Y в модели ишемии/гипоксии *in vitro*
- 13:15-13:30** **Травникова Дарья Юрьевна**
(МГУ, г. Москва)
Исследование биосовместимости композита поли-3-оксибутирата с частицами магнетита как потенциального материала для тканевой инженерии
- 13:30-13:45** **Дзряя Валентина Александровна**
(ЮФУ, г. Ростов на Дону)
Перерезка седалищного нерва: изменения экспрессии и внутриклеточной локализации фактора транскрипции E2F1 в периферической нервной системе крыс после аксотомии
- 13:45-14:00** **Абаленихина Юлия Владимировна**
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань)
Роль фактора, индуцируемого гипоксией, (HIF-1) в регуляции Р-гликопротеина при ингибировании синтеза глутатиона *in vitro*
- 14:00-14:15** **Дискуссия**



Секция 3 Психиатрия

- 13:00-16:15** **Председатель секции:**
канд. мед. наук Бойко Анастасия Сергеевна
- 13:00-13:15** **Открытие секции**
- 13:15-13:30** **Бадалов Андрей Аскарлович**
(КРСУ им. Б.Н. Ельцина, г. Бишкек)
Особенности анализа спектральной мощности ритмов ЭЭГ у лиц с комбинированной формой психопатологического диатеза (расстройство интеграции идентичности)

- 13:30-13:45** **Галкин Станислав Алексеевич**
(НИИ психического здоровья Томского НИМЦ, г. Томск)
Уровень тревоги и показатели ЭЭГ при алкогольной зависимости: возможность прогнозирования длительности терапевтической ремиссии
- 13:45-14:00** **Герасимова Валерия Игоревна**
(НИИ психического здоровья Томского НИМЦ, г. Томск)
Адаптационные возможности больных шизофренией в зависимости от уровня безнадежности
- 14:00-14:15** **Гончарова Анастасия Александровна**
(НИИ психического здоровья Томского НИМЦ, г. Томск)
Алгоритм поддержки принятия врачебных решений выбора антипсихотической терапии, имеющей низкую вероятность развития акатизии
- 14:15-14:30** **Камаева Дарья Андреевна**
(НИИ психического здоровья Томского НИМЦ, г. Томск)
ОБМ-гидролизующая активность сывороточных антител при аффективных расстройствах
- 14:30-14:45** **Касьянов Евгений Дмитриевич**
(ФГБУ «НМИЦ ПН» им. В.М. Бехтерева, г. Санкт-Петербург)
Отягощённый семейный анамнез как фактор риска развития аффективных расстройств
- 14:45-15:00** **Мындускин Иван Владимирович**
(ФГБОУ ВО ЧГМА Минздрава России, г. Чита)
Изменение показателей нейровоспаления в крови у пациентов с первым эпизодом шизофрении при терапии антипсихотиками
- 15:00-15:15** **Падерина Диана Закировна**
(НИИ психического здоровья Томского НИМЦ, г. Томск)
Роль полиморфных вариантов гена дофаминового D2-рецептора в развитии метаболического синдрома у больных шизофренией
- 15:15-15:30** **Пятойкина Анна Сергеевна**
(ГБУЗ НО «Клиническая психиатрическая больница №1», г. Нижний Новгород)
Редокс-дисбаланс у пациентов с шизофренией, его ассоциация с клинико-психопатологическими особенностями
- 15:30-15:45** **Серегин Александр Александрович**
(НИИ психического здоровья Томского НИМЦ, г. Томск)
Количественная оценка миелинизации головного мозга больных шизофренией с помощью метода картирования молекулярной протонной фракции
- 15:45-16:00** **Шумилова Софья Николаевна**
(НИИ психического здоровья Томского НИМЦ, г. Томск)
Морфометрическая характеристика сосудов микроциркуляторного русла и нейробластов головного мозга человека, развивавшегося в условиях внутриутробной алкоголизации
- 16:00-16:15** **Дискуссия**



