

Предварительная ПРОГРАММА
V Научно-практической конференции
«Экспериментальная хирургия, анестезиология и реаниматология
лабораторных животных»
18 ноября 2023 г., смешанный формат

Возможны изменения – актуальная версия на сайте конференции <https://preclinical.confreg.org/>

08:00-09:00	Подключение и регистрация участников, знакомство с технической информацией
09:00-09:15	Открытие конференции Приветствия участникам
Президиум:	Долгих Владимир Терентьевич, д.м.н., профессор, главный научный сотрудник НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского ФНКЦ РР Кузовлев Артем Николаевич, д.м.н., заместитель директора-руководитель НИИ общей реаниматологии имени В.А. Неговского ФНКЦ РР Попов Владимир Сергеевич, к.б.н., заведующий лабораторией трансляционной медицины Факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова, президент Rus-LASA
09:15-12:00	Секция 1
Модераторы:	<i>Покровский Михаил Владимирович, г. Белгород</i> <i>Попов Владимир Сергеевич, г. Москва</i> <i>Кушнир Екатерина Александровна, г. Москва</i>
09:15-09:30	Децеребрированная крыса как модель исследования спинальных нейронных сетей Шкорбатова Полина Юрьевна, <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, г. Санкт-Петербург</i>
09:30-09:45	Принципы гуманной эвтаназии лабораторных приматов и протокол, используемый в АО "НПО ДОМ ФАРМАЦИИ" Соколова Вера Сергеевна, <i>АО "НПО ДОМ ФАРМАЦИИ", г. Санкт-Петербург</i>
09:45-10:00	Послеоперационный уход и осложнения после моделирования травмы спинного мозга на карликовых свиньях Филлипова Н.А. <i>АО "НПО ДОМ ФАРМАЦИИ", г. Санкт-Петербург</i>
10:00-10:15	Возможности применения эпидуральной анестезии у мелких лабораторных животных Васютина Марина Львовна <i>Институт экспериментальной медицины НМИЦ им. В. А. Алмазова, г. Санкт-Петербург</i>
10:15-10:30	Фотоиндуцированная ишемия почки как новая экспериментальная модель почечного повреждения Брезгунова А.А. <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва</i>
10:30-10:45	Оценка гепатопротекторной активности экстрактов базидиомицетов на модели радиационно-токсического повреждения печени у экспериментальных животных Кадукова Елена Михайловна <i>Государственное научное учреждение «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси», г. Гомель</i>

10:45-11:00	Метод моделирования экспериментального пародонтита у белых крыс Савкина Ангелина Альбертовна <i>Саратовский государственный медицинский университет им В.И. Разумовского, г. Саратов</i>
11:00-11:15	Нарушения в системе гемостаза на фоне развития острого респираторного дистресс синдрома Федорова Елена Павловна <i>Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук, г. Томск</i>
11:15-11:30	Новости науки о лабораторных животных Попов Владимир Сергеевич <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва</i>
11:30-11:45	Коммерческий доклад (специализированные корма для лаб.животных)
11:45-12:00	Постерная сессия
12:00-12:30	Перерыв
12:30-15:00	Секция 2
Модераторы:	<i>Галагудза Михаил Михайлович, г. Санкт-Петербург</i> <i>Долгих Владимир Терентьевич, г. Москва</i>
12:30-12:50	Основные патогенетические факторы повреждения миокарда в постреанимационном периоде Долгих Владимир Терентьевич <i>ФНКЦ РР, г. Москва</i>
12:50-13:10	Методика перфузии изолированного сердца: возможности применения в современной исследовательской практике Галагудза Михаил Михайлович <i>Институт экспериментальной медицины НМИЦ им. В. А. Алмазова, г. Санкт-Петербург</i>
13:10-13:25	Анализ церебральной микрогемодинамики у лабораторных животных методом лазерной спекл-контрастной визуализации. Голубова Надежда Владимировна <i>ОГУ им. И.С. Тургенева, г. Орёл</i>
13:25-13:40	ЭКГ крысы в постреанимационном периоде после асфиксической остановки кровообращения Варнакова Лидия Александровна <i>ФНКЦ РР, г. Москва</i>
13:40-13:55	Адренергическая регуляция сократимости миокарда в условиях близких к физиологическим и при гипотермии. Сравнение гибернаторов и нормотермов. Аверин Алексей Сергеевич <i>Институт биофизики клетки РАН, г. Пущино</i>
13:55-14:10	Закономерности изменения параметров артериального давления и частоты сердечных сокращений при наркозе у крыс Филипцева Елизавета Евгеньевна <i>Иркутский государственный медицинский университет, г. Иркутск</i>
14:10-14:25	Функциональное состояние брыжеечных артерий при избыточном потреблении жиров у крыс с индуцированным стрептозотоцином диабетом. Иванова Галина Тажимовна <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, г. Санкт-Петербург</i>
14:25-14:40	Ортотопическая трансплантация почки у кроликов с использованием консервирующего раствора «Кустодиол» Тимановский Андрей Сергеевич <i>Тверской ГМУ Минздрава России, г. Тверь</i>
14:40-14:55	Сравнительный анализ экспериментальных моделей ишемически-реперфузионного повреждения печени Попов Константин Андреевич <i>КубГМУ, г. Краснодар</i>

