



VII Всероссийская научно-практическая конференция

3D-ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

17 февраля 2023 года

г. Нижний Новгород,
пр. Гагарина, д. 27, ГК «ОКА»

| | | | |
|--|--|--|---|
| 08.00-08.30 Регистрация участников | | | |
| 08.30-10.45 Пленарное заседание Зал 1 «Люкс» | | | |
| 10.45-13.15 Секция «Стоматология и челюстно-лицевая хирургия» <i>Зал 1 «Люкс»</i> | 10.45-13.00 Секция «3D- биотехнологии» <i>Зал 2 «Бизнес»</i> | 10.45-13.00 Секция «Травматология, ортопедия и нейрохирургия» <i>Зал 3 «Стандарт 2»</i> | |
| 13.15-14.00 Перерыв | 13.00-14.00 Перерыв | 13.00-14.00 Перерыв | |
| 14.00-17.20 Секция «Стоматология и челюстно-лицевая хирургия» <i>Зал 1 «Люкс»</i> | 14.00-15.35 Секция «3D- биотехнологии» <i>Зал 2 «Бизнес»</i> | 14.00-15.55 Секция «Травматология, ортопедия и нейрохирургия» <i>Зал 3 «Стандарт 2»</i> | 13.20-16.00 Модерируемая постерная секция молодых специалистов <i>Зал 4 «Стандарт 1»</i> |
| | 15.35-15.45 Перерыв | 16.00-16.10 Перерыв | |
| 17.20-17.30 Подведение итогов работы секции | 15.45-16.45 Секция «3D- биотехнологии» <i>Зал 2 «Бизнес»</i> | 16.10-18.25 Секция «Травматология, ортопедия и нейрохирургия» <i>Зал 3 «Стандарт 2»</i> | |
| | 16.45-16.55 Подведение итогов работы секции | 18.25-18.30 Подведение итогов работы секции | |
| 18.20-18.30 Завершение конференции | | | |

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЯ

08.00-08.30 Регистрация участников

ЗАЛ 1 (ЛЮКС) ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

08.30-08.35 Открытие конференции, приветственные слова

Президиум: Карякин Николай Николаевич, Решетов Игорь Владимирович, Арутюнов Сергей Дарчоевич, Корыткин Андрей Александрович

08.35-08.50 Тема и лектор уточняется

08.50-09.05 Организация стратегии развития научных исследований в клинической медицине

Решетов Игорь Владимирович, академик РАН, д.м.н., профессор, директор института кластерной онкологии им. проф. Л.Л. Левшина, заведующий кафедрой онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва

Соавтор: Дуб А.В.

09.05-09.20 3D-технологии в нейрохирургии **ОНЛАЙН**

Суфианов Альберт Акрамович, член-корреспондент РАН, член-корреспондент Академии наук Республики Татарстан, д.м.н., профессор, главный врач ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии» Минздрава России (г. Тюмень), заведующий кафедрой нейрохирургии ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Тюмень

09.20-09.35 Современные методы 3D-диагностики и прототипирования при реконструктивных операциях в челюстно-лицевой области

Иванов Сергей Юрьевич, Член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии ФГАОУ ВО «РУДН», заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва

Соавторы: Терещук С.В., Короткова Н.Л., Мураев А.А., Кобец К.К.

09.35-09.50 Реалии и перспективы аддитивной технологии в стоматологии **ОНЛАЙН**

Арутюнов Сергей Дарчоевич, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой цифровой стоматологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А. И. Евдокимова» Минздрава России, декан факультета среднего профессионального образования ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А. И. Евдокимова» Минздрава России, г. Москва

Соавтор: Харах Я.Н.

09.50-10.05 Сравнительные физико-химические и биологические характеристики имплантационных материалов на основе сплава титана, изготовленных методами аддитивных технологий **ОНЛАЙН**

Долгалев Александр Александрович, д.м.н., доцент, профессор кафедры стоматологии общей практики и детской стоматологии ФГБОУ ВО «СтГМУ» Минздрава России, заведующий лабораторией 3D технологий ФГБОУ ВО «СтГМУ» Минздрава России, г. Ставрополь

10.05-10.20 Новые горизонты применения 3D-печати в травматологии и ортопедии

Корыткин Андрей Александрович, к.м.н., директор ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России, Председатель Ассоциации специалистов по 3D печати в медицине, г. Новосибирск

10.20-10.30 Дискуссия
10.30-10.45 Перерыв

ЗАЛ 1 (ЛЮКС)
Секция «Стоматология и челюстно-лицевая хирургия»

