



V научно-практическая конференция



СОВРЕМЕННЫЕ СТАНДАРТЫ В КАРДИОАНЕСТЕЗИОЛОГИИ

ОТ НАУКИ К ПРАКТИКЕ

20-21 СЕНТЯБРЯ 2019
НОВОСИБИРСК | РОССИЯ



European Association
of Cardiothoracic Anesthesiology



НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.Н. МЕШАЛКИНА



Dr. PJ Devereaux, MD, PhD, FRCP(C), Director of the Division of Cardiology at McMaster University, Scientific Leader of the Anesthesiology, Perioperative Medicine, and Surgical Research Group at the Population Health Research Institute (Гамильтон, Канада)

Daren Heyland, MD, MSc, FRCPC, professor medicine and epidemiology, director clinical evaluation research unit Kingston General Hospital (Кингстон, Канада)

Christian Stoppe, priv.-doz. dr. med. RWTH Aachen University Department of Intensive Care Medicine & Institute of Biochemistry and Molecular Cell Biology (Аахен, Германия)

Аксельрод Борис Альбертович, д. м. н., заведующий отделением кардиоанестезиологии и реанимации ФГБУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» (Москва, Россия)

Бабаев Максим Александрович, д.м.н., главный научный сотрудник отделения реанимации и интенсивной терапии II, ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» (Москва, Россия)

Баутин Андрей Евгеньевич, д. м. н., заведующий НИЛ анестезиологии и реаниматологии, доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБУ «СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия)

Борисов Александр Сергеевич, к. м. н., заведующий отделением гемодиализа и экстракорпоральной детоксикации ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (Новосибирск, Россия).

Григорьев Евгений Валерьевич, д. м. н., заместитель директора по научной и лечебной работе ФГБНУ «НИИ КПССЗ» (Кемерово, Россия)

Ефремов Сергей Михайлович, д. м. н., руководитель научно-исследовательского отдела Санкт-Петербургский государственный университет «Клиника высоких медицинских технологий имени Н. И. Пирогова» (Санкт-Петербург, Россия)

Киров Михаил Юрьевич, д. м. н., заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии ГБОУ ВПО «СГМУ» Минздрава России (Архангельск, Россия)

Козлов Игорь Александрович, д. м. н., профессор, кафедра анестезиологии-реанимации ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского (Москва, Россия)

Крашенинников Сергей Владимирович, к. м. н., врач анестезиолог-реаниматолог ГБУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница № 1» (Екатеринбург, Россия)

Кричевский Лев Анатольевич, д. м. н., заведующий отделением анестезиологии-реанимации № 2 «ГБУЗ ГКБ им. С.С. Юдина» (Москва, Россия)

Левит Александр Львович, д. м. н., заведующий реанимационно-анестезиологическим отделением ГБУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница № 1» (Екатеринбург, Россия)

Лихванцев Валерий Владимирович, д. м. н., руководитель отделения реаниматологии ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского (Москва, Россия)

Ломиворотов Владимир Владимирович, чл.-корр. РАН, д. м. н., руководитель центра анестезиологии и реаниматологии ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России, (Новосибирск, Россия)

Пономарев Дмитрий Николаевич, к. м. н., врач анестезиолог-реаниматолог ФГБУ НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина” Минздрава России (Новосибирск, Россия)

Попцов Виталий Николаевич, д. м. н., профессор, заместитель директора по реализации высокотехнологичных программ ФГБУ «ФНЦТИО им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России (Москва, Россия)

Струнин Олег Всеволодович, д. м. н., заведующий отделением анестезиологии-реанимации ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (Новосибирск, Россия)

Шмырев Владимир Анатольевич, к. м. н., старший научный сотрудник центра анестезиологии и реаниматологии ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (Новосибирск, Россия)

Яворовский Андрей Григорьевич, д. м. н., заведующий кафедрой анестезиологии-реанимации ГБОУ ВПО «Первый МГМУ имени И.М. Сеченова» Минздрава России (Москва, Россия)



МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина»
Минздрава России
Новосибирск, ул. Речкуновская, 15

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГКОМИТЕТ

Виктория Удалова,
udalova_v@meshalkin.ru, 8-913-772-4088

<https://meshalkin.ru/pages/events>

08.30-09.00 Регистрация

ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ

Председатели: Ломиворотов В.В., Киров М.Ю.

