

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Министерство здравоохранения Российской Федерации
Научно-образовательный центр мирового уровня «Кузбасс-Донбасс»
Российское кардиологическое общество
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт комплексных проблем
сердечно-сосудистых заболеваний»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Кемеровский государственный медицинский университет»
Минздрава России
Министерство науки, высшего образования и молодежной политики Кузбасса
Министерство здравоохранения Кузбасса
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Кузбасский клинический
кардиологический диспансер имени академика Л.С. Барбараша»
Кузбасское научное общество кардиологов
Профессиональная ассоциация медицинских сестер Кузбасса
Совет молодых ученых Кузбасса

Международный конгресс «ОТ НАУКИ К ПРАКТИКЕ В КАРДИОЛОГИИ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ»

Международный конгресс проводится в рамках мероприятий, посвященных 300-летию Российской академии наук, 35-летию Кузбасского кардиологического центра, 15-летию ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»

Второй день. 8 ноября 2024

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«СТРУКТУРНАЯ ПАТОЛОГИЯ СЕРДЦА И СОСУДОВ»,
ПОСВЯЩЕННАЯ ПАМЯТИ АКАДЕМИКА РАН ЛЕОНИДА
СЕМЕНОВИЧА БАРБАРАША**

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

**Документация по данному учебному мероприятию представлена
в Комиссию по оценке учебных мероприятий и материалов для НМО**

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: Г. КЕМЕРОВО, БУЛЬВАР ИМЕНИ АКАДЕМИКА Л.С. БАРБАРАША, 6

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

Барбараш Ольга Леонидовна – академик РАН, профессор, д.м.н., директор ФГБНУ «НИИ комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», главный кардиолог Сибирского Федерального Округа, заслуженный деятель науки РФ (Кемерово).

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА:

Алекян Баграт Гегамович – академик РАН, д.м.н., профессор, главный специалист Минздрава России по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению, заместитель директора по науке и инновационным технологиям ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» (Москва);

Бойцов Сергей Анатольевич – академик РАН, профессор, д.м.н., генеральный директор ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России, главный внештатный специалист кардиолог Минздрава России по Центральному, Уральскому, Сибирскому и Дальневосточному федеральным округам, Донецкой Народной Республике и Луганской Народной Республике, заслуженный врач Российской Федерации (Москва);

Попов Сергей Валентинович – д.м.н., профессор, академик РАН директор НИИ кардиологии Томского НИМЦ РАН (Томск);

Чернявский Александр Михайлович – д.м.н., член-корреспондент РАН, генеральный директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» (Новосибирск);

Григорьев Евгений Валерьевич – профессор РАН, д.м.н., заместитель директора по научной и лечебной работе НИИ КПССЗ (Кемерово);

Артамонова Галина Владимировна – д.м.н., профессор, заместитель директора НИИ КПССЗ по научной работе, заведующая отделом оптимизации медицинской помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях (Кемерово);

Макаров Сергей Анатольевич – д.м.н., главный врач ГБУЗ «Кузбасский клинический кардиологический диспансер им. академика Л.С. Барбараша», заведующий лабораторией моделирования управленческих технологий НИИ КПССЗ (Кемерово);

Шибанова Ирина Александровна – к.м.н., директор ГБУЗ «Кузбасский клинический кардиологический диспансер им. академика Л.С. Барбараша» (Кемерово).

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА:

Кашталап Василий Васильевич – д.м.н., заведующий отделом клинической кардиологии НИИ КПССЗ, профессор кафедры кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» МЗ РФ. (Кемерово).

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА:

Андгуладзе Ольга Поликарповна – главная медицинская сестра НИИ КПССЗ (Кемерово);

Антонова Лариса Валерьевна – д.м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории клеточных технологий НИИ КПССЗ (Кемерово);

Аргунова Юлия Александровна – д.м.н., заведующий лабораторией реабилитации, заведующий кабинетом реабилитации НИИ КПССЗ, врач-кардиолог (Кемерово);

Безденежных Наталья Александровна – к.м.н., старший научный сотрудник лаборатории коморбидности при сердечно-сосудистых заболеваниях, ФГБНУ НИИ Комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний (Кемерово);

Ганюков Владимир Иванович – д.м.н., заведующий отделом хирургии сердца и сосудов НИИ КПССЗ (Кемерово);

Каретникова Виктория Николаевна – д.м.н., профессор, профессор кафедры кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВО КемГМУ, заведующая лабораторией патологии кровообращения отдела клинической кардиологии НИИ КПССЗ. (Кемерово);

Кудрявцева Юлия Александровна – д.б.н., главный научный сотрудник отдела экспериментальной медицины НИИ КПССЗ (Кемерово);

Кутихин Антон Геннадьевич – д.м.н., заведующий отделом экспериментальной медицины НИИ КПССЗ (Кемерово);

Куц Оксана Васильевна – д.м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории моделирования управленческих технологий отдела оптимизации медицинской помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях НИИ КПССЗ (Кемерово);

Лебедева Наталия Борисовна – д.м.н., доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории реабилитации, профессор научно-образовательного отдела НИИ КПССЗ (Кемерово);

Ляпина Ирина Николаевна – к.м.н., старший научный сотрудник лаборатории реабилитации НИИ КПССЗ (Кемерово);

Мамчур Сергей Евгеньевич – д.м.н., заведующий лабораторией нарушения ритма сердца и электрокардиостимуляции НИИ КПССЗ (Кемерово);

Овчаренко Евгений Андреевич – к.т.н., заведующий лабораторией новых биоматериалов отдела экспериментальной медицины (Кемерово);

Печерина Тамара Борзалиевна – д.м.н., доцент, заведующая лабораторией фиброгенеза миокарда, профессор научно-образовательного отдела, заведующая консультативно-диагностическим отделением, заведующая приемным отделением НИИ КПССЗ (Кемерово);

Седых Дарья Юрьевна – к.м.н., старший научный сотрудник лаборатории патологии кровообращения НИИ КПССЗ (Кемерово);

Сумин Алексей Николаевич – д.м.н., заведующий лабораторией коморбидности при сердечно-сосудистых заболеваниях ИИ КПССЗ (Кемерово);

Тарасов Роман Сергеевич – д.м.н., доцент, заведующий лабораторией рентгенэндоваскулярной и реконструктивной хирургии сердца и сосудов, профессор научн-образовательного отдела НИИ КПССЗ (Кемерово);

Халивопуло Иван Константинович – к.м.н., заведующий кардиохирургическим отделением №2 НИИ КПССЗ, главный сердечно-сосудистый хирург Кузбасса (Кемерово);

Шишкова Дарья Кирилловна – к.б.н., заведующая лабораторией молекулярной, трансляционной и цифровой медицины отдела экспериментальной медицины НИИ КПССЗ (Кемерово);

Шукевич Дмитрий Леонидович – д.м.н., заведующий лабораторией анестезиологии, реаниматологии и патофизиологии критических состояний НИИ КПССЗ (Кемерово);

Щеглова Анна Викторовна – к.м.н., старший научный сотрудник лаборатории коморбидности при сердечно-сосудистых заболеваниях НИИ КПССЗ (Кемерово).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:

Двадцатова Анна Евгеньевна – начальник организационно-методического отдела НИИ КПССЗ (Кемерово).

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:

Дарсалия Джемал Индикович – главный инженер НИИ КПССЗ (Кемерово);

Кашталап Василий Васильевич – д.м.н., заведующий отделом клинической кардиологии НИИ КПССЗ, профессор кафедры кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» МЗ РФ. (Кемерово);

Костенюк Оксана Юрьевна – инженер по научно-технической информации организационно-методического отдела НИИ КПССЗ (Кемерово);

Осипенко Кира Сергеевна – инженер по научно-технической информации организационно-методического отдела НИИ КПССЗ (Кемерово);

Сыренкова Валерия Олеговна – инженер по научно-технической информации организационно-методического отдела НИИ КПССЗ (Кемерово);

Шамина Оксана Александровна – начальник отдела информационных технологий НИИ КПССЗ (Кемерово).