Модератор: Гажва Светлана Иосифовна, Кучер Валерия Анатольевна

| | | |
|--|---|--|
| 10.45-11.10 Доклад 20 мин Дискуссия 5 мин | Автоматизация построения виртуального двойника стоматологического пациента | Ряховский Александр Николаевич , д.м.н., профессор, заведующий отделом ортопедической стоматологии ФГБУ НМИЦ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России, профессор кафедры ортопедической стоматологии ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва |
| 11.10-11.35 Доклад 20 мин Дискуссия 5 мин | Технологии 3D-визуализации в медицинском образовании | Матвеев Роман Сталинарьевич , д.м.н., профессор кафедры стоматологии ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашии, ректор ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашии, г. Чебоксары |
| 11.35-12.00 Доклад 20 мин Дискуссия 5 мин | Перспективы применения аддитивных технологий в челюстно-лицевой ортопедии и ортопедической стоматологии | Асташина Наталия Борисовна , д.м.н., заведующая кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «ПГМУ имени ак. Е.А. Вагнера» Минздрава России, г. Пермь Соавторы: Арутюнов С.Д., Валиахметова К.Р. |
| 12.00-12.25 Доклад 20 мин Дискуссия 5 мин | Технологии 3D-печати и их применение в челюстно-лицевой хирургии | Высельцева Юлия Владимировна , к.м.н., доцент кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород Соавторы: Дурново Е.А., Хомутильников Н.Е., Мишина Н.В., Фурман И.В., Юзбашев А.А. |
| 12.25-12.50 Доклад 20 мин Дискуссия 5 мин | Методы повышения эффективности стоматологического лечения с использованием 3D-технологий | Тетерин Артём Иванович , к.м.н., доцент кафедры стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород |
| 12.50-13.15 Доклад 20 мин Дискуссия 5 мин | Преимущества 3D-технологий изготовления базисов съёмных протезов | Вокулова Юлия Андреевна , к.м.н., заведующий стоматологическим отделением ФГКУ «Поликлиника № 2» |

| | | |
|--|---|---|
| | при ортопедическом лечении пациентов с полной потерей зубов | ФТС, ассистент кафедры клинической медицины Института клинической медицины ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н. И. Лобачевского», г. Нижний Новгород Соавторы: Жулев Е. Н., Саакян М. Ю., Вельмакина И. В. |
| 13.15-14.00 | Перерыв | |
| ЗАЛ 1 (ЛЮКС продолжение секции) Секция «Стоматология и челюстно-лицевая хирургия» Модераторы: Гажва Светлана Иосифовна, Кучер Валерия Анатольевна | | |
| 14.00-14.25 Доклад 20 мин Дискуссия 5 мин | Применение аддитивных технологий 3D-печати в стоматологической практике | Дёмин Ярослав Дмитриевич , к.м.н. главный врач клиники «Доктор Дент», врач стоматолог-ортопед, г. Нижний Новгород |
| 14.25-14.50 Доклад 20 мин Дискуссия 5 мин | Аддитивные технологии в структуре планирования челюстно-лицевых операций | Дибиров Тимур Магомедбегович , к.м.н., доцент кафедры челюстно-лицевой и пластической хирургии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А. И. Евдокимова» Минздрава России, заведующий отделением реконструктивной и пластической хирургии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А. И. Евдокимова» Минздрава России, г. Москва Соавторы: Дробышев А.Ю., Арутюнов С.Д., Харязян А.Э. |
| 14.50-15.15 Доклад 20 мин Дискуссия 5 мин | Современные малоинвазивные технологии в цифровом алгоритме изготовления керамических виниров ОНЛАЙН | Манукян Артавазд Генрикович , врач стоматолог-ортопед, врач стоматолог-хирург, главный врач Сети стоматологических клиник «AestheticA», г. Москва |
| 15.15-15.40 Доклад 20 мин Дискуссия 5 мин | Цифровой протокол комплексной реабилитации пациента с частичной потерей зубов | Веселов Денис Владимирович , врач стоматолог-ортопед, врач стоматолог-хирург Сети стоматологических клиник «Садко», г. Нижний Новгород |
| 15.40-16.05 Доклад 20 мин Дискуссия 5 мин | Биосовместимость наноструктурированных покрытий, нанесенных методом ALD на имплантаты, изготовленные с помощью аддитивных технологий ОНЛАЙН | Чагаров Артур Ахматович , аспирант кафедры стоматологии общей практики и детской стоматологии ФГБОУ ВО «СтГМУ» Минздрава России, лаборант лаборатории 3D технологий ФГБОУ ВО «СтГМУ» Минздрава России, г. Ставрополь |