14:55-15:10	Моделирование аллоксан-индуцированной инсулиновой недостаточности у белых крыс для разработки способов коррекции микроциркуляторных нарушений, обусловленных гипергликемией Лойко Дарья Дмитриевна <i>Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского, г. Саратов</i>
15:00-15:30	Перерыв
15:30-17:00	Секция 3
Модераторы:	<i>Галагудза Михаил Михайлович, г. Санкт-Петербург</i> <i>Долгих Владимир Терентьевич, г. Москва</i>
15:30-15:45	Роль ультразвукового исследования в моделях сердечно-сосудистой патологии у животных в остром и хроническом эксперименте Просвирина А.В. <i>НМИЦ кардиологии, г. Москва</i>
15:45-16:00	Моделирование неонатальной энцефалопатии для поиска маркеров повреждения головного мозга. Силачев Денис Николаевич <i>НМИЦ акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова, НИИ физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ, г. Москва</i>
16:00-16:15	Использование универсальной ламинарной станции "Прометей" в экспериментальной хирургии Лалин Константин Николаевич <i>НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского ФНКЦ РР, г. Москва</i>
16:15-16:30	
17:00-17:15	Перерыв
16:30-17:30	Мастер-класс 1
Модераторы:	<i>Рыжков Иван Александрович, г. Москва</i> <i>Лалин Константин Николаевич, г. Балашиха</i>
	Демонстрация системы анестезии, системы для отбора проб крови и проведения длительных инфузий у мелких лабораторных животных
17:30-17:45	Перерыв
17:45-18:45	Мастер-класс 2
Модераторы:	<i>Просвирина Антон Викторович, г. Москва</i>
	Исследование сократительной активности изолированного сердца при перфузии по Лангендорфу

Мастер-класс: «Исследование сократительной активности изолированного сердца при перфузии по Лангендорфу»

Цель мастер-класса: Повышение квалификации слушателей в области биомедицинских (физиологических) исследований на лабораторных животных.

Задачи мастер-класса:

1. Познакомить слушателей с установкой перфузии изолированного сердца мелких лабораторных животных (крыс и мышей), по Лангендорфу (Компания «КардиоПротект»), и ламинарной станции «ПРОМЕТЕЙ» (АНО «АВТех»)
2. Продемонстрировать и рассказать о возможностях ламинарной станции «ПРОМЕТЕЙ» в области экспериментальной хирургии (АНО «АВТех»)
3. Продемонстрировать возможности регистрации, обработки и анализа сократительной активности изолированного сердца с помощью установки перфузии изолированного сердца по Лангендорфу (официальный производитель в РФ – Компания «КардиоПротект»). Показать преимущества и ограничения данной методики.
4. Рассказать о возможностях и преимуществах использования установки «КардиоПротект» и программного обеспечения компьютерной программы PhysExp в экспериментальных исследованиях на препаратах изолированного сердца

Участники: Королев Дмитрий Владимирович, Галагудза Михаил Михайлович, Усатов Александр Васильевич, Аверин Алексей Сергеевич, Лапин Константин Николаевич.

Место проведение: НИИ общей реаниматологии имени В.А. Неговского ФНЦ РР.

Продолжительность 60-80 мин

Количество участников: 12 слушателей.

Целевая аудитория мастер-класса: Научные сотрудники, ветеринарные врачи и лаборанты, специализирующиеся в области физиологических исследований на лабораторных животных.

Методическое сопровождение:

Примерный план проведения мастер-класса:

№	время	Этапы проведения мастер-класса	Содержание	Докладчик
1	≈ 5 мин	Вступительная часть	Обозначение цели и задач мастер-класса, содержание в целом и его отдельных составных частей.	Лапин К.Н.
2	≈ 5 мин	Ознакомительная часть	Обращение с ламинарной станции «ПРОМЕТЕЙ» Специалисты рассказывают о возможностях оборудования	Усатов А. В. Лапин К.Н.
3	≈ 5 мин	Ознакомительная часть	Ознакомиться с установкой перфузии изолированного сердца мелких лабораторных животных (крыс), по Лангендорфу	Королев Д.В. Галагудза М. М.
4	≈ 5 мин	Демонстрационная часть	Специалисты демонстрируют выделение сердца у лабораторной крысы под анестезией в ламинарной станции «ПРОМЕТЕЙ»	Галагудза М. М. Аверин А.А. Лапин К.Н.
5	≈ 5 мин	Демонстрационная часть	Специалисты демонстрируют перфузию сердца крысы по Лангендорфу	Галагудза М. М. Аверин А.А. Королев Д.В.
	≈ 30 мин	Демонстрация фармакологической пробы	Специалисты демонстрируют основные фармакологические эффекты на изолированном сердце, знакомят слушателей с особенностями регистрации и анализа параметров сократимости изолированного сердца.	Галагудза М. М. Аверин А.А. Королев Д.В.
6	≈ 10 мин	Обсуждение	Слушатели задают вопросы специалистам	
7	≈ 5 мин	Заключительная часть	Подведение итогов	Лапин К.Н.