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ЦЕЛЬ:

Целью конгресса является повышение знаний и умений практикующих врачей различных специальностей по вопросам диагностики, лечения, включая хирургическое, реабилитации пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Улучшение подходов к отбору пациентов для открытого и миниинвазивного хирургического лечения структурных заболеваний миокарда и клапанов сердца.

ОЖИДАЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

Будет повышена осведомленность практикующих врачей в области сердечно-сосудистой хирургии, улучшены знания по вопросам оптимального использования современных малоинвазивных хирургических технологий для эффективного лечения врожденных и приобретенных сердечно-сосудистых заболеваний. Будут обсуждены актуальные подходы к оценке хирургического риска при выборе открытых хирургических или эндоваскулярных оперативных вмешательств у пациентов с болезнями системы кровообращения с позиции их коморбидности. Будут обсуждены актуальные вопросы разработки и производства отечественных изделий медицинского назначения. Будут представлены актуальные подходы к определению показаний к хирургической коррекции пороков сердца и структурных заболеваний миокарда, будут обсуждены современные возможности хирургического лечения нарушений ритма сердца.

08.00 – 09.00 Регистрация участников.

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ
(18 корпус, 2 этаж)

<https://my.mts-link.ru/j/28618589/1687911462>

9.00 – 09.30 ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО.

**9.30 – 11.20 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «ВОПРОСЫ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ
СТРУКТУРНОЙ ПАТОЛОГИИ СЕРДЦА И СОСУДОВ»**

Председатели:

Алемян Баграт Гегамович, академик РАН (Москва),

Барбараш Ольга Леонидовна, академик РАН (Кемерово),

Бойцов Сергей Анатольевич, академик РАН (Москва),

Попов Сергей Валентинович, академик РАН (Томск),

Чернявский Александр Михайлович, член-корреспондент РАН (Новосибирск),

Шнейдер Юрий Александрович д.м.н., профессор (Калининград)

09.30 – 09.50 Гериатрические аспекты кардиологии.

Бойцов Сергей Анатольевич, академик РАН, профессор, д.м.н., генеральный директор ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России, главный внештатный специалист кардиолог Минздрава России по Центральному, Уральскому, Сибирскому и Дальневосточному федеральным округам, Донецкой Народной Республике и Луганской Народной Республике, заслуженный врач Российской Федерации (Москва).

- 09.50 – 10.10 Современное состояние транскатетерного и хирургического протезирования аортального клапана.
Алесян Баграт Гегамович, академик РАН, д.м.н., профессор, главный специалист Минздрава России по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению, заместитель директора по науке и инновационным технологиям ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» (Москва).
- 10.10 – 10.30 Кардиоресинхронизирующая терапия. Альянс медицинской науки и практики.
Попов Сергей Валентинович, академик РАН, д.м.н., профессор, директор НИИ кардиологии Томского НИМЦ РАН (Томск).
- 10.30 – 10.50 Гибридная хирургия аорты: миф и реальность.
Чернявский Александр Михайлович, член-корреспондент РАН, д.м.н., генеральный директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» (Новосибирск).
- 10.50 – 11.10 Гибридные технологии в современной реваскуляризации миокарда: прошлое, настоящее или будущее?
Шнейдер Юрий Александрович д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ, главный врач ФГБУ ФЦВМТ Минздрава России (Калининград).
- 11.10 – 11.20 Дискуссия

Ожидаемые образовательные результаты: по итогам участия в данном заседании участники овладеют актуальной информацией о состоянии хирургической помощи при лечении приобретенных пороков сердца, новые подходы в гибридной хирургии при заболеваниях аорты и ишемической болезни сердца, а также основные медикаментозные тенденции в лечении данной когорты пациентов.

11.20 – 13.30 СИМПОЗИУМ «БИОМАТЕРИАЛЫ В КОРРЕКЦИИ СТРУКТУРНОЙ ПАТОЛОГИИ СЕРДЦА И СОСУДОВ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ»

Председатели: Комаров Роман Николаевич (Москва),
Богачев-Прокофьев Александр Владимирович (Новосибирск)

- 11.20 – 11.35 Использование биологических материалов в хирургии структурной патологии сердца. Взгляд главного кардиохирурга СФО.
Богачев-Прокофьев Александр Владимирович, д.м.н., директор института патологии кровообращения, врач-сердечно-сосудистый хирург ФГБНУ «НМИЦ им. академика Е.Н. Мешалкина» (Новосибирск).
- 11.35 – 11.50 Биологические материалы при аортальном синдроме.
Яков Элгудин, д.м.н., Медицинский центр УН Ahuja (Кливленд, США) .
- 11.50 – 12.05 Биологические материалы и реконструктивная хирургия корня аорты.
Комаров Роман Николаевич, д.м.н., профессор, Директор Клиники сердечно-сосудистой хирургии (Москва)
- 12.05 – 12.20 Биопротезы при инфекционном эндокардите.
Шарифулин Равиль Махарамович, к.м.н., врач – сердечно-сосудистый хирург кардиохирургического отделения приобретенных пороков сердца НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина Минздрава России (Новосибирск).
- 12.20 – 12.35 Биологические импланты в хирургии врожденных пороков сердца.
Халивопуло Иван Константинович, заведующий кардиохирургическим отделением №2 НИИ КПССЗ, главный сердечно-сосудистый хирург Кузбасса (Кемерово).

- 12.35 – 12.50 Сравнение бедренно-подколенного шунтирования эпоксиобработанными линейными ксенопротезами и стентирования: результаты двухцентрового ретроспективного исследования.
Согоян Нерсес Корюнович, врач сердечно-сосудистый хирурги кардиохирургического отделения №1 НИИ КПССЗ (Кемерово).
- 12.50 – 13.05 Новый класс биопротезов аортального клапана «Тиара». Опыт двуцентрового применения.
Щербаков Константин Юрьевич, врач - сердечно-сосудистый хирургкардиохирургического отделения №1, Алтайский краевой кардиологический диспансер (Барнаул).
- 13.05 – 13.20 Хирургия патологии торакоабдоминального отдела аорты:10 лет опыта.
Сирота Дмитрий Александрович, к.м.н., заведующий научно-исследовательского отдела хирургии аорты, коронарных и периферических артерий, врач-сердечно-сосудистый хирург НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина Минздрава России (Новосибирск).
- 13.20 – 13.30 Дискуссия экспертов: Процедура Озаки: PRO et CONTRA.
PRO: Комаров Роман Николаевич, д.м.н., профессор, Директор Клиники сердечно-сосудистой хирургии (Москва)
CONTRA: Богачев-Прокофьев Александр Владимирович, д.м.н., директор института патологии кровообращения, врач-сердечно-сосудистый хирург ФГБНУ «НМИЦ им. академика Е.Н. Мешалкина» (Новосибирск).

Ожидаемые образовательные результаты: по итогам участия в данном симпозиуме участники овладеют актуальной информацией о различных видах биологических кондуитов, используемых при хирургии сердца и сосудов.