| | | |
|---|--|--|
| <p>16.05-16.30</p> <p>Доклад 20 мин Дискуссия 5 мин</p> | <p>Эволюция аддитивных технологий изготовления эпитеза ушной раковины ОНЛАЙН</p> | <p>Поляков Дмитрий Иванович, к.м.н., ассистент кафедры цифровой стоматологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А. И. Евдокимова» Минздрава России, г. Москва</p> <p>Соавторы: Карпова В.М., Арутюнов С.Д.</p> |
| <p>16.30-16.55</p> <p>Доклад 20 мин Дискуссия 5 мин</p> | <p>Адаптация цифрового протокола при коррекции посттравматических деформаций лица ОНЛАЙН</p> | <p>Короткова Надежда Леноктовна, д.м.н., профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии им. академика Н.Н. Бажанова ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России (г. Москва), пластический хирург, челюстно-лицевой хирург отделения реконструктивно-пластической хирургии с медицинской реабилитацией Института травматологии и ортопедии Университетской клиники ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород</p> <p>Соавторы: Сафьянова Е.В., Кобец К.К., Кузнецов А.М.</p> |
| <p>16.55-17.20</p> <p>Доклад 20 мин Дискуссия 5 мин</p> | <p>Роль цифрового планирования в лечении местнораспространенных злокачественных новообразований головы и шеи</p> | <p>Колчанов Георгий Михайлович, онколог, пластический хирург, челюстно-лицевой хирург, ГБУЗ «ГКОД», г. Санкт-Петербург</p> <p>Соавторы: Алексеева Д.А., Албегов И.В.</p> |
| <p>17.20-17.30</p> | <p>Подведение итогов работы секции</p> | |
| <p>ЗАЛ 2 (БИЗНЕС)</p> <p>Секция «3D-биотехнологии»</p> <p>Модераторы: Тимашев Петр Сергеевич, Кирилова Ирина Анатольевна, Волова Лариса Теодоровна</p> | | |
| <p>10.40-10.55</p> <p>Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин</p> | <p>3D технологии в формировании биоэквивалентов</p> | <p>Тимашев Петр Сергеевич, д.х.н., доцент, директор научно-технологического парка биомедицины ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва</p> |
| <p>10.55-11.10</p> <p>Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин</p> | <p>Использование подходов тканевой инженерии для биофункционализации 3D-каркасов: опыт разработки и тестирования</p> | <p>Сенокосова Евгения Андреевна, к.б.н., научный сотрудник лаборатории клеточных технологий отдела</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | биodeградируемых сосудистых протезов малого диаметра | экспериментальной медицины ФГБНУ «НИИ КПССЗ», г. Кемерово |
| 11.10-11.25 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Оценка in vitro влияния аллогенной костной матрицы на характеристики мезенхимальных стромальных клеток из жировой ткани при создании комбинированных тканеинженерных конструкций | Кирилова Ирина Анатольевна , д.м.н., заместитель директора по научной работе ФГБУ «Новосибирский НИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России, г. Новосибирск |
| 11.25-11.40 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Возможность использования гелеобразных и твердых скаффолдов, полученных методом 3d печати, для восстановления костных дефектов | Енукашвили Нателла Иосифовна , к.б.н., руководитель отдела научных исследований Центра клеточных технологий «Покровский», старший научный сотрудник ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И. И. Мечникова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург |
| 11.40-11.55 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Синтез методом фотополимеризации пористых материалов из полидиметакрилатов и гибридные материалы на их основе | Юдин Владимир Валерьевич , младший научный сотрудник ФГБУН «Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева» РАН, г. Нижний Новгород |
| 11.55-12.10 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Гетерогенные тканеинженерные конструкции в восстановлении костной ткани | Кузнецова Дарья Сергеевна , к.б.н., заведующий лабораторией молекулярных биотехнологий НИИ ЭОиБМТ ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород |
| 12.10-12.25 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Биосовместимость и скорость резорбции комбинированных костных матриц изготовленных с применением методов трехмерной печати ОНЛАЙН | Ким Элеонора Владимировна , аспирант кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии ФГАУО ВО «РУДН», г. Москва |
| 12.25-12.40 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Гидрогели коллагена на основе тканей человека для 3D-биопринтинга и регенеративной медицины | Рябов Николай Анатольевич , к.фарм.н., старший научный сотрудник Института экспериментальной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО «СамГМУ» Минздрава России, г. Самара Соавторы: Волова Л.Т., Максименко Н.А., Тимченко П.Е. |
| 12.40-12.55 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Новые композитные материалы для регенеративной медицины на основе сополимеров коллагена | Семенычева Людмила Леонидовна , д.х.н., доцент, заведующая научно-исследовательской лабораторией НИИХ ФГАУО ВО «ННГУ им. Н. И. Лобачевского», г. Нижний Новгород |
| 13.00-14.00 | Перерыв | |