Пленарное заседание I

- 09.00-09.30 Лекция: **«Субоптимальные исходы миокардиального повреждения после некардиохирургических операций: Врачи могут и должны сделать больше».**
Цель лекции: Будут рассмотрены результаты исследования VISION, посвященном проблемам периоперационного повреждения и инфаркта миокарда. Слушателям будет дана информация о возможностях терапии данных осложнений в послеоперационном периоде.
Лектор: PJ Devereaux (Гамильтон, Канада)
- 09.30-10.00 Лекция: **«Стратегии по улучшению физического восстановления пациентов в критических состояниях».**
Цель лекции: Ознакомить слушателей с последними достижениями в области интенсивной терапии пациентов, находящихся в критическом состоянии. Будут подробно рассмотрены методы реабилитации данной категории пациентов.
Лектор: Daren Heyland (Кингстон, Канада)
- 10.00-10.30 Лекция: **«Дистантное ишемическое прекондиционирование в кардиохирургии — уроки, которые мы извлекли из последних исследований».**
Цель лекции: Слушатели будут ознакомлены с результатами последних многоцентровых рандомизированных исследований по дистантному ишемическому прекондиционированию в кардиохирургии. Будет проведен подробный анализ причин, по которым большинство исследований не показало преимуществ дистантного ишемического прекондиционирования.
Лектор: Christian Stoppe (Аахен, Германия)
- 10.30-11.00 Лекция: **«Что случилось с фармаконутриентами?».**
Цель лекции: Ознакомить слушателей с основными фармаконутриентами, используемыми у пациентов в критических состояниях. Будут приведены данные многоцентровых рандомизированных исследований по использованию фармаконутриентов у различных категорий пациентов. Будет дана критическая оценка исследований.
Лектор: Daren Heyland (Кингстон, Канада)
- 11.00-11.10 Дискуссия
- 11.10-11.30 Кофе-брейк

Секция: **Топ публикации в анестезиологии и интенсивной терапии**

Председатели: Ломиворотов В.В., Киров М.Ю.

11.30-12.00

Лекция: **«Топ публикации в анестезиологии».**

Цель лекции: Слушателям будет дана информация о статьях в области анестезиологии, опубликованных в рейтинговых зарубежных журналах за последний год. Будут рассмотрены результаты актуальных рандомизированных исследований.

Лектор: Ломиворотов В.В. (Новосибирск, Россия)

12.00-12.30

Лекция: **«Топ публикации в интенсивной терапии».**

Цель лекции: осветить ведущие публикации последнего года в интенсивной терапии.

Лектор: Киров М.Ю. (Архангельск, Россия)

12.30-12.40

Дискуссия

12.40-13.40

Обед

Секция: **«Профилактика и лечение дыхательной недостаточности»**

Председатели: Козлов И.А., Левит А.Л.

13.40-14.10

Лекция: **«Хроническая обструктивная болезнь легких у кардиохирургического пациента».**

Цель лекции: осветить проблемы патофизиологии хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ), её встречаемости в кардиохирургии, особенностей анестезиологического обеспечения и периоперационного ведения пациентов с ХОБЛ, включая искусственную вентиляцию легких и медикаментозную терапию.

Лектор: Пономарев Д.Н. (Новосибирск, Россия)

14.10-14.40

Лекция: **«Нарушения артериальной оксигенации при операциях с ИК: действительно ли они неизбежны?».**

Цель лекции: предоставить слушателям традиционную и новейшую углубленную концепции этиопатогенеза нарушений легочного газообмена у кардиохирургических больных в периоперационный период, анализ новой научной информации о роли неравномерности вентиляционно-перфузионных отношений, нарушений биомеханических свойств легких и возможности их профилактики с помощью целенаправленной оптимизации вентиляционных методов, а также, возможно, модулирующего воздействия на легочные сосуды, благодаря чему возрастет безопасность операций с искусственным кровообращением в аспекте риска послеоперационной дыхательной недостаточности.

Лектор: Козлов И.А. (Москва, Россия)

14.40-15.10

Лекция: **«Периоперационная ИВЛ».**

Цель лекции: представить слушателям взгляд автора на проблему периоперационной искусственной вентиляции легких. ИВЛ – незаменимый компонент анестезиологического обеспечения в кардиохирургии. Надо уметь применять его, помня о повреждающем действии ИВЛ. Из лекции слушатели могут сделать вывод, какой подход к выбору параметров ИВЛ является оптимальным для обеспечения защиты легких больного. Выбор тактики периоперационной ИВЛ – основа безопасности больного в кардиоанестезиологии.