Секция 3 **Онкология**

- 10:00-13:45** **Председатель секции:**
канд. биол. наук Ибрагимова Марина Константиновна
- 10:00-10:15** **Открытие секции**
- 10:15-10:30** **Бахронов Исломбек Аслидинович**
(НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск)
Связь актин-связывающих белков с рецидивированием плоскоклеточного рака головы и шеи
- 10:30-10:45** **Гаптулбарова Ксения Андреевна**
(НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск)
Полнотранскриптомный анализ опухоли молочной железы в процессе неoadъювантной химиотерапии: связь с гематогенным метастазированием
- 10:45-11:00** **Долгашева Дарья Сергеевна**
(НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск)
Влияние химических ингибиторов генов стволовости на способность дифференцированных клеток линий рака молочной железы к индукции дедифференцировки до стволовых опухолевых клеток с образованием маммосфер
- 11:00-11:15** **Дронова Татьяна Анатольевна**
(НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск)
Прогностическая оценка экспрессионного профиля рецепторных протеинкиназ и циклина D1 у больных эстроген-позитивным раком молочной железы
- 11:15-11:30** **Касатова Анна Исмагиловна**
(ИЯФ СО РАН, г. Новосибирск)
Эффективность бор-нейтронозахватной терапии в отношении колоректальной аденокарциномы человека: экспериментальное исследование на мышинной модели
- 11:30-11:45** **Ковалёва Ирина Владимировна**
(НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск)
Особенности экспрессии компонентов АКТ/mTOR сигнального пути и белка LC3B при папиллярном раке щитовидной железы
- 11:45-12:00** **Краснюк Владимир Владимирович**
(ООО ОП ЛДЦ «МИБС», г. Новосибирск)
Актуальные вопросы при проведении этапной радиохирургии и стереотаксической лучевой терапии в режиме гипофракционирования метастазов в головной мозг
- 12:00-12:15** **Кретова Камилла Армановна**
(НГУ, г. Новосибирск)
Эффективность цитологического исследования в диагностике злокачественных новообразований кожи

- 12:15-12:30** **Лоос Дмитрий Максимович**
(СибГМУ, г. Томск)
Возможность прогнозирования течения немелкоклеточного рака легкого с учетом феномена STAS и состояния бронхиального эпителия вне опухоли
- 12:30-12:45** **Мох Алена Андреевна**
(СибГМУ, г. Томск)
Важность морфологической верификации очаговых образований в легких
- 12:45-13:00** **Палкина Надежда Владимировна**
(ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, г. Красноярск)
МикроРНК с измененной экспрессией при меланоме – регуляторы опухолевой прогрессии злокачественных меланоцитов
- 13:00-13:15** **Петухов Кирилл Алексеевич**
(КФУ, г. Казань)
Интраоперационная нейропротекция у пациентов с тракционными повреждениями возвратных гортанных нервов при операциях на органах шеи
- 13:15-13:30** **Джафаров Маис Илкин Оглы**
(Специалист по продукции ООО "ИнтерЛабСервис")
Технология масс-спектрометрии в онкологии и генетике: простота и производительность анализа
- 13:30-13:45** **Дискуссия**

ПЕРЕРЫВ 13:45-14:00

Образовательное мероприятие секции **ОНКОЛОГИЯ**

- 14:00-14:30** **Регистрация участников образовательного мероприятия**
- 14:30-15:00** **Старцева Жанна Александровна**, доктор медицинских наук, профессор РАН, главный внештатный радиотерапевт по Сибирскому федеральному округу, заведующая отделением лучевой терапии НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск, Россия.
Лекция «Нейтронная терапия в комплексном лечении больных злокачественными новообразованиями».
В лекции будут представлены отдаленные результаты комплексного лечения с нейтронной и нейтронно-фотонной терапией больных злокачественными новообразованиями головы и шеи, а также больных местно-распространенным раком молочной железы и местными рецидивами опухоли. В лекции освещены вопросы, касающиеся персонализированного подхода к планированию объема и режима облучения нейтронной/нейтронно-фотонной терапии с учетом неблагоприятных прогностических факторов заболевания. Представлены клинические примеры комплексного лечения больных ЗНО различных локализаций на этапах проведения нейтронной терапии и в отдаленный период наблюдения.
- 15:00-15:15** **Дискуссия**

15:15-15:45 **Литвяков Николай Васильевич**, доктор биологических наук, профессор РАН, заведующий лабораторией онковирусологии НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск, Россия.

Лекция «Механизмы индукции дедифференцировки опухолевых клеток, определяющей переход микрометастазов в макрометастазы».

В лекции будут представлены современные данные о генетических механизмах индукции дедифференцировки опухолевых клеток по мировой литературе, а также результаты собственных исследований в этом направлении.