13.30 – 14.00 Кофе-брейк

14.00 – 15.30 СИМПОЗИУМ «ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ТРАНСКАТЕТЕРНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ ПРИ ПАТОЛОГИИ КЛАПАНОВ СЕРДЦА»

Председатели:

Алесян Алесян Баграт Гегамович, академик РАН (Москва),

Ганюков Владимир Иванович (Кемерово),

Крестьянинов Олег Викторович (Новосибирск),

Кочкина Ксения Владимировна (Красноярск),

Шлойдо Евгений Антонович (Санкт-Петербург),

Тарасов Роман Сергеевич (Кемерово)

- 14.00 – 14.15 Современные возможности транскатетерного репротезирования аортального и митрального клапанов.
Ганюков Владимир Иванович, д.м.н., заведующий отделом хирургии сердца и сосудов НИИ КПССЗ (Кемерово).
- 14.15 – 14.30 Отбор пациентов, техника и результаты транскатетерного транссептального репротезирования митрального клапан.
Шлойдо Евгений Антонович, к.м.н., заведующий отделением, врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению, Городская многопрофильная больница №2 (Санкт-Петербург).
- 14.30– 14.45 Отдаленные результаты экспериментального самораскрывающегося транскатетерного клапана легочной артерии.
Сойнов Илья Александрович, д.м.н. кардиохирург ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика В.Н. Мешалкина» МЗ РФ (Новосибирск).
- 14.45 – 15.00 Нарушения проводимости сердца при транскатетерном протезировании аортального клапана.
Крестьянинов Олег Викторович, д.м.н., заведующий научно-исследовательским отделом эндоваскулярной хирургии. ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика В.Н. Мешалкина» МЗ РФ (Новосибирск).

- 15.00 – 15.15 Долгосрочные перспективы пациентов после ТИАК.
Кочкина Ксения Владимировна, к.м.н., врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению, Красноярская краевая больница (Красноярск).
- 15.15 – 15.30 Изучение состояния нейрофизиологического статуса пациентов после транскатетерного протезирования аортального клапана: пилотные результаты
Тарасова Ирина Валерьевна, д.м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории нейрососудистой патологии НИИ КПССЗ (Кемерово).

Ожидаемые образовательные результаты: по итогам участия в данной секции участники овладеют основными концепциями эндоваскулярного протезирования аортального и трехстворчатого клапанов сердца.

15.30 – 15.40 Перерыв

15.40 – 17.10 СИМПОЗИУМ «ТРАНСКАТЕТЕРНЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПРИ ПАТОЛОГИИ КЛАПАНОВ СЕРДЦА: ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ»

Председатели:

Алесян Алесян Баграт Гегамович, академик РАН (Москва),
Ганюков Владимир Иванович (Кемерово),
Кочкина Ксения Владимировна (Красноярск),
Стельмашок Валерий Иванович (республика Беларусь),
Тарасов Роман Сергеевич (Кемерово).

- 15.40 – 15.55 Транскатетерная имплантация аортального клапана у больных с тяжелыми гемодинамически значимыми стенозами коронарных артерий.
Алесян Баграт Гегамович, д.м.н., профессор, академик РАН, заместитель директора по науке, руководитель отдела рентгенэндоваскулярной хирургии. ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» МЗ РФ. Главный внештатный специалист и председатель Профильной комиссии по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению МЗ РФ. Председатель Российского научного общества специалистов по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению (Москва).

- 15.55 – 16.10 Дегенерация крио- консервированного аллографта аортального клапана: поможет ли нам в этой ситуации TAVI?
Стельмашок Валерий Иванович, д.м.н., доцент, заведующий отделом интервенционной кардиологии (республика Беларусь).
- 16.10 – 16.25 Эндovasкулярная коррекция критического аортального стеноза у пациентов с выраженной дисфункцией ЛЖ.
Кочкина Ксения Владимировна, к.м.н., врач по рентгенэндovasкулярным диагностике и лечению, Красноярская краевая больница (Красноярск).
- 16.25 – 16.40 Дегенерация биологического протеза (и хирургического и эндovasкулярного) – какой метод выбрать?
Ганюков Владимир Иванович, д.м.н., заведующий отделом хирургии сердца и сосудов НИИ КПССЗ (Кемерово).
- 16.40 – 16.55 Будущее наших операционных – вмешательства на «забытом» (трикуспидальном) клапане.
Тарасов Роман Сергеевич, д.м.н., доцент, заведующий лабораторией рентгенэндovasкулярной и реконструктивной хирургии сердца и сосудов НИИ КПССЗ (Кемерово).
- 16.55 – 17.00 Дискуссия

Ожидаемые образовательные результаты: по итогам участия в данном симпозиуме участники овладеют основными концепциями эндovasкулярного протезирования аортального и трехстворчатого клапанов сердца.

ЗАЛ УЧЕНОГО СОВЕТА

(Госпитальный корпус, 12 этаж)

<https://my.mts-link.ru/j/59984885/1068589776>

**11.20 – 13.40 СИМПОЗИУМ «РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫЕ ПАЛЛИАТИВНЫЕ
ВМЕШАТЕЛЬСТВА У НОВОРОЖДЕННЫХ С ДУКТУС-ЗАВИСИМЫМ
КРОВОТОКОМ»**

Алесян Алесян Баграт Гегамович, академик РАН (Москва),
Тарасов Роман Сергеевич (Кемерово),
Осиев Осиев Александр Григорьевич (Москва),
Горбатов Горбатов Артем Викторович (Санкт-Петербург),
Сойнов Илья Александрович (Новосибирск)

11.20 – 11.32 Состояние рентгенэндоваскулярного лечения детей с врожденными пороками сердца в РФ.

Алесян Баграт Гегамович, д.м.н., профессор, академик РАН, заместитель директора по науке, руководитель отдела рентгенэндоваскулярной хирургии. ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневого» МЗ РФ. Главный внештатный специалист и председатель Профильной комиссии по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению МЗ РФ. Председатель Российского научного общества специалистов по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению (Москва).

11.32 – 11.44 Нерешенные вопросы применения окклюдеров при септальных дефектах.

Осиев Александр Григорьевич, д.м.н., профессор, заведующий отделением рентгенохирургии Клинико-диагностический центр «МЕДСИ на Красной Пресне» (Москва).

11.44 – 11.59 Современные подходы к лечению критической тетрады Фалло.
Бедин Алексей Владимирович, врач сердечно-сосудистый хирург, Морозовская детская городская клиническая больница (Москва).

- 11.59 – 12.11 Эволюция методов лечения новорожденных с критическими дуктус-зависимыми врожденными пороками сердца.
Тарасов Роман Сергеевич, д.м.н., доцент, заведующий лабораторией рентгенэндоваскулярной и реконструктивной хирургии сердца и сосудов НИИ КПССЗ (Кемерово).
- 12.11 – 12.23 Стентирование выводного отдела правого желудочка с последующей радикальной коррекцией тетрады Фалло.
Ляпин Антон Александрович, к.м.н., врач сердечно-сосудистый хирург НИИ КПССЗ (Кемерово).
- 12.23 – 12.35 Оптимизация хирургического лечения коарктации аорты у новорожденных в критическом состоянии.
Рзаева Ксения Асифовна, к.м.н., врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» (Санкт-Петербург).
- 12.35 – 12.47 Эндоваскулярный паллиатив у новорожденных с атрезией клапана легочной артерии и интактной межжелудочковой перегородкой.
Горбатов Артем Викторович, к.м.н., заведующий научно-исследовательской лабораторией интервенционной хирургии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» МЗ РФ (Санкт-Петербург).

- 12.47 – 12.59 Клинический случай паллиативного эндоваскулярного вмешательства у новорожденного с двойным отхождением сосудов от правого желудочка и критическим стенозом клапана легочной артерии.
Баев Андрей Евгеньевич, к.м.н., заведующий отделением рентгенохирургических методов диагностики и лечения НИМЦ НИИ Кардиологии (Томск).
- 12.59 – 13.11 Почечно-заместительная терапия у детей с врожденными пороками сердца.
Борисенко Дмитрий Викторович, заведующий детской реанимацией, заместитель главного врача НИИ КПССЗ (Кемерово).
- 13.11 – 13.23 Стентирование коарктации у подростков.
Сойнов Илья Александрович, д.м.н. кардиохирург ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика В.Н. Мешалкина» МЗ РФ (Новосибирск).
- 13.23 – 13.40 Дискуссия

Ожидаемые образовательные результаты: по итогам участия в данной секции участники овладеют актуальной информацией о видах паллиативной помощи при различных врожденных пороках сердца у детей.