ЗАЛ 2 (БИЗНЕС продолжение секции)**Секция «3D-биотехнологии»**

**Модераторы: Воротеляк Екатерина Андреевна, Тюмина Ольга Владимировна,
Егорихина Марфа Николаевна**

| | | |
|--|--|--|
| 14.00-14.15 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | 3D моделирование эпителио-мезенхимных взаимодействий в ходе морфо- и гистогенезов | Воротеляк Екатерина Андреевна , д.б.н., член корреспондент РАН, руководитель лаборатории клеточной биологии ФГБУН «Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова» РАН, г. Москва |
| 14.15-14.35 Доклад 17 мин Дискуссия 3 мин | Пуповина, как источник клеток для 3D принтинга | Тюмина Ольга Владимировна , д.м.н., профессор РАЕ, директор ГБУЗ «Самарский областной медицинский центр Династия», профессор кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО «СамГМУ» Минздрава России, г. Самара |
| 14.35-14.50 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Современная биопечать тканей и органов человека на биопринтере Rokit Invivo <i>(Доклад подготовлен при поддержке компании «Top 3D Group». Не аккредитован по системе НМО)</i> | Теплухин Антон Игоревич , руководитель направления биомед «Top 3D Group», г. Москва |
| 14.50-15.05 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Влияние видового происхождения коллагена на структуру и свойства фибрин-коллагеновых скаффолдов | Линькова Дарья Дмитриевна , биолог лаборатории биотехнологий ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород |
| 15.05-15.20 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Скаффолд трехмерной структуры как искусственная клеточная ниша для стволовых клеток | Егорихина Марфа Николаевна , к.б.н., ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией клеточных технологий НИИ ЭОиБМТ ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород |
| 15.20-15.35 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Разработка 3D моделей фибротической ниши in vitro | Ефименко Анастасия Юрьевна , к.м.н., заведующая лабораторией репарации и регенерации тканей Института регенеративной медицины МНОЦ МГУ имени М. В. Ломоносова, г. Москва |
| 15.35-15.45 | Перерыв | |
| 15.45-16.00 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | 3D культуры соматических клеток человека в форме сфероидов для формирования тканеинженерных конструктов | Кошелева Настасья Владимировна , к.б.н., ведущий научный сотрудник отдела современных биоматериалов Института регенеративной медицины Научно-технологического парка биомедицины ФГАОУ ВО «Первый |

| | | |
|---|---|--|
| | | МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва |
| 16.00-16.15 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Первые результаты преклинических испытаний IN VIVO тканеинженерной заплаты на основе фиброина шелка | Сенокосова Евгения Андреевна , к.б.н., научный сотрудник лаборатории клеточных технологий отдела экспериментальной медицины ФГБНУ «НИИ КПССЗ», г. Кемерово |
| 16.15-16.30 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Современные подходы 3D визуализации для трансляционных исследований в регенеративной медицине | Кашина Александра Викторовна , к.б.н., заведующий лабораторией регенеративной медицины НИИ ЭОиБМТ ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород |
| 16.30-16.45 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Кооперация стромальных стволовых клеток и иммунных клеток на in vitro модели регенерации костной ткани | Юрова Кристина Алексеевна , к.м.н., старший научный сотрудник центра иммунологии и клеточных биотехнологий ФГАОУ ВО «БФУ им. И. Канта», г. Калининград |
| 16.45-16.55 | Подведение итогов работы секции | |
| <p>ЗАЛ 3 (СТАНДАРТ 2) Секция «Травматология, ортопедия и нейрохирургия» Модераторы: Мурылев Валерий Юрьевич, Корыткин Андрей Александрович</p> | | |
| 10.45-11.00 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Применение индивидуально изготовленных 3D-компонентов вертлужной впадины в ревизионном эндопротезировании тазобедренного сустава при массивных костных дефектах | Мурылев Валерий Юрьевич , д.м.н., профессор, заведующий Московским городским центром эндопротезирования костей и суставов ГБУЗ «ГКБ им. С.П. Боткина» ДЗМ, профессор ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва |
| 11.00-11.15 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Аддитивные технологии в травматологии и ортопедии. От инноваций к осложнениям ОНЛАЙН | Билык Станислав Сергеевич , к.м.н., научный сотрудник ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, г. Санкт-Петербург Соавторы: Тихилов Р.М., Шубняков И.И., Денисов А.О., Коваленко А.Н., Джавадов А.А. |
| 11.15-11.30 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Реконструкция бедренной кости при ревизионном эндопротезировании тазобедренного сустава. Использование индивидуального импланта при Paprosky IV | Ковалдов Кирилл Александрович , врач травматолог-ортопед отделения ортопедии (взрослых) Института травматологии и ортопедии Университетской клиники ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород |

| | | |
|--|---|---|
| 11.30-11.45 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Аdditивные технологии на первом этапе лечения ППИ тазобедренного сустава | Куковенко Григорий Андреевич , к.м.н., врач травматолог-ортопед, научный сотрудник ГБУЗ «ГКБ им. С.П. Боткина» ДЗМ, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, г. Москва Соавторы: Мурылев В.Ю., Алексеев С.С., Елизаров П.М., Руднев А.И., Музыченков А.В. |
| 11.45-12.00 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Опыт применения 3D-печати в военной медицине: особенности, проблемы и перспективы | Пелешок Степан Андреевич , д.м.н., профессор, начальник НИО (медико-биологических исследований) научно-исследовательского центра ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова» Минобороны России, г. Санкт-Петербург |
| 12.00-12.15 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Наш опыт применения аддитивных технологий в ФГБУ «ГВКГ им. Н.Н. Бурденко» Минобороны России | Кукушко Евгений Анатольевич , начальник травматологического (реконструктивно-восстановительного) отделения ФГБУ «ГВКГ им. Н.Н. Бурденко» Минобороны России, г. Москва Соавторы: Давыдов Д.В., Брижань Л.К., Керимов А.А., Хоминец И.В., Найда Д.А. |
| 12.15-12.30 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Опыт индивидуального эндопротезирования длинных костей при опухолевых патологиях | Жеравин Александр Александрович , заведующий научного отдела онкологии и радиотерапии, врач-онколог ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России, г. Новосибирск |
| 12.30-12.45 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Цифровые инструменты для планирования, контроля и анализа ортопедических операций | Мамуладзе Тариэл Зурабович , младший научный сотрудник, врач травматолог-ортопед ФГБУ «Новосибирский НИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России, г. Новосибирск |
| 12.45-13.00 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Применение технологии 3D-печати при лечении повреждений опорно-двигательного аппарата | Альжанов Ерсултан Ернарлович , врач-резидент травматолог-ортопед 2 года обучения «ННЦТО им. акад. Н.Д. Батпенова», г. Астана, Казахстан |
| 13.00-14.00 | Перерыв | |

**ЗАЛ 3 (СТАНДАРТ 2 продолжение секции)
Секция «Травматология, ортопедия и нейрохирургия»**

Модераторы Мишинов Сергей Валерьевич, Яшин Константин Сергеевич

| | | |
|--|---|---|
| <p>14.00-14.15</p> <p>Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин</p> | <p>Результаты краниопластик с применением индивидуальных титановых имплантатов</p> | <p>Мишинов Сергей Валерьевич, к.м.н., врач-нейрохирург, старший научный сотрудник ФГБУ «ННИИТО им Я.Л. Цивьяна» Минздрава России, г. Новосибирск</p> |
| <p>14.15-14.30</p> <p>Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин</p> | <p>3Д печать в реконструктивной нейрохирургии: индивидуальные титановые имплантаты</p> | <p>Кравчук Александр Дмитриевич, д.м.н., профессор, заведующий отделения нейротравматологии ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии имени ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, г. Москва</p> <p>Дувидзон Владимир Григорьевич, руководитель направления по обработке полимерных материалов ООО «ИФ АБ Универсал», г. Москва</p> <p>Латышев Ярослав Александрович, к.м.н., врач-нейрохирург отделения нейротравматологии ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии имени ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, г. Москва</p> |
| <p>14.30-14.50</p> <p>Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин</p> | <p>Интеллектуальная хирургическая экосистема</p> <p><i>(Доклад подготовлен при поддержке компании ООО «Логикс». Не аккредитован по системе НМО)</i></p> | <p>Вебер Вероника Петровна, исполнительный директор ООО ЛОГИКС Медицинские системы, г. Новосибирск</p> |
| <p>14.50-15.05</p> <p>Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин</p> | <p>Опыт применения кейджей изготовленных при помощи аддитивных технологий в хирургии позвоночника</p> <p>ОНЛАЙН</p> | <p>Васильев Андрей Игоревич, к.м.н., заведующий ОТО № 4 поражения позвоночника ФГБУ ФЦТОЭ, г. Барнаул</p> |
| <p>15.05-15.25</p> <p>Доклад 17 мин Дискуссия 3 мин</p> | <p>Современные возможности производства имплантатов. Материалы, технологии, достижения</p> <p><i>(Доклад подготовлен при поддержке компании «Тиос». Не аккредитован по системе НМО)</i></p> | <p>Ефименко Ольга, технический директор компании «ТИОС», инженер-конструктор медицинских изделий Technical Director TIOS, г. Москва</p> |
| <p>15.25-15.45</p> <p>Доклад 17 мин Дискуссия 3 мин</p> | <p>Индивидуальные решения. Тернистый путь производителя</p> <p><i>(Доклад подготовлен при поддержке компании ООО «Конмет». Не аккредитован по системе НМО)</i></p> | <p>Молчанов Сергей Алексеевич, начальник службы качества ООО «КОНМЕТ», г. Москва</p> |
| <p>15.45-16.00</p> <p>Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин</p> | <p>Удаление образований костей черепа с одномоментной пластикой дефекта индивидуальным имплантатом</p> | <p>Яшин Константин Сергеевич, к.м.н., ассистент кафедры травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород</p> |