Лектор: Аксельрод Б.А. (Москва, Россия)

15.10-15.40

Лекция: **«Респираторная терапия при острой сердечной недостаточности».**

Цель лекции: показать структуру дыхательной недостаточности при острой сердечной недостаточности и особенности респираторной терапии.

Лектор: Левит А.Л., Крашенинников С.В. (Екатеринбург, Россия)

15.40-16.10

Лекция: **«Возможности и границы применения современных методов неинвазивной респираторной поддержки».**

Цель лекции: Обсуждение возможностей различных современных методов неинвазивной поддержки дыхания и обозначение важности использования комбинированной стратегии респираторной терапии в зависимости от причин развития дыхательной недостаточности и сложившейся клинической ситуации у конкретного пациента.

Лектор: Бабаев М.А. (Москва, Россия)

16.10-16.20

Дискуссия

Секция: **«Эпидуральная анестезия в кардиохирургии: За и против»**

Председатели: Кричевский Л.А., Аксельрод Б.А.

16.20-16.40

Лекция: **«Я за эпидуральную анестезию».**

Цель лекции: раскрыть основные преимущества эпидуральной анестезии в кардиохирургии.

Лектор: Киров М.Ю. (Архангельск, Россия)

16.40-17.00

Лекция: **«Я против эпидуральной анестезии».**

Цель лекции: показать негативные стороны эпидуральной анестезии при операциях на сердце в сравнении с современными методами ведения периоперационного периода.

Лектор: Левит А.Л. (Екатеринбург, Россия)

17.00-17.10

Дискуссия

Секция: «Анестезия при некардиохирургических вмешательствах»

Председатели: Левит А.Л., Ефремов С.М.

17.10-17.40

Лекция: «**Периоперационное ведение пациентов с заболеваниями сердца. Место клинических рекомендаций**».

Цель лекции: обозначить особенности периоперационного ведения пациентов с заболеваниями сердца при некардиохирургических операциях. Оценить роль и место клинических рекомендаций.

Лектор: Левит А.Л. (Екатеринбург, Россия)

17.40-18.10

Лекция: «**Роль анестезиолога в прогнозе онкологического пациента**».

Цель лекции: в рамках лекции будут освещены теории рецидива опухолей после радикального хирургического лечения. Слушатели узнают о существующих сведениях относительно влияния вида анестезии на прогноз в онкологии. Будут описаны известные патофизиологические механизмы, посредством которых препараты для наркоза могут влиять на прогноз, а также приведены данные наиболее значимых экспериментальных и клинических исследований. Будут представлены данные собственных исследований и перспективы изучения данной проблемы.

Лектор: Ефремов С.М. (Санкт-Петербург, Россия)

18.10-18.20

Дискуссия

13:40-14:40 ЭЛЕКТРОННАЯ ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ (не в рамках НМО)

Модераторы: Ломиворотов В.В., Ефремов С.М.

Место проведения — холл цокольного этажа

Доклад – 8 мин, обсуждение – 2 мин

Нужны ли глюкокортикостероиды в неонатальной кардиореанимации

О.В. Александрова, А.И. Свалов, С.К. Божеску, Е.В. Захаров, Д.А. Фуражков,
И.А. Беляев, А.Л. Левит

ГБУЗ СО Свердловская областная клиническая больница № 1
(Екатеринбург, Россия)

Метод настройки РЕЕР по транспульмональному давлению у больного с ОРДС после операций на открытом сердце и аорте.

Леушин К.Ю., Рыбка М.М., Мироненко В.А., Донаканян С.А.

ФГБУ НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева
(Москва, Россия)

Экстракорпоральные направления коррекции гиперлактатемии при сепсисе

Яковлев А.Ю., Зайцев Р.Р., Абрамов А.В., Чистяков С.И.

ГБУЗ НО «Нижегородская областная клиническая больница им. Н.А. Семашко»
(Нижний Новгород, Россия)

Предикторы развития синдрома полиорганной недостаточности при коррекции критических впс у новорожденных

Свалов А.И., Александрова О.В., Божеску С.К., Захаров Е.В.,
Фуражков Д.А., Беляев И.А., Левит А.Л.