13.40 – 14.00 Кофе-брейк

14.00 – 15.30 СИМПОЗИУМ «ОРГАНОПРОТЕКЦИЯ ПРИ КРИТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ». ЧАСТЬ 1

Григорьев Евгений Валерьевич (Кемерово),
Шукевич Дмитрий Леонидович (Кемерово),
Каменщиков Николай Олегович (Томск)

- 14.00 – 14.15 Исследования свойств органопротекции оксида азота - безопасность и эффективность.
Баутин Андрей Евгеньевич, д.м.н., доцент, руководитель научно-исследовательской лабораторией анестезиологии и реаниматологии ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России (Санкт-Петербург).
- 14.15 – 14.30 Аргон и инертные газы как органопротекторы в критических состояниях.
Лахин Роман Евгеньевич, профессор, профессор кафедры военной анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (Санкт-Петербург).
- 14.30 – 14.45 Ингаляционная терапия оксидом азота для профилактики послеоперационных пневмоний.
Каменщиков Николай Олегович, к.м.н., заведующий лабораторией критических состояний НИИ кардиологии Томского НИМЦ (Томск).
- 14.45 – 15.00 Ограничение трансфузии и влияние на функцию нейроваскулярной единицы.
Ивкин Артем Александрович, к.м.н., заведующий лабораторией органопротекции у детей с врожденными пороками сердца НИИ КПССЗ (Кемерово).
- 15.00 – 15.15 Экстракорпоральное очищение – вариант множественной защиты органов.
Шукевич Дмитрий Леонидович, д.м.н., заведующий лабораторией анестезиологии, реаниматологии и патофизиологии критических состояний НИИ КПССЗ (Кемерово).

15.15 – 15.30 Дискуссия

Ожидаемые образовательные результаты: в ходе симпозиума слушатели получат информацию по вопросам защиты органов в ходе агрессивных оперативных вмешательств, получат теоретические знания по вопросам патофизиологии повреждения органов (системное воспаление, индукция ишемии и реперфузии, особенности выброса аларминов в ходе операций, формирование стерильного воспалительного ответа с особенностями в зависимости от типа операции), получат знания по практическому использованию стратегий органопротекции (индивидуальные таргетные данные по целевому уровню АД, использование галогеновых анестетиков для защиты органов, дифференцированный выбор инертных газов для профилактики периоперационного повреждения миокарда, использование кетамина для защиты миокарда и головного мозга с позиции нейроваскулярной единицы).

15.30 – 15.40 Перерыв

15.40 – 17.00 СИМПОЗИУМ «ОРГАНОПРОТЕКЦИЯ ПРИ КРИТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ». ЧАСТЬ 2

Григорьев Евгений Валерьевич (Кемерово),
Шукевич Дмитрий Леонидович (Кемерово),
Каменщиков Николай Олегович (Томск)

15.40 – 15.55 Оксид азота как органопротектор у детей в хирургии ВПС.
Певнева Ксения Сергеевна, младший научный сотрудник лаборатории органопротекции у детей с врожденными пороками сердца НИИ КПССЗ (Кемерово).

15.55 – 16.10 Органопротекция инертными газами при критических состояниях.
Кузовлев Артем Николаевич, д.м.н., доцент, заместитель директора — руководитель НИИ общей реаниматологии имени В.А.Неговского РАМН (нииор РАМН) (Москва).

16.10 – 16.25 Использование левосимендана в кардиохирургии: что нового?
Бобошко Владимир Александрович, к.м.н., заведующий отделением анестезиологии и реанимации НМИЦ имени академика Е.Н. Мешалкина (Новосибирск).

- 16.25 – 16.40 Результаты перфузионной защиты головного мозга и внутренних органов после реконструктивных операций на дуге аорты у новорожденных.
Велюханов Илья Алексеевич, врач анестезиолог-реаниматолог НМИЦ имени академика Е.Н. Мешалкина (Новосибирск).
- 16.40 – 16.55 Инфаркт миокарда-ассоциированный шок: анализ фенотипов, стратификация по шкале SCAI и оценка исходов.
Керчева Мария Анатольевна, к.м.н., научный сотрудник НИИ кардиологии Томского НИМЦ (Томск), Диль С.В., Пантелеев О.О., Белич Н.А., Рябов В.В.
- 16.55 – 17.00 Оценка перфузиологической защиты головного мозга и внутренних органов у пациентов после процедуры Norwood.
Аникина Ольга Сергеевна, врач анестезиолог-реаниматолог НМИЦ имени академика Е.Н. Мешалкина (Новосибирск).

Ожидаемые образовательные результаты: в ходе симпозиума слушатели получат информацию по вопросам защиты органов в ходе агрессивных оперативных вмешательств, получат теоретические знания по вопросам патофизиологии повреждения органов (системное воспаление, индукция ишемии и реперфузии, особенности выброса аларминов в ходе операций, формирование стерильного воспалительного ответа с особенностями в зависимости от типа операции), получат знания по практическому использованию стратегий органопротекции (индивидуальные таргетные данные по целевому уровню АД, использование галогеновых анестетиков для защиты органов, дифференцированный выбор инертных газов для профилактики периперационного повреждения миокарда, использование кетамина для защиты миокарда и головного мозга с позиции нейроваскулярной единицы).

ЛЕКЦИОННЫЙ ЗАЛ

(Госпитальный корпус, 12 этаж)

<https://my.mts-link.ru/j/28618589/1469189192>

11.20 – 13.30 СИМПОЗИУМ «ДИСФУНКЦИИ БИОПРОТЕЗОВ: ХИРУРГИЧЕСКИЙ ВЫЗОВ ИЛИ РУТИННАЯ ПРОЦЕДУРА?»

Председатели:

Железнев Сергей Иванович (Новосибирск),

Халивопуло Иван Константинович (Кемерово)

- 11.20 – 11.45 Принципы диагностики и хирургического лечения дисфункций биопротезов.
Железнев Сергей Иванович, д.м.н., профессор, врач-сердечно-сосудистый хирург ФГБНУ «НМИЦ им. академика Е.Н. Мешалкина» (Новосибирск).
- 11.45 – 12.10 Процедура «протез-в-протез» при дисфункции атриовентрикулярных биопротезов: уроки, которые мы извлекаем.
Халивопуло Иван Константинович, заведующий кардиохирургическим отделением №2 НИИ КПССЗ, главный сердечно-сосудистый хирург Кузбасса (Кемерово).
- 12.10 – 12.35 Современные подходы к эндоваскулярной терапии дисфункций биопротезов.
Шлойдо Евгений Антонович, к.м.н., заведующий отделением, врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению, Городская многопрофильная больница №2 (Санкт-Петербург).
- 12.35 – 13.00 Пути снижения риска реопераций при дисфункциях митральных биопротезов.
Стасев Александр Николаевич, к.м.н., сердечно-сосудистый хирург НИИ КПССЗ (Кемерово).

13.00 – 13.25 Малоинвазивная хирургия коррекции аорты.
Шарифулин Равиль Махарамович, к.м.н., врач – сердечно-сосудистый хирург кардиохирургического отделения приобретенных пороков сердца НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина Минздрава России (Новосибирск).

13.25 – 13.30 Дискуссия

Ожидаемые образовательные результаты: по итогам участия в данном симпозиуме участники овладеют основной информацией по диагностике и о способах коррекции дисфункций биопротезов.

