**ПРОГРАММА**

**МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ»**

**Дата проведения : 08.02.- 09.02.2018**

**Место проведения:**

**08.02.2018 г *-*** г.Оренбург, Шарлыкское шоссе, 1/2, ТРК Армада, галерея №7, зал «Аксаков» №5

Регистрация участников – 8.30 ч. Начало 9.30ч

**09.02.2018 г *-*** г. Оренбург, ул. Максима Горького, 45. ОрГМУ

Регистрация – 8.30ч Начало 09.00ч

**Организаторы:**Правительство Оренбургской области, Министерство здравоохранения Оренбургской области, ООО «СеллтераФарм», АО «Генериум», ГБУЗ «ООКСПК».

**Целевая аудитория: *–*** практикующие врачи, организаторы здравоохранения, руководители медицинских организаций, научные сотрудники – разработчики продуктов для регенеративной медицины, преподаватели медицинских ВУЗов, студенты, аспиранты, ординаторы.

**Цель мероприятия: *–*** дать представление о современном состоянии и перспективах развития регенеративной медицины в Оренбургской области, привлечь врачей и руководителей медицинских организаций к сотрудничеству как в клинических исследованиях, так и к организации центров внедрения клеточных продуктов, организовать студенческие и аспирантские научные группы***.***

**Информационная поддержка:*–*** региональные и федеральные СМИ (телевидение, радио, электронные издания).

**08.02.2018 года**

**Место проведения:**

**08.02.2018 г - г. Оренбург, Шарлыкское шоссе,1/2 ТРК Армада, галерея №7, зал «Аксаков» №5.**

**Открытие конференции (9.30 – 11.30)**

Приветственные выступления:

1. Губернатора, председателя Правительства Оренбургской области Ю. А. Берга

 Проведение процедуры награждения - 30 минут.

1. Первого заместителя председателя Комитета Совета Федерации по социальной политике – И.Н. Каграманяна – 15 минут.
2. Министра здравоохранения Оренбургской области Г. П. Зольниковой – 10 минут.
3. Руководителя Национального медицинского исследовательского центра акушерства, гинекологии и перинатологии им. Академика В.И.Кулакова МЗ РФ, академика РАМН, д.м.н, профессора, заслуженного деятеля науки РФ Г. Т. Сухих – 15 минут.
4. **ректора ОрГМУ** профессора**,д.м.н. И. В. Мирошниченко – 10 минут.**
5. **генерального директора АО «Генериум» Д. А. Кудлая – 10 минут.**
6. **генерального директора ООО «СеллтераФарм С.В.Ручко – 10 минут**
7. **главного врача ГБУЗ «ООКСПК», главного внештатного трансфузиолога Оренбургской области, заслуженного врача РФ, к.м.н. Р.Г. Гильмутдинова – 10 минут.**

**Возможности клинического применения жировой ткани и продуктов на ее основе**

 **для лечения различных заболеваний (11.30 – 14.30).**

1. «Гипоталямическая нейросекреция в аспекте реактивности и регенерации клеток и тканей» - зав.кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии ГБОУ ВПО ОрГМУ Минздрава России, з.д.н., профессор А. А. Стадников – 20 мин.
2. «Биологические свойства жировой ткани и клеточных продуктов на ее основе» - начальник отдела регенеративной медицины ООО «СеллтераФарм» к.м.н.И.И. Еремин - 20 мин.
3. «Опыт производства минимально-манипулированных клеточных продуктов в ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая станция переливания крови» -И.Р.Гильмутдинова – 15 мин.
4. «Результаты консервативного лечения остеоартроза коленного сустава с помощью стромальной васкулярной фракции жировой ткани – к.м.н. В. А. Копылов – 20 мин.
5. «Липофилинг – история и механизмы приживления жировых трансплантатов. Липографтинг в реконструктивной хирургии молочной железы. Возможности применения различных продуктов на основе липоаспирата в коррекции рубцов.» - В.С. Васильев сотрудник кафедры пластической хирургии ЮуГМУ Минздрава - 30 мин.

 6. «Опыт клинического применения СВФ: в ортопедии» С.И.Гильфанов/Е.Кон. – 15 мин.

 7. « Использование СВФ для лечения васкулогеннойэректильной дисфункции.» М.Е.Чалый – 15 мин.