ГБУЗ СО СОКБ №1 (Екатеринбург, Россия)

Опыт периоперационной инфузии микродоз кетамина с целью оптимизации обезболивания после кардиохирургических операций.

Попов А.Ю. Турчанинов А.Ю. Давыдов С.Н. Низамов В.Р.

ФГБУ ФЦССХ Минздрава России
(Челябинск, Россия)

Тиамин в кардиохирургии высокого риска

Исмоилов С.М., Мороз Г.Б., Сапегин А.В., Шмырев В.А., Абубакиров М.Н.,
Ломиворотов В.В.

НМИЦ им. ак Е.Н. Мешалкина
(Новосибирск, Россия)

ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ

Председатели: Ломиворотов В.В., Ефремов С.М.

09.00-09.30

Лекция: «Развитие роли семьи в уходе за критически больными пациентами».

Цель лекции: Дать слушателям информацию о роли семьи пациентов, находящихся отделениях реанимации, в процессе реабилитации больных. Будут проанализированы возможные преимущества и недостатки такого подхода в современной медицине.

Лектор: Daren Heyland (Кингстон, Канада)

09.30-10.00

Лекция: «Оксидативный стресс в кардиохирургии — враг или друг?»

Цель лекции: Дать слушателям информацию о патофизиологии оксидативного стресса у кардиохирургических пациентов, его влиянии на исходы оперативных вмешательств, а также способах профилактики оксидативного стресса при операциях в условиях искусственного кровообращения.

Лектор: Christian Stoppe (Аахен, Германия)

10.00-10.30

Лекция: «Значение периперационного кровотечения и гипотензии: Дело для исследования POISE-3».

Цель лекции: Ознакомить слушателей с основными факторами риска кардиальных осложнений у пациентов при некардиохирургических вмешательствах. Будет дана информация о проводимых в настоящее время исследованиях в данном направлении, включая многоцентровое исследование POISE-3.

Лектор: PJ Devereaux (Гамильтон, Канада)

10.30-11.00

Лекция: «Нутритивная поддержка в кардиохирургии — Время для улучшения!»

Цель лекции: Ознакомить слушателей с особенностями проведения нутритивной поддержки у кардиохирургических больных. Будет дана информация о самых последних и актуальных исследованиях в данной области, о преимуществах и недостатках ранней нутритивной поддержки у больных с явлениями острой сердечной недостаточности и механическими устройствами для поддержки кровообращения.

Лектор: Christian Stoppe (Аахен, Германия)

11.00-11.10

Дискуссия

Секция: «Что нового в анестезиологии и интенсивной терапии?»

Председатели: Лихванцев В.В., Киров М.Ю.

11.10-11.40

Лекция: «Натрийуретические пептиды в кардиоанестезиологии: update 2019».

Цель лекции: предоставить слушателям новейшую информацию по лабораторному мониторингу натрийуретических пептидов В-типа в периоперационный период, благодаря чему возрастет безопасность обеспечения различных хирургических вмешательств, появится возможность прогнозирования кардиальных осложнений ближайшего и отдаленного послеоперационного периода.

Лектор: Козлов И.А. (Москва, Россия)

11.40-12.10

Лекция: «Острое почечное повреждение: update 2019».

Цель лекции: отразить современное положение дел в отношении диагностики ОПП, а также сравнить существующие классификации ОПП. Представить слушателям обзор последних данных в отношении профилактики и лечения ОПП.

Лектор: Борисов А.С. (Новосибирск, Россия)

12.10-12.40

Лекция: «Респираторная поддержка при ОРДС: update 2019?»

Цель лекции: осветить современные направления респираторной поддержки при ОРДС.

Лектор: Киров М.Ю. (Архангельск, Россия)

12.40-13.10

Лекция: «Периоперационная органопroteкция: иллюзии и перспективы».

Цель лекции: познакомить слушателей с последними данными о клинической эффективности анестетической органопroteкции, оценить целесообразность использования данной методики в клинической практике.

Лектор: Лихванцев В.В. (Москва, Россия)

13.10-13.20

Дискуссия

13.20-14.20

Обед

Секция: «Интраоперационный контроль артериального давления»

Председатели: Аксельрод Б.А., Кричевский Л.А.

14.20-14.40

Лекция: «Периоперационная гипертензия».