13.30 – 14.00 Кофе-брейк

14.00 – 15.30 РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ЗАО «НеоКор»

При поддержке ЗАО «НеоКор», не входит в программу НМО, баллы НМО не начисляются

Председатели:

Богачев-Прокофьев Александр Владимирович (Новосибирск),
Евтушенко Алексей Владимирович (Кемерово),
Баздырев Евгений Дмитриевич (Кемерово)

14.00 – 14.05 Приветственное слово.
Барбараш Ольга Леонидовна, академик РАН (Кемерово).

14.05 – 14.20 История и перспективы закрытого акционерного общества «НеоКор». Фильм о компании.
Кусяк Владимир Анатольевич, генеральный директор ЗАО «НеоКор» (Кемерово).

14.20 – 14.35 Деятельность координационного центра многоцентровых исследований медицинских изделий
Баздырев Евгений Дмитриевич, д.м.н., ведущий специалист по клиническим исследованиям, отдела организации инновационных и клинических исследований НИИ КПССЗ (Кемерово).

- 14.35 – 14.50 Обзор протокола и промежуточные результаты набора исследования «Открытое проспективное многоцентровое исследование безопасности и эффективности эпоксиобработанного ксеноперикардального протеза «ЮниЛайн» при изолированных пороках аортального и митрального клапанов сердца»
Кузьмина Ольга Константиновна, к.м.н., научный сотрудник лаборатории пороков сердца НИИ КПССЗ (Кемерово).
- 14.50 – 15.05 Обзор протокола и промежуточные результаты набора исследования «Многоцентровое обсервационное когортное исследование эффективности, безопасности и долговечности эпоксиобработанного ксеноперикардального протеза «ЮниЛайн» при изолированном пороке аортального и митрального клапана сердца» (UniLine RetroFit)
Кузьмина Ольга Константиновна, к.м.н., научный сотрудник лаборатории пороков сердца НИИ КПССЗ (Кемерово).
- 15.05 – 15.20 Обзор протокола и промежуточные результаты набора исследования «Постпродажный клинический мониторинг безопасности и эффективности протеза аортального клапана сердца биологического «ТиАра» (T-aRa) в форме клинического исследования (ТИАРА (T-ARA))»
Лебедев Денис Игоревич, к.м.н., научный сотрудник лаборатории пороков сердца НИИ КПССЗ (Кемерово).
- 15.20 – 15.30 **Дискуссия**
- 15.30 – 15.40 **Перерыв**

15.40 – 17.10 СИМПОЗИУМ

«СЕРДЦЕ ЖЕНЩИНЫ – ЗАДАЧА, НЕ РЕШЁННАЯ УМОМ»

*(Аполлон Николаевич Майков, 1821-1897, русский поэт,
член-корреспондент Императорской Санкт-Петербургской Академии Наук)*

Председатели:

Ларёва Наталья Викторовна (Чита), Гарганеева Наталья Петровна (Томск)

- 15.40 – 15.55 Взаимосвязь семейного положения и исходов заболевания у пациентов с сердечно-сосудистой патологией.
Петрова Марина Михайловна, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой поликлинической терапии и семейной терапии с курсом последипломного образования ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России (Красноярск).
- 15.55 – 16.10 Постменопауза глазами кардиолога.
Ларёва Наталья Викторовна, д.м.н., профессор, проректор по научной и международной работе, заведующая кафедрой терапии факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России (Чита).
- 16.10 – 16.25 Стрессочувствительность и кардиометаболический риск у женщин в возрасте 40-65 лет.
Гарганеева Наталья Петровна, д.м.н., профессор, профессор кафедры общей врачебной практики и поликлинической терапии ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России (Томск),
Белокрылова Маргарита Федоровна, Карташова Ирина Геннадьевна (Томск).
- 16.25 – 16.40 Гендерный подход при артериальной гипертензии: миф или насущная необходимость?
Протасов Константин Викторович, д.м.н., профессор, заместитель директора по науке и развитию, заведующий кафедрой кардиологии и функциональной диагностики Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России (Иркутск).

- 16.40 – 16.55 Структурно-функциональные изменения сердца у пациенток детородного возраста с НДСТ.
Сметанин Михаил Юрьевич, к.м.н., врач ультразвуковой диагностики РКДЦ (Ижевск), Логинова Екатерина Николаевна (Омск), Нечаева Галина Ивановна (Омск).
- 16.55 – 17.10 Особенности диагностики когнитивных нарушений у женщин при выполнении кардиохирургических вмешательств.
Соснина Анастасия Сергеевна, к.м.н., научный сотрудник лаборатории нейрососудистой патологии отдела клинической кардиологии НИИ КПССЗ (Кемерово), Тарасова И.В., Сырова И.Д., Трубникова О.А. (Кемерово).
- 17.10 – 17.15 Дискуссия

Ожидаемые образовательные результаты: в ходе проведения симпозиума слушатели получат современные представления об особенностях течения и прогноза кардиоваскулярной патологии у женщин в разные возрастные периоды жизни с учетом их социального и психоэмоционального состояния, смогут освоить новые профессиональные компетенции по междисциплинарному подходу к оказанию диагностической, терапевтической и профилактической помощи с позиции доказательной медицины.

**СИМУЛЯЦИОННЫЙ КЛАСС
(18 корпус, 1 этаж)**

<https://my.mts-link.ru/j/28618589/328302608>

**11.20 – 13.40 СИМПОЗИУМ «ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В
БИОМЕДИЦИНСКОМ ИНЖИНИРИНГЕ И РАЗРАБОТКЕ БИОМАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ»**

Председатели:

Журавлева Ирина Юрьевна (Новосибирск),

Овчаренко Евгений Андреевич (Кемерово)

- 11.20 – 11.35 Разработка полимерного аортального протеза для имплантации транскатетерным и открытым бесшовным способом.
Журавлева Ирина Юрьевна, д.м.н., профессор, заведующая лабораторией биопротезирования НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина (Новосибирск).
- 11.35 – 11.50 Комплексное исследование биомеханического поведения полимерных биоразлагаемых стентов.
Спорышева Дарья Ивановна, преподаватель факультета прикладной математики и механики Пермского национального исследовательского политехнического университета (Пермь).
- 11.50 – 12.05 Концепция композиционного протеза клапана сердца, изготовленного из ксеноперикарда, модифицированного поливиниловым спиртом.
Костюнин Александр Евгеньевич, к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории новых биоматериалов отдела экспериментальной медицины НИИ КПССЗ (Кемерово), Овчаренко Е.А., к.т.н. (Кемерово).
- 12.05 – 12.20 Пациенто-ориентированный подход к моделированию установки модифицированных блэлок-тауссиг шунтов при лечении пациентов с врожденными пороками сердца.
Стражец Юлия Александровна, преподаватель факультета прикладной математики и механики Пермского национального исследовательского политехнического университета (Пермь).

- 12.20 – 12.35 Преодоление ограничений материалов в разработке полимерного протеза клапана сердца.
Овчаренко Евгений Андреевич, к.т.н., заведующий лабораторией новых биоматериалов отдела экспериментальной медицины (Кемерово).
- 12.35 – 12.50 Об аспектах математического моделирования аортального клапана.
Пиль Никита Евгеньевич, преподаватель факультета прикладной математики и механики Пермского национального исследовательского политехнического университета (Пермь).
- 12.50 – 13.10 Автоматическая оптимизация протеза клапана сердца - подход на основе генетического алгоритма.
Клышников Кирилл Юрьевич, к.м.н., старший научный сотрудник лаборатории новых биоматериалов отдела экспериментальной медицины НИИ КПССЗ (Кемерово).
- 13.10 – 13.35 Разработка стенда для определения характеристик потока устройств по замене, восстановлению или поддержке трикуспидального клапана сердца.
Беликов Никита Александрович, к.т.н., сотрудник Центра биомедицинской инженерии школы машиностроения и материаловедения Университетского колледжа Дублина (Дублин, Ирландия).
- 13.35 – 13.40 Дискуссия

Ожидаемые образовательные результаты: слушатели получат новые знания о разработке новых биоматериалов для создания полимерных протезов клапанов сердца, разработке полимерного протеза аортального клапана для транскатетерной и открытой бесшовной имплантации, биомеханическом профиле полимерных биodeградируемых стентов, достижениях в разработке защищенных (композитных) биопротезов клапанов сердца и гидродинамических стендов для тестирования биопротезов трикуспидального клапана, пациент-специфичном подходе при имплантации медицинских изделий. Участники научатся критически анализировать различные аспекты разработки медицинских изделий и соответствующих биоматериалов.

