

ПРОГРАММА

Научно-практическая конференция «Биологические аспекты замещения костных дефектов и взаимодействия имплантат-кость»

27 октября 2017 г., г. Санкт-Петербург

Секция 1. Организационные и клинические вопросы функционирования костных банков в Российской Федерации

09.00 – 10.20

В данной секции ставится целью познакомить участников конференции с современной системой организации костных банков. Проблема и необходимостью их существования в Российской Федерации и мировым опытом. Планируется рассмотрение вопросов организации работы отделений стерилизации и консервации костной ткани.

Модератор: Р.М. Тихилов, д.м.н., профессор, директор ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

09.00-09.15 Доклад «Костные банки. Мировой опыт»

Докладчик: Р.М. Тихилов, д.м.н., профессор, директор ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

09.15-09.25 Доклад «Организационные проблемы и преимущества существования костных банков в России»

Докладчик: К.А. Воробьев, сотрудник научного отделения профилактики и лечения раневой инфекции ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

09.25-09.35 Доклад «Особенности прижизненного донорства костной ткани»

Докладчик: В.Т. Подорожная, заведующая лабораторией заготовки и консервации тканей, ФГБУ «РНИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России, г. Новосибирск

09:35-09:45 Доклад «Современные методы стерилизации костных трансплантатов»

Докладчик: Ю.А. Рыков, к.м.н., заведующий отделением хирургии по координации донорства органов и тканей человека ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

09:45-09:55 Доклад «Влияние методов очистки и стерилизации на структуру и биологическую совместимость костнопластических материалов на основе губчатой аллокости»

Докладчик: К.А.Воробьев, научный сотрудник научного отделения профилактики и лечения раневой инфекции ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

09:55-10.20 Дискуссия.

Секция 2. Костная ткань: особенности строения и течения репаративных процессов.

10.20 – 11.40

В данной секции ставится целью познакомить участников конференции с анатомическим строением костной ткани, уникальными особенностями патогенеза и кровоснабжения, физико-химическими свойствами, разновидностью структуры костной ткани.

Модератор: А.Ю. Кочиш, д.м.н., профессор, заместитель директора по научной и учебной работе ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

10:20-10:40 Лекция «Кость как орган»

Лектор: Н.Ф. Фомин, д.м.н., начальник кафедры оперативной хирургии (с топографической анатомией) Военно-медицинская академия им С. М. Кирова, г. Санкт-Петербург

10:40-10:50 Доклад «Механические свойства трабекулярной костной ткани околоуставной локализации»

Докладчик: М.И. Гилев, врач травматолог-ортопед, ассистент кафедры травматологии и ортопедии ФПК и ПП, ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет», г. Екатеринбург

10:50-11:00 Доклад «Физико-химические свойства аллокости в качестве матриц для тканеинженерной конструкции»

Докладчик: И.А.Кирилова, д.м.н., заместитель директора по научно-инновационной работе, ФГБУ «РНИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России, г. Новосибирск

11:00-11:10 Доклад «Репаративная регенерация костной ткани: аспекты совместимости и перестройки»

Докладчик: М.Н. Чепурненко, к.б.н., научный сотрудник научного отделения профилактики и лечения раневой инфекции ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

11:10-11:20 Доклад «Возможна ли стимуляция дистракционного остеогенеза?»

Докладчик: Е.А. Щепкина, к.м.н., доцент, старший научный сотрудник научного отделения лечения травм и их последствий ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

11:20-11:40 Дискуссия.

11.40-12.00 Перерыв

Секция 3. Современные возможности замещения костных дефектов.

Часть 1

12.00 – 14.30

В данной секции ставится целью познакомить участников конференции с возможностями и разновидностями остеозамещающих материалов при различной патологии. Речь пойдет об уникальных новейших технологиях костной пластики и отдаленных результатах применения в эксперименте и клинике. Участники познакомятся со сложными и не всегда успешными механизмами взаимодействия остеозамещающих материалов с костными структурами. Будут рассмотрены новейшие возможности применения клеточных технологий для восстановления костной структуры и современных биокомпозитных препаратов.