| | | |
|---|---|---|
| 16.00-16.10 | Перерыв | |
| <p>ЗАЛ 3 (СТАНДАРТ 2 продолжение секции) Секция «Травматология, ортопедия и нейрохирургия»</p> <p>Модераторы: Зыкин Андрей Анатольевич, Горбатов Роман Олегович</p> | | |
| 16.10-16.25 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Нанолитографический синтез 3D-объектов в медицине | Чесноков Сергей Артурович , д.х.н., ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией фотополимеризации и полимерных материалов ФГБУН «Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева» РАН, г. Нижний Новгород Соавторы: Арсеньев М.В., Жиганшина Э.Р. |
| 16.25-16.40 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Эволюция взглядов на использование 3D-печатных имплантатов в эндопротезировании коленного сустава | Зыкин Андрей Анатольевич , к.м.н., заведующий травматолого-ортопедическим отделением Института травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород |
| 16.40-16.55 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Аdditивные технологии при артропластике коленного сустава. Альтернатива безвыходным ситуациям или дань моде? ОНЛАЙН | Черный Александр Андреевич , к.м.н., врач травматолог-ортопед травматолого-ортопедического отделения № 17 ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, г. Санкт-Петербург Соавторы: Тихилов Р.М., Корнилов Н.Н. |
| 16.55-17.10 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Применение аддитивных технологий 3D-печати в создании макетов для обучения и предоперационного планирования | Горбатов Роман Олегович , к.м.н., врач-травматолог-ортопед, доцент кафедры травматологии, ортопедии и ВПХ им. М.В. Колокольцева ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, руководитель лаборатории аддитивных технологий г. Нижний Новгород |
| 17.10-17.25 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | 3D-печать индивидуальных шаблонов-направителей при проведении корригирующих остеотомий костей конечностей | Шишкин Василий Борисович , к.м.н., врач травматолог-ортопед, научный сотрудник ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени ак. Б. В. Петровского», г. Москва |
| 17.25-17.40 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Позиционирование гленоидного компонента и заполнение дефектов суставного отростка лопатки с помощью 3D-технологий | Рукин Ярослав Алексеевич , к.м.н., заведующий травматолого-ортопедическим отделением Клинического центра ФГАОУ ВО |

| | | |
|---|---|---|
| | | «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва |
| 17.40-17.55 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Персонализированный подход в лечении пациентов с костными дефектами гленоида при эндопротезировании плечевого сустава | Алыев Рамиль Валиг оглы , врач травматолог-ортопед Института травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород |
| 17.55-18.10 Доклад 12 мин Дискуссия 3 мин | Комплексная разработка и клиническое применение ревизионного эндопротеза голеностопного сустава | Иванов Виктор Вячеславович , к.м.н., доцент кафедры травматологии, ортопедии и экстремальной хирургии им. ак. РАН А.Ф. Краснова ФГБОУ ВО «СамГМУ» Минздрава России, г. Самара |
| 18.10-18.25 | Наш опыт применения аддитивных технологий в производстве протезов нижних конечностей | Приходько Сергей Александрович , к.м.н., заведующий отделом протезирования НИИ Бионики и персонализированной медицины ФГБОУ ВО «СамГМУ» Минздрава России, г. Самара |
| 18.25-18.30 | Подведение итогов работы секции | |
| ЗАЛ 4 (СТАНДАРТ 1) «Модерируемая постерная секция молодых специалистов» Модераторы: Карякин Николай Николаевич, Горбатов Роман Олегович, Иванов Сергей Юрьевич, Ряховский Александр Николаевич, Сенокосова Евгения Андреевна | | |
| 13.20-13.25 Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин | Создание виртуальной копии лица с помощью 3D-технологий | Бородова Анастасия Дмитриевна , ординатор первого года обучения по специальности стоматология общей практики кафедры стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород Соавторы: Гажва С.И., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, Тетерин А.И., к.м.н., доцент кафедры стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России |
| 13.25-13.30 Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин | Особенности хирургического набора при применении навигационной дентальной имплантации | Толщин Михаил Сергеевич , ординатор первого года обучения по специальности ортопедическая стоматология кафедры стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород Соавторы: Гажва С.И., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России |