15:45-16:00 **Дискуссия**

16:00-16:30 **Кжышковска Юлия Георгиевна**, доктор биологических наук, профессор, заведующая отделом врожденного иммунитета и иммунологической толерантности Института иммунологии и трансфузионной медицины, медицинский факультет Маннгейма, Университет Гейдельберга (г. Маннгейм, Германия), заведующая лабораторией трансляционной клеточной и молекулярной биомедицины, Национальный исследовательский Томский государственный университет (г. Томск, Россия), заведующая лабораторией генетических технологий, Сибирского государственного медицинского университета (г. Томск, Россия).

Лекция «Эпигенетическое программирование иммунитета».

В лекции будут освещены наиболее передовые исследования по программированию иммунитета на эпигенетическом уровне, связь эпигенетического программирования с патологиями, в том числе с онкологией, и перспективы эпигенетических технологий для терапии злокачественных новообразований.

16:30-16:45 **Дискуссия**

16:45-17:15 **Рябов Владимир Борисович**, PhD, научный сотрудник лаборатории исследования лейкозов и миелодиспластических синдромов отдела гематологии и онкологии Медицинского факультета Мангейма университета Гейдельберга (г. Маннгейм, Германия).

Лекция «Роль стромального микроокружения в патогенезе и терапии миелоидных неоплазий».

В лекции будут представлены современные данные о роли клеточных и молекулярных факторов микроокружения костного мозга в прогрессии миелодиспластических синдромов и миелопролиферативных неоплазий. В лекции также будут освещены новейшие подходы к терапии миелоидных новообразований и представлены результаты собственных исследований в этой области.

17:15-17:30 **Дискуссия**



Секция 4 **Медицинская генетика и генетика человека**

- 14:00-17:30** **Председатель секции:**
канд. мед. наук Салахов Рамиль Ринатович
- 14:00-14:15** **Открытие секции**
- 14:15-14:30** **Бабовская Анастасия Александровна**
(НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск)
Идентификация популяционно-специфичных маркеров преэклампсии с помощью полнотранскриптомного профилирования децидуальных клеток плаценты
- 14:30-14:45** **Гавриленко Мария Михайловна**
(НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск)
Профиль событий альтернативного сплайсинга в децидуальных клетках плаценты при физиологической беременности
- 14:45-15:00** **Деменова Виктория Вадимовна**
(НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск)
Оценка уровня экспрессии генов *NUP153* и *YWHA8* с канонических и альтернативных промоторов LINE-1 в плаценте первого триместра беременности
- 15:00-15:15** **Дроздов Глеб Владимирович**
(НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск)
Структура CNV при привычном и спорадическом невынашивании беременности
- 15:15-15:30** **Жигалина Дарья Ивановна**
(НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск)
Транскриптомный анализ единичных клеток бластоцист человека
- 15:30-15:45** **Зарубин Алексей Андреевич**
(НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск)
Влияние микроРНК на межклеточные взаимодействия эндотелиальных клеток в атеросклеротических бляшках
- 15:45-16:00** **Исубакова Дарья Сергеевна**
(НИИ ФГБУН СБН Центр ФМБА России, г. Северск)
Связь метилирования ДНК с частотой хромосомных аберраций в лимфоцитах крови работников предприятия атомной отрасли, подвергавшихся внешнему радиационному воздействию
- 16:00-16:15** **Киреева Татьяна Николаевна**
(НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск)
Дифференциальная экспрессия генов в эмбрионидных тельцах, полученных из ИПСК от здорового индивида и пациентов с болезнью Вильсона-Коновалова
- 16:15-16:30** **Королёва Юлия Александровна**
(НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск)
Анализ уровня метилирования гена *MIR127* при атеросклерозе сонных артерий методом таргетного бисульфитного секвенирования

- 16:30-16:45** **Малинчик Марина Александровна**
(ФИЦ КНЦ СО РАН НИИ МПС, г. Красноярск)
Генетические маркеры бронхиальной астмы у детей г. Красноярска
- 16:45-17:00** **Постригань Анна Евгеньевна**
(НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск)
Клинико-генетическая характеристика семейных случаев синдрома удлиненного интервала QT в Сибирском регионе
- 17:00-17:15** **Усенко Татьяна Сергеевна**
(НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, г. Гатчина)
Роль обмена холестерина в тяжести течения COVID-19
- 17:15-17:30** **Дискуссия**