14.00 – 15.30 СИМПОЗИУМ «ПАТОФИЗИОЛОГИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ»

Председатели:

Кутихин Антон Геннадьевич (Кемерово),

Мильто Иван Васильевич (Томск)

- 14.00 – 14.15 Оценка относительного вклада лейкоцитарной инфильтрации в развитие структурной дегенерации эпоксиобработанных биопротезов клапанов сердца.
Костюнин Александр Евгеньевич, к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории новых биоматериалов отдела экспериментальной медицины НИИ КПССЗ (Кемерово), Глушкова Т.В., Онищенко П.С., Клышников К.Ю., Акентьева Т.Н., Хромов А.А., Овчаренко Е.А. (Кемерово).
- 14.15 – 14.30 Возможности ультраструктурного анализа цельных сегментов сосудов и клапанов сердца: фокус на кальцификацию, васкуляризацию и эластолиз.
Мухамадияров Р.А., Кошелев Владислав Александрович, младший научный сотрудник лаборатории молекулярной, трансляционной и цифровой медицины отдела экспериментальной медицины НИИ КПССЗ (Кемерово), Богданов Л.А., Кутихин А.Г. (Кемерово).
- 14.30 – 14.45 Патологические последствия воздействия различных триггеров дисфункции эндотелия в зависимости от эндотелиального дифферона.
Шишкова Дарья Кирилловна, к.б.н., заведующая лабораторией молекулярной, трансляционной и цифровой медицины отдела экспериментальной медицины НИИ КПССЗ (Кемерово), Маркова В.Е., Фролов А.В., Маркова Ю.О. (Кемерово).
- 14.45 – 15.00 Молекулярная гетерогенность протеома и секретома первичных артериальных и венозных эндотелиальных клеток.
Маркова Виктория Евгеньевна, младший научный сотрудник лаборатории молекулярной, трансляционной и цифровой медицины отдела экспериментальной медицины НИИ КПССЗ (Кемерово), Маркова Ю.О., Шишкова Д.К. (Кемерово).

- 15.00 – 15.15 Морфологическая характеристика левого желудочка преждевременно рожденных крыс в отдаленном постнатальном периоде онтогенеза.
Иванова Вера Владимировна, к.б.н., доцент кафедры морфологии и общей патологии ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России (Томск), Жигалина А.С., Мильто И.В. (Томск).
- 15.15 – 15.30 Особенности постнатального эластогенеза в стенке аорты преждевременно рождённых крыс.
Серебрякова Ольга Николаевна, ассистент кафедры морфологии и общей патологии ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России (Томск), Кощуба С.О., Мильто И.В. (Томск).

Ожидаемые образовательные результаты: симпозиум посвящен различным вопросам патологической физиологии системы кровообращения. Слушатели получат новые знания о роли относительного вклада лейкоцитарной инфильтрации в развитие структурной дегенерации биопротезов клапанов сердца, возможностях ультраструктурного анализа цельных сегментов сосудов и клапанов сердца в контексте оценки кальцификации, васкуляризации и эластолиза, новых подходах к иммуногистохимическому скринингу клеточных маркеров провоспалительной дисфункции эндотелия, молекулярной гетерогенности протеома и секретома различных дифферонов эндотелиальных клеток, развитию левого желудочка в отдаленном постнатальном периоде онтогенеза, постнатальном эластогенезе в аорте преждевременно рождённых крыс. По итогам участия в образовательном мероприятии участники научатся оценивать вклад различных патогенетических факторов в развитие типовых патологических процессов, характерных для элементов системы кровообращения, и соответствующих сердечно-сосудистых заболеваний.

15.30 – 15.40 Перерыв

15.40 – 17.10 СИМПОЗИУМ «ТКАНЕВАЯ ИНЖЕНЕРИЯ СЕРДЦА И СОСУДОВ»

Председатели:

Кудрявцева Юлия Александровна (Кемерово),
Антонова Лариса Валерьевна (Кемерово)

- 15.40 – 15.50 Девитализированные аллографты 4 поколения с антикальциевой и антимикробной защитой. Почему 4 поколения? Исследовательский опыт и перспективы новых разработок.
Зубко Александр Владимирович, к.м.н., ведущий научный сотрудник ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России (Москва), Чашин И.С., Бритиков Д.В. (Москва).
- 15.50 – 16.00 Приматы: заключительное слово о биodeградируемых сосудистых протезах. Итоги преclinical испытаний.
Антонова Лариса Валерьевна, д.м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории клеточных технологий отдела экспериментальной медицины НИИ КПССЗ (Кемерово), Сенокосова Е.А., Кривкина Е.О., Великанова Е.А., Матвеева В.Г., Ханова М.Ю., Миронов А.В., Торгунакова Е.А. (Кемерово).
- 16.00 – 16.10 Биodeградируемые мембраны с антибактериальными свойствами.
Кудрявцева Юлия Александровна, д.б.н., главный научный сотрудник отдела экспериментальной медицины НИИ КПССЗ (Кемерово), Каноныкина А.Ю., Ефремова Н.А. (Кемерово).
- 16.10 – 16.20 Перспективы тканевой инженерии - интеграция дизайна скэффолдов и клеточных технологий.
Черноносова Вера Сергеевна, к.х.н., старший научный сотрудник лаборатории молекулярной медицины Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск).

- 16.20 – 16.30 Лекарственно-наполненные скэффолды: упаковка и высвобождение препаратов, векторизация доставки лекарств. Назаркина Жанна Константиновна, к.х.н., научный сотрудник лаборатории молекулярной медицины Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск).
- 16.30 – 16.40 Изготовления перспективных сердечно-сосудистых имплантов: материалы, технологии, опытное производство. Лактионов Павел Петрович, к.б.н., главный научный сотрудник, заведующий лабораторией молекулярной медицины Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск).
- 16.40 – 16.50 Протезы сосудов на основе полиэфирных и поликарбонатных алифатических полиуретанов, исследования in vitro и in vivo Осипова Олеся Сергеевна, сосудистый хирург НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина (Новосибирск).
- 16.50 – 17.00 Стент-графты с биополимерным покрытием – экспериментальное исследование. Шабаетов Амин Рашитович, младший научный сотрудник лаборатории клеточных технологий отдела экспериментальной медицины НИИ КПССЗ (Кемерово).
- 17.00 – 17.10 Дискуссия

Ожидаемые образовательные результаты: симпозиум посвящен различным вопросам разработки тканеинженерных конструкций и медицинских изделий для сердечно-сосудистой хирургии. Слушатели получат новые знания о девитализированных аллогraftах нового поколения с антикальциевой и антимикробной защитой, результатах доклинических испытаний биodeградируемых сосудистых протезов на приматах, биodeградируемых мембранах с антибактериальными свойствами, интеграции различных подходов к дизайну тканеинженерных каркасов и клеточных технологий, новых подходах к упаковке, контролируемому высвобождению и векторизации лекарственных препаратов в биоактивных каркасах, технологических аспектах опытного производства перспективных сердечно-сосудистых имплантатов, протезах сосудов на основе полиэфирных и поликарбонатных алифатических полиуретанов. По итогам участия в симпозиуме участники научатся критически анализировать различные аспекты разработки тканеинженерных медицинских изделий и сравнивать эффективность различных подходов к их созданию.