| | | |
|---|---|---|
| | | России, Тетерин А.И., к.м.н., доцент кафедры стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России |
| 13.30-13.35 Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин | Концепция цифровой копии пациента | Янышева Ксения Алексеевна , очный аспирант кафедры стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород Соавторы: Гажва С.И., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, Горбатова Р.О., к.м.н., доцент, руководитель лаборатории аддитивных технологий ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, Якубова Елена Юнировна, к.м.н., врач стоматолог-терапевт, Манукян Артавазд Генрикович, врач стоматолог-ортопед, врач стоматолог-хирург, главный врач Сети стоматологических клиник «AesteheticA» |
| 13.35-13.40 Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин | Цифровая функциональная диагностика в планировании ортопедического лечения | Шамоян Максим Торникович , ординатор первого года обучения по специальности стоматология ортопедическая кафедры стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород Соавторы: Яковлев Д.Н., к.м.н., ассистент кафедры ФДПО стоматологии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, врач стоматолог-ортопед, врач стоматолог-хирург, главный врач стоматологической клиники «Celebrity», Гажва С.И., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России |
| 13.40-13.45 Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин | Современные возможности и применение Искусственного Интеллекта в стоматологии | Фараонов Григорий Владимирович , ординатор первого года обучения по специальности стоматология ортопедическая кафедры стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород Соавторы: Яковлев Д.Н., к.м.н., ассистент кафедры ФДПО стоматологии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, врач стоматолог-ортопед, врач стоматолог-хирург, главный врач стоматологической клиники «Celebrity», Гажва С.И., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой |

| | | |
|---|--|---|
| | | стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России |
| 13.45-13.50 Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин | Разработка новых полимерных протезов клапана сердца с применением технологии 3D-печати | Резвова Мария Александровна , младший научный сотрудник лаборатории новых биоматериалов отдела экспериментальной медицины НИИ КПССЗ, г. Кемерово |
| 13.50-13.55 Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин | Эффективность биоэквивалента на основе сфероидов и ПЭГ-фибриновой гидрогелевой системы в восстановлении рубцов голосовых складок | Бакулина Алеся Алексеевна , лаборант Биобанк Института регенеративной медицины Научно-технологического парка биомедицины ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва |
| 13.55-14.00 Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин | Методы мультифотонной микроскопии для определения новых оптических критериев снижения регенераторного потенциала печени при патологии | Родимова Светлана Алексеевна , младший научный сотрудник научной лаборатории регенеративной медицины и научной лаборатории молекулярных технологий НИИ ЭО и БМТ ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород |
| 14.00-14.05 Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин | Электробиофабрикация коллаген-лактоферриновых покрытий для восстановления травмированных анатомических структур | Гилязова Алия Назимовна , лаборант Биобанк Института регенеративной медицины Научно-технологического парка биомедицины ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва |
| 14.05-14.10 Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин | Роль актинового цитоскелета в формировании и реактивации 3D-клеточных сфероидов | Котенева Полина Игоревна , лаборант Биобанк Института регенеративной медицины Научно-технологического парка биомедицины ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва |
| 14.10-14.15 Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин | Клеточнозаселенные скаффолды на основе фибринового клея: возможности 3D-печати | Котова Анастасия Викторовна , специалист лаборатории клеточных культур Центра клеточных технологий «Покровский», г. Санкт-Петербург |
| 14.15-14.20 Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин | Привитые сополимеры метилметакрилата с тресковым коллагеном, синтезированные в присутствии динитрила азоизомасляной кислоты, как прекурсоры новых гибридных материалов для регенеративной медицины | Остросаблин Антон Николаевич , студент 2 курса химического факультета ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н. И. Лобачевского», г. Нижний Новгород |