27 мая
ПЯТНИЦА

Секция 5 Кардиология

- 10:30-13:30** **Председатель секции:**
канд. мед. наук Мочула Андрей Викторович
- 10:30-10:45** **Открытие секции**
- 10:45-11:00** **Богданов Лев Александрович**
(НИИ КПССЗ, г. Кемерово)
Новый подход к изучению цельных тканей сердечно-сосудистой системы в высоком разрешении методом сканирующей электронной микроскопии
- 11:00-11:15** **Деркачев Иван Андреевич**
(НИИ кардиологии Томского НИМЦ, г. Томск)
Роль каннабиноидных и В2-брадикининовых рецепторов в регуляции повышенной толерантности сердца к ишемии/реперфузии при адаптации к хронической непрерывной гипоксии
- 11:15-11:30** **Махкамова Мунисахон Мажидовна**
(Ташкентская медицинская академия, г. Ташкент, Узбекистан)
Клинические особенности нарушений ритма сердца при covid-19
- 11:30-11:45** **Смирнов Константин Владимирович**
(Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний, г. Кемерово)
Телемедицинские технологии в амбулаторном ведении пациентов с атеросклерозом артерий нижних конечностей
- 11:45-12:00** **Симонян Ани Арсеновна**
(Тюменский кардиологический научный центр, г. Тюмень)
Артериальная гипертензия у мужчин и женщин в условиях арктической вахты: особенности взаимосвязей жесткости артерий с маркерами воспаления

- 12:00-12:15** **Нурмиева Эндже Радиковна**
(Казанский государственный медицинский университет, г. Казань)
Сравнительная характеристика пациентов с инфарктом миокарда без обструкции и с обструкцией коронарных артерий для установления эпидемиологии заболевания
- 12:15-12:30** **Хлямов Станислав Валерьевич**
(Курский государственный медицинский университет, г. Курск)
Современные парадигмы в кардиологии и онкологии: кардиотоксичность противораковых препаратов
- 12:30-12:45** **Колоцей Людмила Владимировна**
(УО «ГрГМУ», г. Гродно)
Электрокардиографические предикторы желудочковой тахикардии типа «пируэт» у пациентов с лекарственно-индуцированным удлинением интервала QT
- 12:45-13:00** **Мигачева Анастасия Викторовна**
(ТКНЦ, г. Тюмень)
Клинические и эхокардиографические показатели пациентов, перенесших доказанную пневмонию COVID-19, после выписки из стационара (первые результаты годичного наблюдения)
- 13:00-13:15** **Присяжнюк Марина Владимировна**
(ДОКТМО, г. Донецк)
Тироидная дисфункция у больных первичной подагрой с кардиальными проявлениями гипотиреоза
- 13:15-13:30** **Дискуссия**



Секция 3 Онкология

- 10:30-14:45** **Председатель секции:**
канд. биол. наук Ибрагимова Марина Константиновна
- 10:30-10:45** **Открытие секции**
- 10:45-11:00** **Сиденко Евгения Александровна**
(НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск)
Роль внутриклеточного пула протеасом в развитии рака гортани
- 11:00-11:15** **Ситников Павел Константинович**
(НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск)
Радикальная интраоперационная гипертермия в лечении опухолей костей
- 11:15-11:30** **Соловьев Владимир Юрьевич**
(ФГБУ НМИЦ им. ак.Е.Н. Мешалкина МЗ РФ, г. Новосибирск)
Первый опыт использования инновационного костно-замещающего материала в лечении опухолей костей
- 11:30-11:45** **Табакаев Станислав Алексеевич**
(НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск)
КТ-денситометрия в оценке ответа гигантоклеточной опухоли кости на лечение деносумабом