Цель лекции: представить слушателем взгляд автора на проблему артериальной гипертензии (АГ) в практике кардиоанестезиолога. АГ мешает эффективно управлять гемодинамикой в периоперационном периоде. АГ во время анестезии увеличивает частоту осложнений, однако ее неадекватная коррекция также может увеличивать гемодинамическую нестабильность. Из лекции слушатели могут сделать собственный вывод об оптимальной тактике коррекции гипертензионных реакций.

Лектор: Аксельрод Б.А. (Москва, Россия)

14.40-15.00

Лекция: **«Периоперационная гипотензия».**

Цель лекции: Слушателям будет дана информация о причинах и последствиях периоперационной гипотензии при кардиохирургических и некардиохирургических вмешательствах. Будут рассмотрены преимущества и недостатки применения различных вазоактивных препаратов для повышения артериального давления

Лектор: Ломиворотов В.В. (Новосибирск, Россия)

15.00-15.20

Лекция: **«Коррекция вазоплегии. Если катехоламины неэффективны?»**

Цель лекции: представить и обосновать современные направления интенсивной терапии вазоплегического синдрома, резистентного к катехоламинам.

Лектор: Кричевский Л.А. (Москва, Россия)

15.20-15.30

Дискуссия

Секция: **«Актуальные вопросы интенсивной терапии»**

Председатели: Баутин А.Е., Григорьев Е.В.

15.30-16.00

Лекция: **«Послеоперационные расстройства ЦНС: делирий и ПОКД».**

Цель лекции: познакомить слушателей с современными данными об эпидемиологии и причинах возникновения неспецифического делирия и послеоперационной когнитивной дисфункции, рассказать о существующих способах профилактики и лечения указанных состояний.

Лектор: Лихванцев В.В. (Москва, Россия)

16.00-16.30

Лекция: **«Как фундаментальные исследования могут быть транслированы в реальную клиническую практику критических состояний».**

Цель лекции: познакомить слушателей с основными новинками, связанными с фундаментальными исследованиями в области экспериментальной диагностики и терапии критических состояний, представить методики, которые в течение ближайшего периода времени могут быть реализованы также и практической медицине, а также представить основные ограничивающие факторы, препятствующие к широкому вовлечению экспериментальных методик в практику критических состояний.

Лектор: Григорьев Е.В. (Кемерово, Россия)

16.30-17.00

Лекция: «Трансплантация сердца: донор с расширенными критериями и реципиенты высокого риска».

Цель лекции: Дать информацию об особенностях трансплантации сердца от доноров с расширенными критериями (наличие гипертрофии левого желудочка и др.), а также ведении реципиентов, относящихся к группе высокого риска. Рассмотреть вопросы механической поддержки кровообращения при подготовки реципиента к трансплантации сердца.

Лектор: Попцов В.Н.

17.00-17.30

Лекция: «Легочная гипертензия в периоперационном периоде кардиохирургических вмешательств. Современные представления о этиологии, патогенезе, терапии».

Цель лекции: представить современную информацию о патофизиологических процессах формирования и эволюции легочной гипертензии при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы и обосновать с этих позиций интенсивную терапию легочной гипертензии в периоперационном периоде кардиохирургических вмешательств.

Лектор: Баутин А.Е. (Санкт Петербург, Россия)

17.30-18.00

Лекция: «Менеджмент кровотечений в кардиохирургии новорожденных».

Цель лекции: Презентовать системный подход к гемостатическому менеджменту в кардиохирургии новорожденных. Ознакомить целевую аудиторию с преимуществами использования тромбозластографии в сравнении с стандартными лабораторными методами.

Лектор: Струнин О.В. (Новосибирск, Россия)

18.00-18.30

Лекция: «Синдром низкого сердечного выброса: Вопросы и ответы».

Цель лекции: показать современные подходы диагностики, профилактики и лечения синдрома низкого сердечного выброса при кардиохирургических операциях.

Лектор: Яворовский А.Г. (Москва, Россия)

18.30-19.00

Лекция: «Механическая поддержка при посткардиотомном шоке».

Цель лекции: тенденции, результаты, осложнения, проблемы и пути решения. Анализ публикаций в мире и в России. Перспективы ВА ЭКМО в лечении пациентов с посткардиотомной острой сердечной недостаточностью. Сравнение различных методов механической поддержки в лечении послеоперационной острой сердечной недостаточности.

Лектор: Шмырев В.А. (Новосибирск, Россия)

19.00-19.20

Дискуссия. Закрытие конференции