| | | |
|---|--|--|
| <p>14.20-14.25</p> <p>Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин</p> | <p>Фотокатализ видимым светом в присутствии оксида $RbTe_{1.5}W_{0.5}O_6$ как новый способ синтеза сополимеров трескового коллагена для регенеративной медицины</p> | <p>Сухарева Ангелина Анатольевна, магистрант химического факультета ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н. И. Лобачевского», г. Нижний Новгород</p> |
| <p>14.25-14.30</p> <p>Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин</p> | <p>О влиянии звеньев винилбутилового эфира на состав и свойства сополимеров с рыбным коллагеном и перспективы использования сополимеров в регенеративной медицине</p> | <p>Часова Виктория Олеговна, младший научный сотрудник НИИХ ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н. И. Лобачевского», г. Нижний Новгород</p> |
| <p>14.30-14.35</p> <p>Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин</p> | <p>Привитые сополимеры полиакриламида и рыбного коллагена. Оценка перспектив использования в скаффолд-технологиях</p> | <p>Сустаева Карина Сергеевна, аспирант химического факультета ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н. И. Лобачевского», г. Нижний Новгород</p> |
| <p>14.35-14.40</p> <p>Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин</p> | <p>Система трибутилбор — п-хинон в синтезе привитых сополимеров — материалов для создания скаффолдов</p> | <p>Гущина Ксения Сергеевна, магистрант химического ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н. И. Лобачевского», г. Нижний Новгород</p> |
| <p>14.40-14.45</p> <p>Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин</p> | <p>Оценка иммуногенности гидрогеля на основе децеллюлированного матрикса мозга как потенциально средство для тканезаместительной терапии при чмт</p> | <p>Першин Владимир Игоревич, младший научный сотрудник Отдела молекулярной генетики ЦНИЛ ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород</p> |
| <p>14.45-14.50</p> <p>Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин</p> | <p>Изучение относительного уровня экспрессии генов остеогенеза в МСК на гетерогенных скаффолдах</p> | <p>Козлов Дмитрий Сергеевич, лаборант научной лаборатории молекулярных биотехнологий НИИ ЭОиБМТ ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород</p> |
| <p>14.50-14.55</p> <p>Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин</p> | <p>Микроинкапсуляция как альтернативный подход для иммуноизоляции инсулин-продуцирующих клеток при трансплантации</p> | <p>Ермакова Полина Сергеевна, лаборант научной лаборатории регенеративной медицины НИИ ЭОиБМТ ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород</p> |
| <p>14.55-15.00</p> <p>Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин</p> | <p>Формирование микроокружения эндокринных клеток поджелудочной железы при длительном культивировании в различных условиях</p> | <p>Васильчикова Екатерина Андреевна, лаборант научной лаборатории регенеративной медицины НИИ ЭОиБМТ ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород</p> |
| <p>15.00-15.05</p> <p>Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин</p> | <p>Метаболический имиджинг ткани печени при токсическом повреждении на модели тканевых эксплантатов</p> | <p>Крылов Дмитрий Петрович, лаборант научной лаборатории молекулярных биотехнологий НИИ ЭОиБМТ ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород</p> |

| | | |
|---|--|--|
| <p>15.05-15.10</p> <p>Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин</p> | <p>Создание 3D модели фибротического фокуса</p> | <p>Толстолужинская Анастасия Евгеньевна, лаборант-исследователь Института регенеративной медицины медицинского научно-образовательного центра МНОЦ МГУ имени М. В. Ломоносова, г. Москва</p> |
| <p>15.10-15.05</p> <p>Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин</p> | <p>Применение устройства для осевой дозированной distraction у пациентов с гнойными артритами межфаланговых и пястно-фаланговых суставов кисти</p> | <p>Казанцев Александр Дмитриевич, аспирант кафедры общей хирургии ИКМ ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва</p> |
| <p>15.05-15.10</p> <p>Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин</p> | <p>Внедрение в учебный процесс компьютерных обучающих технологий для освоения офтальмологического модуля: хронические блефариты</p> | <p>Казанцева Эльвира Павловна, аспирант кафедры глазных болезней ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва</p> |
| <p>15.10-15.15</p> <p>Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин</p> | <p>Создание модели профибротического микроокружения <i>in vitro</i> на основе децеллюляризованного внеклеточного матрикса стромальных клеток</p> | <p>Басалова Наталия Андреевна, к.б.н., младший научный сотрудник Института регенеративной медицины медицинского научно-образовательного центра МНОЦ МГУ имени М. В. Ломоносова, г. Москва</p> |
| <p>15.15-15.20</p> <p>Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин</p> | <p>Применение Сертоли-подобных клеток для создания искусственных сперматогенных систем</p> | <p>Мун Валерий Владимирович, аспирант 1 года обучения, старший лаборант ФГБУН «ИБР им. Н.К. Кольцова» РАН, г. Москва</p> |
| <p>15.20-15.25</p> <p>Доклад 3 мин Дискуссия 2 мин</p> | <p>Формирование гипертрофических рубцов кролика, как эффективная модель для исследования антифибротических препаратов</p> | <p>Христидис Яна Игоревна, м.н.с. отдела современных биоматериалов Института регенеративной медицины НТПБ, ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет), г. Москва</p> |
| <p>15.25-16.00</p> | <p>Награждение победителей модерлируемой постерной секции молодых ученых</p> | |