- 11:45-12:00 Тураханов Умид Зафарович**
(НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск)
Сравнительный анализ непосредственной эффективности и переносимости предоперационной химиотерапии при раке верхнеампулярного отдела прямой кишки
- 12:00-12:15 Фролова Анастасия Алексеевна**
(НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск)
Избирательное действие низкотемпературных плазменных струй на опухолевые и нормальные клетки
- 12:15-12:30 Хакимов Хуршед Илхомжнович**
(НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск)
Онкологические и функциональные результаты реконструкции каркаса грудной стенки
- 12:30-12:45 Цхай Владислав Олегович**
(НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск)
Иммуно-таргетная терапия прогрессирующего рака эндометрия
- 12:45-13:00 Цыденова Ирина Александровна**
(НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск)
Экспрессионная гетерогенность генов ABC-транспортеров и генов химиочувствительности в опухоли желудка, канцероматозе и метастазах в лимфатические узлы
- 13:00-13:15 Шмидт Софья Сергеевна**
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, г. Тюмень)
Вероятность до и после операционного расхождения степени дифференцировки рака предстательной железы
- 13:15-13:30 Шумейкина Анастасия Олеговна**
(НГУ, г. Новосибирск)
Анализ результатов первичного лечения больных с рецидивами рака шейки матки
- 13:30-13:45 Маркович Виталий Александрович**
(НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск)
Рак желудка IV стадии (с карциноматозом брюшины). Результаты персонализированного комбинированного лечения
- 13:45-14:00 Джугашвили Екатерина Игоревна**
(НГУ, г. Новосибирск)
Опухоль-ассоциированные miR-24 и miR-101 в составе экзосом плазмы крови и асцитической жидкости больных с опухолями яичников
- 14:00-14:15 Слукинова Ольга Сергеевна**
(МНИОИ им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Москва)
Системная воспалительная реакция у больных раком молочной железы в процессе неoadъювантной химиотерапии
- 14:15-14:30 Кельн Артем Александрович**
(ФГБОУ ВО ТюмГМУ, г. Тюмень)
Возможность хирургического лечения пациентов с раком предстательной железы высокого риска прогрессирования
- 14:30-14:45 Дискуссия**



Секция 4 **Медицинская генетика и генетика человека**

- 10:00-12:45** **Председатель секции:**
канд. мед. наук Салахов Рамиль Ринатович
- 10:00-10:15** **Открытие секции**
- 10:15-10:30** **Савченко Рената Ренатовна**
(НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск)
Радиационно-индуцированный профиль экспрессии генов на фоне дифференциальной экспрессии *ADAMTS1* в клеточной линии HeLa
- 10:30-10:45** **Сивцев Алексей Алексеевич**
(НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск)
Связанная с клеточной поверхностью внеклеточная ДНК как потенциальный материал для неинвазивного пренатального тестирования
- 10:45-11:00** **Синицкий Максим Юрьевич**
(НИИ КПССЗ, г. Кемерово)
Генотоксический стресс вызывает формирование эндотелиальными клетками провоспалительного фенотипа: исследование *in vitro*
- 11:00-11:15** **Смирнова Кристина Вячеславовна**
(НГУ г. Новосибирск)
Эффекты модуляторов SIRT1 на поведение мышей C57BL/6 и Disc1-Q31L/- при хроническом непредсказуемом мягком стрессе
- 11:15-11:30** **Степанчук Яна Константиновна**
(НГУ, г. Новосибирск)
Применение Hi-C для поиска сбалансированных транслокаций в единичных клетках человека
- 11:30-11:45** **Субботина Кристина Вячеславна**
(ИХБФМ СО РАН, г. Новосибирск)
Исследование эффективности применения молекулярно-генетических методов для диагностики саркомы Юинга
- 11:45-12:00** **Федотов Дмитрий Андреевич**
(НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск)
Плейотропный эффект CNV при нарушениях психомоторного развития и невынашивании беременности
- 12:00-12:15** **Фонова Елизавета Алексеевна**
(НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск)
Статус инактивации X-хромосомы в семьях с детьми с выявленной умственной отсталостью и аутосомными CNV
- 12:15-12:30** **Чижова Надежда Дмитриевна**
(НИИНМ, г. Новосибирск)
Исследование влияния блокатора STEP (TC-2051) на проявления шизофреноподобного поведения у мышей линии Disc1-L100P
- 12:30-12:45** **Дискуссия**

Образовательное мероприятие секции **МЕДИЦИНСКАЯ ГЕНЕТИКА И ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА**