ЗАЛ ФОЙЕ

(18 корпус, 3 этаж)

<https://my.mts-link.ru/j/28618589/1787949898>

11.20 – 13.30 САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ «АНЕМИЯ У ПАЦИЕНТОВ С СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ – ПРОБЛЕМА КАРДИОЛОГА, ТЕРАПЕВТА ИЛИ ГЕМАТОЛОГА?»

При поддержке компании CSL Vifor, не входит в программу НМО, не обеспечен кредитами НМО

Председатели:

Кашталап Василий Васильевич (Кемерово)

- 11.20 – 11.25 Приветственное слово
- 11.25 – 11.55 Пациент с острым коронарным синдромом и острой постгеморрагической анемией: что делать и как лечить?
Лифшиц Галина Израилевна, д.м.н., главный научный сотрудник, заведующая лабораторией персонализированной медицины Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск).
- 11.55 – 12.20 Периоперационная анемия в кардиохирургии: патофизиология и коррекция.
Григорьев Евгений Валерьевич, д.м.н., профессор, профессор РАН, заместитель директора по научной и лечебной работе НИИ КПССЗ (Кемерово).
- 12.20 – 12.25 Дискуссия
- 12.25 – 13.10 Перерыв
- 13.10 – 14.00 Кофе-брейк

14.00 – 15.35 СИМПОЗИУМ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ И ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ»

Председатели:

Павлюкова Елена Николаевна (Новосибирск),

Афанасьев Александр Владимирович (Новосибирск)

- 14.00 – 14.15 Алгоритмы ультразвуковой диагностики обструктивных состояний ВОЛЖ и SAM-индуцированной митральной регургитации.
Павлюкова Елена Николаевна, д.м.н., профессор, заведующая Научно-исследовательским отделением лучевой и инструментальной диагностики НМИЦ имени академика ЕН Мешалкина (Новосибирск).
- 14.15 – 14.25 Магнитно-резонансная томография в персонализации подходов к редукции межжелудочковой перегородки.
Шаяхметова Светлана Вадимовна, врач-рентгенолог, ФГБНУ «НМИЦ им. академика Е.Н. Мешалкина» (Новосибирск).
- 14.25 – 14.40 Реконструкция митрального клапана из трансаортального доступа.
Богачев-Прокофьев Александр Владимирович, д.м.н., директор института патологии кровообращения, врач-сердечно-сосудистый хирург ФГБНУ «НМИЦ им. академика Е.Н. Мешалкина» (Новосибирск).
- 14.40 – 14.55 Этаноловая септальная абляция: The state of art.
Каштанов Максим Геннадиевич, к.м.н., врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению, Областная больница №1 (Тюмень).
- 14.55 – 15.10 Трансапикальная миэктомия: техника и результаты.
Афанасьев Александр Владимирович, д.м.н., сердечно-сосудистый хирург, ФГБНУ «НМИЦ им. академика Е.Н. Мешалкина» (Новосибирск).
- 15.10 – 15.20 Обструктивная гипертрофическая кардиомиопатия и фибрилляция предсердий – опасное сочетание.

- 15.20 – 15.35 Медикаментозная альтернатива хирургической редукции МЖП: размышления по результатам клинических исследований.
Афанасьев Александр Владимирович, д.м.н., сердечно-сосудистый хирург, ФГБНУ «НМИЦ им. академика Е.Н. Мешалкина» (Новосибирск).

Ожидаемые образовательные результаты: по итогам участия в данном симпозиуме участники овладеют актуальной информацией о диагностике и лечении гипертрофической кардиомиопатии.

15.35 – 17.35 СИМПОЗИУМ «КАМНИ ПРЕТКНОВЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ В ВЕДЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ ФЕНОТИПОВ КАРДИОХИРУРГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ»

Председатели:

Безденежных Наталья Александровна (Кемерово),
Шварц Владимир Александрович (Москва),
Ковалев Сергей Алексеевич (Воронеж)

- 15.35 – 15.50 Хирургическое лечение приобретенных пороков сердца. Что говорят клинические рекомендации?
Иртюга Ольга Борисовна, д.м.н., руководитель НИЛ врожденных и приобретенных пороков сердца, доцент кафедры кардиологии Института медицинского образования ФГБУ ВО «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» МЗ РФ (Санкт-Петербург).
- 15.50 – 16.05 Периоперационное ведение пациентов с сахарным диабетом и предиабетом при кардиохирургических вмешательствах с позиций доказательной медицины.
Безденежных Наталья Александровна, к.м.н, старший научный сотрудник лаборатории коморбидности при сердечно-сосудистых заболеваниях отдела клинической кардиологии, НИИ КПССЗ (Кемерово).

- 16.05 – 16.20 Применение колхицина для профилактики развития послеоперационной фибрилляции предсердий после открытых операций на сердце.
Шварц Владимир Александрович, д.м.н., ведущий научный сотрудник отделения хирургического лечения интерактивной патологии, профессор кафедры сердечно-сосудистой хирургии с курсом аритмологии и клинической электрофизиологии ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» (Москва).
- 16.20 – 16.35 Предикторы развития летального исхода у пациентов после протезирования аортального клапана по поводу аортального стеноза.
Сокольская Мария Александровна, к.м.н., научный сотрудник отделения хирургического лечения интерактивной патологии, ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» (Москва).
- 16.35 – 16.50 Подготовка пациента с кардиореспираторной патологией к операции на сердце.
Смолякова Екатерина Владимировна, к.м.н., ассистент кафедры факультетской терапии и профболезней Лечебного факультета НОИ клинической медицины им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» (Москва).
- 16.50 – 17.05 Проблема легочной гипертензии у пациентов с ВПС.
Иванов Сергей Николаевич, д.м.н., профессор, ведущий научный сотрудник отдела новых хирургических технологий института патологии кровообращения ФГБНУ «НМИЦ им. ак. Е.Н.Мешалкина» Минздрава РФ (Новосибирск).
- 17.05 – 17.20 Современные подходы к хирургическому лечению фибрилляции предсердий у пациентов с ИБС и клапанными пороками.
Ковалев Сергей Алексеевич, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой «Специализированные хирургические технологии» ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Минздрава РФ (Воронеж).
- 17.20 – 17.35 Дискуссия

Ожидаемые образовательные результаты: по итогам участия в симпозиуме слушатели получат навыки периоперационного ведения пациентов с сахарным диабетом, с кардиореспираторной патологией при кардиохирургических вмешательствах (коррекция клапанного порока, коронарное шунтирование). Участники и слушатели смогут улучшить свои знания по профилактике и лечению послеоперационной фибрилляции предсердий у пациентов, подвергающихся открытым операциям на сердце. В симпозиуме будет освещена проблема легочной гипертензии у пациентов с врожденным пороком сердца

ОНЛАЙН-ЗАЛ

<https://my.mts-link.ru/j/28618589/1582672354>

12-00 – 14-20 СИМПОЗИУМ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БИОМЕДИЦИНЫ»

Модератор: Шишкова Дарья Кирилловна (Кемерово)

- 12.00 – 12.20 Адипоцитокнины у пациентов с коронарным атеросклерозом и инсулинорезистентностью.
Гарбузова Евгения Витальевна, к.м.н., научный сотрудник лаборатории генетических и средовых детерминант жизненного цикла человека НИИ терапии и профилактической медицины — филиала Института цитологии и генетики СО РАН (Новосибирск). Ледовских С.Р., Шрамко В.С., Каштанова Е.В., Полонская Я.В., Стахнева Е.М., Кургузов А.В., Чернявский А.М., Рагино Ю.И. (Новосибирск).
- 12.20 – 12.40 Сосудистая стенка и молекулярные маркеры возраста при старении.
Малютина Софья Константиновна, д.м.н., профессор, заведующая лабораторией этиопатогенеза и клиники внутренних заболеваний НИИ терапии и профилактической медицины — филиала Института цитологии и генетики СО РАН (Новосибирск). Рябиков А.Н., Максимов В.Н., Бутаков Е.О. (Новосибирск).
- 12.40 – 13.00 Оценка кардиотоксического эффекта в условиях субхронического низкодозового воздействия доксорубицина: эксперимент in vivo.
Асанов Максим Айдарович, младший научный сотрудник лаборатории геномной медицины отдела экспериментальной медицины НИИ КПССЗ (Кемерово).