Модератор: С.А. Божкова, д.м.н., заведующая научным отделением профилактики и лечения раневой инфекции ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

12:00-12:15 Доклад «Современные возможности замещения костных дефектов кровоснабжаемыми костными аутотрансплантатами»

Докладчик: А.Ю. Кочиш, д.м.н., профессор, заместитель директора по научной и учебной работе ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

12:15-12:25 Доклад «Варианты замещения дефектов костей стопы»

Докладчик: Е.С. Цыбуль, к.м.н., научный сотрудник хирургии кисти с микрохирургической техникой ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

12:25-12:40 Доклад «Несвободная костная пластика по Илизарову при замещении дефектов длинных костей»

Докладчик: Д.Ю. Борзунов, д.м.н., заместитель директора по научной работе РНЦ "ВТО" им. Акад. Г.А. Илизаровв, г. Курган

12:40-12:50 Доклад «Особенности замещения дефектов длинных костей поверх интрамедуллярного стержня»

Докладчик: Л.Н.Соломин, д.м.н., профессор ведущий научный сотрудник научного отделения лечения травм и их последствий ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

12:50-13:00 Доклад «Опыт применения ген – активированных деминерализованных костных аллотрансплантатов для замещения костных дефектов при остеохондропатиях и замедленной консолидации переломов костей человека»

Докладчик: Р.Ф. Масгутов, к.м.н., старший научный сотрудник, врач травматолог-ортопед Государственное автономное учреждение здравоохранения «Республиканская клиническая больница Министерства здравоохранения Республики Татарстан», Федеральное государственное автономное образовательное учреждение Высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Казань.

13:00-13:10 Доклад «Первые результаты применения аллогенной богатой тромбоцитами плазмы при замещении критического сегментарного дефекта кости в эксперименте»

Докладчик: А.М. Савотченко, врач травматолог-ортопед, ГБУЗ ДЗМ Городская клиническая больница № 29, г. Москва

13:10-13:20 Доклад «Опыт применения костных имплантатов аллогенного происхождения «ОМС» и «ОМС-А»

Докладчик: И.В. Вишнякова, к.м.н., врач травматолог-ортопед, Государственное учреждение «Институт патологии позвоночника и суставов им. проф. М.И. Ситенко Национальной Академии Медицинских Наук Украины», г. Харьков

13:20-13:50 Доклад «Опыт применения аллокости, заготовленной марбурской системой костного банка»

Докладчик: на согласовании (Germany)

13:50-14:30 Дискуссия.

Часть 2.

14.30 – 15.40

Модератор: А.О. Денисов, к.м.н., Ученый секретарь ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

14:30-14:40 Доклад «Материал-ассоциированная костная резорбция как фактор прогноза эффективности и безопасности остеопластических материалов и медицинских технологий на их основе»

Докладчик: А.В. Волков, к.м.н., врач травматолог-ортопед, ФГБУ «ЦИТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России, г. Москва

14:40-14:50 Доклад «Замещения дефектов костной ткани углеродом»

Докладчик: В.Л. Скрябин, к.м.н., врач-травматолог-ортопед, Пермский государственный медицинский университет, г. Пермь

14:50-15:00 Доклад «Применение наноуглеродных имплантов при замещении пострезекционных дефектов длинных костей (экспериментально-клиническое исследование)»

Докладчик: И.В. Стасенко, врач-травматолог-ортопед, кафедра травматологии и ортопедии ФГБУ ВО ОмГМУ, БУЗОО МЗОО КМХЦ г. Омск

15:00-15:10 Доклад «Результаты применения остеозамещающего материала на основе полилактидного матрикса, заселенного мезенхимальными стромальными клетками на модели дефекта губчатой кости»

Докладчик: А.В. Комаров, врач-травматолог-ортопед, Военно-медицинской академии, клиники военной травматологии и ортопедии, г. Санкт-Петербург

15:10-15:20 Доклад «Наш опыт применения биокompозитных материалов bio 1 и bio 1s для замещения костных дефектов после удаления доброкачественных опухолей у детей»

Докладчик: М.В. Ковалев, к.м.н., врач-травматолог-ортопед, ассистент кафедры детской хирургии и ортопедии ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет», г. Ростов-на-Дону

15:20-15:40 Дискуссия.