- 13:00-13:30** **Регистрация участников образовательного мероприятия**
- 13:30-14:15** **Лебедев Игорь Николаевич**, доктор биологических наук, профессор РАН, заместитель директора по научной работе Томского НИМЦ, руководитель лаборатории онтогенетики (г. Томск).
Лекция «Ненаследуемая генетика болезней человека» («Non-heritable genetics of human diseases»).
В рамках лекции будут освещены вопросы классификации болезней, обусловленных мутациями в соматических клетках, механизмы формирования генетического мозаицизма на примере хромосомных заболеваний, основные требования и принципы диагностики соматических мутационных событий.
- 14:15-15:00** **Рубцов Николай Борисович**, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой цитологии и генетики факультета естественных наук Новосибирского государственного университета, главный научный сотрудник, руководитель отдела биологии клетки Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (г. Новосибирск).
Лекция «Следы эволюционных событий в современных геномах эукариот» («The traces of evolutionary events in modern eukaryotic genomes»).
В рамках лекции будут освещены вопросы, касающиеся механизмов эволюции генома эукариот, их значения в создании и поддержании генетического разнообразия в популяциях человека, их возможного значения при формировании клинически значимых отклонений.
- 15:00-15:45** **Москалев Евгений Александрович**, доктор биологических наук, приват-доцент университета Фридриха-Александра в Эрлангене и Нюрнберге, научный сотрудник лаборатории диагностической молекулярной патологии в институте патологии университетской клиники г. Эрлангена, Германия.
Лекция «Роль неканонического митотического наследования в развитии онкологических заболеваний» («The role of non-genetic mechanisms in cancer»).
В лекции наряду с критически важной ролью онкогенных мутаций в опухолеобразовании будут рассмотрены приобретающие всё большую значимость факторы и молекулярные механизмы, не связанные непосредственно с генетическими aberrациями, но обеспечивающие митотическое наследование аномальной экспрессии генов.
- 15:45-16:00** **Дискуссия**

Постерные доклады

25 мая
СРЕДА



Секция Кардиология

- 1. Коровина Ирина Олеговна** (ГБУЗ ТО «ОКБ №1», г. Тюмень)
Клинические характеристики пациентов, перенесших доказанную пневмонию COVID-19, через 3 месяца после выписки из стационара.
- 2. Зубрицкий Кирилл Сергеевич** (ГОО ВПО «Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького», г. Донецк, Украина)
Желудочковые нарушения ритма при сахарном диабете 2-го типа
- 3. Осокина Надежда Александровна** (ТКНЦ, г. Тюмень)
Скрытая систолическая дисфункция правого желудочка у пациентов молодого возраста через 3 месяца после covid-19-пневмонии
- 4. Паламарчук Юлия Сергеевна** (ГОО ВПО «Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького», г. Донецк, Украина)
Влияние комбинированной гипогликемической терапии на кардио-ренальные показатели при синдромическом течении сахарного диабета 2-го типа и гипотиреоза
- 5. Рюмшина Надежда Игоревна** (НИИ кардиологии Томского НИМЦ, г. Томск)
Ассоциации объема паренхимы почек по данным магнитно-резонансной томографии с биохимическими показателями их дисфункции при резистентной артериальной гипертензии.
- 6. Миминошвили Валерий Романович** (ГОО ВПО Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького», г. Донецк, Украина)
Гендерные различия морфофункционального состояния сердца у больных сахарным диабетом 2-го типа.
- 7. Салихов Ботирхон Равшанович** (РСНПМЦТиМР, г. Ташкент, Узбекистан)
Оценка диастолической функции левого желудочка у военнослужащих с артериальной гипертензией и с ожирением I степени.



Секция Медицинская генетика и генетика человека

- 1. Бочуров Алексей Алексеевич** (ЯНЦ КМП, г. Якутск)
Ассоциация полиморфизма A-1438G гена *HTR2* с никотиновой зависимостью.
- 2. Давыдова Юлия Дмитриевна** (ИБГ УФИЦ РАН, г. Уфа)
Роль полиморфных вариантов генов *TERT*, *TERC* и *STN1* в развитии депрессивного поведения.
- 3. Жалсанова Ирина Жаргаловна** (НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск)
Роль генов *TNF* и *CXCL10* в развитии различных стадий туберкулезной инфекции.

4. Орлов Дмитрий Сергеевич (НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск)

Роль ПЦР-ПДРФ анализа в селективном скрининге болезни Вильсона-Коновалова.

5. Ялаев Булат Илдусович (ИБГ УФИЦ РАН, г. Уфа)

Анализ динамики уровня минеральной плотности костной ткани и витамина Д в зависимости от полиморфных вариантов генов чувствительности к антирезорбтивной терапии.

6. Ижойкина Екатерина Владимировна (НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск)

Ассоциации полиморфных маркеров плацентарных генов с преэклампсией и вариабельностью показателей коагуляционного гемостаза и гемодинамики.