- 13.00 – 13.20 Вариабельность митохондриального генома и риски развития жизнеугрожающих аритмий.
Голубенко Мария Владимировна, к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории популяционной генетики НИИ медицинского генетики Томского НИМЦ (Томск).
- 13.20 – 13.40 Длина теломер лейкоцитов и смерть от естественных причин в популяции Новосибирска.
Максимов Владимир Николаевич, Владимир Николаевич, д.м.н., профессор, заведующий лабораторией молекулярно-генетических исследований терапевтических заболеваний НИИ терапии и профилактической медицины — филиала Института цитологии и генетики СО РАН (Новосибирск), Малютина С.К., Иванова А.А. (Новосибирск).
- 13.40 – 14.00 Молекулярный портрет атеросклеротической бляшки человека.
Назаренко Мария Сергеевна, д.м.н., руководитель лаборатории популяционной генетики НИИ медицинского генетики Томского НИМЦ (Томск).
- 14.00 – 14.20 Дискуссия

Ожидаемые образовательные результаты: слушатели получат новые знания о содержании адипоцитокинов у пациентов с коронарным атеросклерозом и инсулинорезистентностью, молекулярных маркерах возраста при старении и их корреляции с состоянием сосудистой стенки, результатах эксперимента на крысах по оценке кардиотоксического эффекта в условиях субхронического низкодозового воздействия доксорубицина, связи вариабельности митохондриального генома и рисков развития жизнеугрожающих аритмий, связи длины лейкоцитарных теломер и естественной смерти в популяции Новосибирска, «молекулярном портрете» атеросклеротической бляшки человека. По итогам участия в образовательном мероприятии участники научатся оценивать влияние провоспалительных этиопатогенетических факторов на развитие сердечно-сосудистых заболеваний и сопровождающих их патологических процессов.

14.20 – 14.30 Перерыв

14.30 – 17.15 СИМПОЗИУМ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КЛИНИЧЕСКОЙ КАРДИОЛОГИИ»

Модератор: Щеглова Анна Викторовна (Кемерово)

- 14.30 – 14.45 Сахарный диабет на фоне высокоинтенсивной терапии статинами.
Савченко Марина Владимировна, ассистент кафедры ВБ и СМ ДПО ФГБОУ ВО ОмГМУ МЗ РФ, заведующая отделением №1 БУЗОО ККД, поликлиника (Омск), Подольная С.П., Кореннова О.Ю., Друк И.В. (Омск).
- 14.45 –15.00 Опыт оптимизации вторичной профилактики при инфаркте миокарда.
Седых Дарья Юрьевна, к.м.н., старший научный сотрудник лаборатории патологии кровообращения НИИ КПССЗ (Кемерово).
- 15.00 –15.15 Когнитивные функции у кардиохирургических пациентов: диагностика и лечение.
Малева Ольга Валерьевна, к.м.н., старший научный сотрудник лаборатории нейрососудистой патологии НИИ КПССЗ (Кемерово).
- 15.15 –15.30 Клинико-прогностическая значимость сидеропении при острой декомпенсации сердечной недостаточности.
Печерина Тамара Борзалиевна, д.м.н., заведующая лабораторией фиброгенеза миокарда, заведующая консультативно-диагностическим отделением НИИ КПССЗ (Кемерово).
- 15.30 –15.45 Фибрилляция предсердий: профилактика и лечение.
Никулина Светлана Юрьевна, д.м.н., профессор, заведующая кафедрой факультетской терапии Красноярского государственного медицинского университета имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого (Красноярск).

- 15.45 –16.00 Оценка жесткости сосудистой стенки у больных ИБС: прогностическое значение и дальнейшие перспективы использования.
Щеглова Анна Викторовна, к.м.н., старший научный сотрудник лаборатории коморбидности при сердечно-сосудистых заболеваниях, НИИ КПССЗ (Кемерово).
- 16.00 –16.15 Метаболические гормоны и адипокины, отражающие нарушения обменных процессов у молодых людей на фоне повышенного уровня ХС-ЛНП.
Спиридонов Александр Николаевич, аспирант НИИ терапии и профилактической медицины – ФГБУ ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН (Новосибирск).
- 16.15 –16.30 Правильно ли мы оцениваем «голландские критерии» семейной гиперхолестеринемии и сердечно-сосудистый риск SCORE-2 у пациентов с экстремальной гиперлиппротеидемией (а)?
Намитокоев Алим Муратович, к.м.н., доцент кафедры терапии №1 ФПК и ППС ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» заведующий кардиологическим отделением № 2 для больных с инфарктом миокарда ГБУЗ «НИИ-ККБ №1 им. проф. С.В. Очаповского» Минздрава Краснодарского края (Краснодар).
- 16.30 –16.45 Феномен «хрупкости» в кардиохирургической практике.
Кривошапова Кристина Евгеньевна, к.м.н., старший научный сотрудник лаборатории коморбидности при сердечно-сосудистых заболеваниях НИИ КПССЗ (Кемерово).
- 16.45 –17.00 Модели фенотипов кардиохирургических пациентов с приобретенными пороками клапанов сердца.
Ляпина Ирина Николаевна, к.м.н., старший научный сотрудник лаборатории реабилитации, НИИ КПССЗ (Кемерово).

- 17.00–17.15 Достижения и перспективы кардиологической службы в Казахстане.
Джунусбекова Гульнара Алдешевна, д.м.н., Президент ОО «Общество специалистов по артериальной гипертензии и кардиоваскулярной профилактике», заведующая кафедрой кардиологии Казахского медицинского университета непрерывного образования, профессор кафедры кардиологии НАО НМУ имени С.Д.Асфендиярова (Алматы, Республика Казахстан).

Ожидаемые образовательные результаты: по итогам участия в образовательном мероприятии «Актуальные вопросы клинической кардиологии», участники смогут правильно составлять алгоритмы диагностики и лечения касающихся диабетогенности статинов, будут уметь корректно интерпретировать полученные результаты лабораторного и инструментального обследования, использовать их для выбора оптимальной гиполлипидемической терапии. Участники смогут улучшить свои знания по профилактике и лечению инфаркта миокарда, фибрилляции предсердий, научатся выявлять и оценивать когнитивные функции у кардиохирургических пациентов. Приобретут способность оценивать результаты биохимических и инструментальных методов исследования у больных ИБС и при декомпенсации сердечной недостаточности. Участники научатся выявлять и оценивать феномен хрупкости в кардиохирургической практике. В симпозиуме будут представлены основные 'портреты' пациентов с приобретенными пороками сердца, подвергающихся кардиохирургической коррекции порока.

**УЧЕБНАЯ КОМНАТА №1
(Госпитальный корпус, 12 этаж)**

**15.45 – 17.45 МАСТЕР-КЛАСС «ТЕХНИКА ИМПЛАНТАЦИИ
КСЕНОПЕРИКАРДИАЛЬНОГО КОНДУИТА»**

*При поддержке компании ЗАО «НеоКор», не входит в программу НМО,
не обеспечен кредитами НМО*

Ведущий: Халивопуло Иван Константинович – к.м.н., заведующий кардиохирургическим отделением №2 НИИ КПССЗ, главный сердечно-сосудистый хирург Кузбасса (Кемерово).

Руководитель программного комитета



О.Л. Барбараш