15.40-16.10 Перерыв

Секция 4. Сложности замещения дефектов костной ткани в условиях инфекции.

16.10 – 17.15

В данной секции ставится целью познакомить участников конференции с возможностями и трудностями применения костных трансплантатов в условиях инфекционных осложнений. Будут предложены пути решения многих насущных и безальтернативных до настоящего времени ситуаций с целью более или менее оптимального восстановления костных структур.

Модератор: В.А. Артюх, к.м.н., заведующий травматологическим отделением гнойной остеологии ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

16:10-16:20 Доклад «Костная аутопластика в инфицированной ране»

Докладчик: А.М. Королева, д.м.н., врач хирург, Лечебно-оздоровительный научный центр (ЛОНЦ), г. Новосибирск

16:20-16:30 Доклад «Особенности применения полиметилметакрилата как индуктора репаративных процессов в условиях инфекции»

Докладчик: Д.И. Одарченко, к.м.н., врач-травматолог-ортопед, БУЗОО «Клинический медико-хирургический центр Министерства здравоохранения Омской области», г. Омск

16:30-16:40 Доклад «Результаты одноэтапного лечения хронического остеомиелита голени с наличием полостного костного дефекта»

Докладчик: А.В. Афанасьев, врач-травматолог-ортопед отделения гнойной остеологии ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

16:40-16:50 Доклад «Замещение костных дефектов в условиях инфекции»

Докладчик: А.В. Конев, к.м.н., врач-травматолог-ортопед, ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

16:50-17:15 Дискуссия.

Секция 6. Варианты взаимодействия костной ткани с поверхностью имплантатов.

17.15 – 18.30

В заключительной секции участникам будет представлен исчерпывающий уникальный материал по различным видам реакций остеоинтеграции с искусственными имплантатами, по новейшим возможностям восстановления мышечного аппарата с применением персонифицированных структур, изготовленных путем аддитивных технологий. В завершении секции речь пойдет о влиянии «всего чужеродного» на организм в целом.

Модератор: И.И. Шубняков, к.м.н., Главный научный сотрудник ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

17:15-17:25 Доклад «Оценка состояния периимплантационной зоны титановых имплантатов с синтетическим биоактивным кальций-фосфатным минеральным покрытием в послеоперационном периоде»

Докладчик: А.А. Марков, к.м.н., врач-травматолог-ортопед, доцент кафедры ФГБОУ ВО Тюменский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Тюмень

17:25-17:35 Доклад «Отдаленные результаты КТ-обследования позвоночника на предмет взаимодействия костной ткани с имплантатами на основе Биоситала М-12»

Докладчик: А.Н. Аносов, к.м.н., врач-рентгенолог, Военно-медицинская академия им С.М. Кирова, Государственное бюджетное учреждение Санкт-Петербурга «Городской клинический онкологический диспансер», г. Санкт-Петербург

17:35-17:45 Доклад «Взаимодействие костной ткани с титановыми имплантатами, модифицированными аморфизированным гидроксипатитом и углеродом с алмазоподобной наноструктурой при смоделированном туберкулезном остите»

Докладчик: В.В. Казбанов, ученый секретарь ГУ «Республиканский научно-практический центр детской хирургии», г. Минск, Беларусь.

17:45-17:55 Доклад «Применение персонифицированного пористого титана, изготовленного путем аддитивных технологий для восстановления мышечной структуры»

Докладчик: А.В. Конев, к.м.н., врач-травматолог-ортопед, ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

17:55-18:05 Доклад «Варианты воздействия материалов имплантата на организм и способы предотвращения неблагоприятных реакций»

Докладчик: И.И. Шубняков, к.м.н., Главный научный сотрудник ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

18:05-18:30 Дискуссия.

18.30 Закрытие конференции