Секция **Онкология**

1. Бушмина Елизавета Алексеевна (НИ ТПУ, г. Томск)

Формирование распределения поглощенной дозы медицинского электронного пучка с помощью модульного коллиматора.

2. Гаджиева Эмина Хасбулатовна (НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина, г. Москва)

Комбинированное лечение одиночного метастаза в грудине папиллярной микрокарциномы щитовидной железы: клинический случай.

3. Ермакова Анастасия Сергеевна (НИ ТПУ, г. Томск)

Дозиметрические исследования полимерных изделий, изготовленных с помощью технологий трехмерной печати.

4. Здерева Екатерина Андреевна (НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск)

Вирус папилломы человека при раке шейки матки *in situ*.

5. Ибрагимова Марина Константиновна (НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск)

Полнотранскриптомный анализ опухоли молочной железы в процессе неoadъювантной химиотерапии: связь с гематогенным метастазированием.

6. Колегова Елена Сергеевна (НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск)

Особенности микробиома рака полости рта у молодых пациентов.

7. Куйвалайнен Валерия Алексеевна (НИ ТПУ, г. Томск)

Концепция создания дозиметрического фантома для доклинических испытаний.

8. Простакишина Елизавета Андреевна (НИ ТГУ, г. Томск)

Особенности экспрессии CD163 на моноцитах крови и макрофагах опухоли при раке молочной железы.

9. Сорокина Аида Арсеновна (НИ ТПУ, г. Томск)

Оценка эффективности поглощения терапевтического гамма излучения болусом, изготовленным на 3D принтере.

10. Чернова Ольга Сергеевна (НИ ТПУ, г. Томск)

Моделирование взаимодействия протонного пучка с тканезквивалентными материалами.

11. Чуркина Мария Игоревна (НГМУ, г. Новосибирск)

Метилирование р53-зависимых генов микроРНК MIR-129-2, MIR-203, MIR-34A и MIR-34B/C при диффузной В-клеточной крупноклеточной лимфоме.

12. Шарыпова Анастасия Евгеньевна (НИ ТПУ, г. Томск)

Концепция метода измерения поперечного распределения медицинских пучков ионизирующего излучения.



Секция Психиатрия

1. Абдрахманова Анастасия Евгеньевна (ФГБОУ ВО БГМУ, г. Уфа)

Зависимость от социальных сетей и личностная тревожность.

2. Вялова Наталья Михайловна (НИИ психического здоровья Томского НИМЦ, г. Томск)

Исследование связи полиморфных вариантов генов нейрональных киназ, нейротрофических факторов и нейромедиаторной системы с наличием типичных или атипичных депрессивных симптомов.

3. Епимахова Елена Викторовна (НИИ психического здоровья Томского НИМЦ, г. Томск)

Влияние IgG больных шизофренией на показатели апоптоза на модели клеточной культуры SHSY5Y.

4. Ермаков Евгений Александрович (ИХБФМ СО РАН, г. Новосибирск)

Гидролиз рекомбинантных фрагментов субъединиц NR1 и NR2 NMDA рецептора под действием антител больных шизофренией и рассеянным склерозом.

5. Кулабухова Дарья Геннадьевна (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, г. Гатчина)

Повышенный уровень альфа-синуклеин CD45+ мононуклеаров крови у пациентов с болезнью Паркинсона.

6. Лосенков Иннокентий Сергеевич (НИИ психического здоровья Томского НИМЦ, г. Томск)

Цитопротекторный и антиоксидантный эффекты органических солей лития в отношении мононуклеаров периферической крови больных биполярным аффективным расстройством.

7. Меднова Ирина Андреевна (НИИ психического здоровья Томского НИМЦ, г. Томск)

Оценка уровня белка S-100B у больных шизофренией с суицидальным риском.

8. Меламуд Марк Маркович (ИХБФМ СО РАН, г. Новосибирск)

Концентрация цитокинов и их взаимосвязь с клиническими проявлениями у больных шизофренией.

9. Тигунцев Владимир Владимирович (НИИ психического здоровья Томского НИМЦ, г. Томск)

Ассоциация полиморфизмов гена *GRIN2A* с ведущей клинической симптоматикой шизофрении.

Спонсоры конференции



Некоммерческая организация
«Ассоциация
онкологических организаций
Сибири и Дальнего Востока»



ИнтерЛабСервис