 8. «Возможности применения СВФ в лечения длительно незаживающих ран.» Шишменцев

 9. «Лечение ректо-вагинальных свищей с помощью жировой ткани и продуктов на ее основе» –

 Ж. И. Терюшкова – 15 мин.

 9. «Современные методы лабораторной диагностики в иммунопатологии» - Епифанова А.А., к.м.н.,

 Зав.отделом лабораторной диагностики ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая станция

 переливания крови » - 15 мин

**Перерыв. Кофе – брейк 14.30 – 15.30**

**«Фундаментальные вопросы регенерации тканей и органов». 15.30 – 16.30**

1. Молекулярные механизмы блока пролиферации гепатоцитов при субтотальной резекции печени Ельчанинов А.В.-15 мин.
2. Морфофункциональная характеристика макрофагов эмбрионального и моноцитарного происхождения Лохонина А.В.- 15 мин.
3. Влияние микроокружения на антивоспалительные свойства ММСК и их терапевтическую эффективность. Плотников Е.Ю. - 15 мин.
4. «Клеточная биосовместитмость 3D-матрикса на основе структурированной формы гиалуроновой кислоты» Рахматуллин Р.Р., д.б.н. к.м.н. – 15 мин.

**«Клеточные технологии в акушерстве и гинекологии». 16.30 – 17.30**

1. Современные методы тканевой инженерии при лечении урогинекологических заболеваний Макаров А. В.- 15 мин.
2. Криоконсервация ткани пуповины человека: проблемы и перспективы. Арутюнян И. В.- 15 мин.
3. Тканеинженерный хирургический эндопротез для пластики дефектов стенок полостей тела Фатхудинов Т. Х.-15 мин.
4. Влияние мультипотентныхмезнхимальных стромальных клеток на систему коагуляционного гемостаза. Силачев Д.Н. -15 мин.

 **«Панельная дискуссия по вопросам забора биоматериала для получения**

 **различных клеточных продуктов» (модератор – И.И. Наделяева): 17.30 – 18.30**

 1. Нормативные документы по работе биобанка. (существующие и разрабатываемые),

 2. Вопросы по передаче биоматериала от биобанка производителю.

 3. Правовые риски

**Дата проведения: 09.02.2018г**

**Время проведения: 09.00-17.00**

**Место проведения: г. Оренбург, ул. Максима Горького, 45. ОрГМУ**

**Регистрация участников – 8.30 ч Начало 09.00ч**

**Школа молодых ученых (в рамках гранта РНФ №17-75-30066)**

**Возможности использования технологий регенеративной медицины**

**в лечении патологий мышечной ткани**

8.30-9.00 Регистрация

9.00-9.15 Приветствие участников Школы

**9.15-10.45 Базовые понятия.**

Модераторы к.м.н. Р.В. Деев (Рязань)

 к.м.н. П.И. Макаревич (Москва)

 к.м.н. И.И. Еремин (Москва)

1. Понятие регенеративной медицины и клеточных продуктов. Классификация, биологические свойства. Деев Р.В. (Рязань) (30 мин)
2. Механизмы участия мезенхимных стромальных и резидентных стволовых клеток в обновлении и регенерации тканей Макаревич П.И. (Москва) (30 мин)
3. Организация и проведение инициативных клинических исследований. Обзор мировых клинических исследований клеточных продуктов в лечении патологий мышечной ткани Еремин И.И. (Москва) (30 мин)

**Наследственные и приобретенные заболевания мышечной ткани: классификация, клиническая картина и подходы к их лечению.**

Модераторы к.м.н. Смирнихина С.А. (Москва)

 к.м.н. Кошелева Н.В. (Москва)

1. Наследственные миопатии (30 мин) Бардаков С.Н. (Санкт-Петербург)
2. Миодистрофия Дюшенна. Классификация, клиника, подходы к лечению (30 мин) Решетов Д. (Москва)

3 Подходы к лечению наследственных мышечных заболеваний: вопрос выбора (клеточная терапия, генно-клеточная терапия, антисмысловые олигонуклеотиды, коррекция генома)" Яковлев И.А. (Рязань) (30 мин.)

1. Скелетная мышечная ткань в постнатальном онтогенезе у мышей с мутацией в гене dysf Зейналова А.К. (Казань) (15 мин)
2. Оценка влияния миотоксического агента на состояние скелетной мышечной ткани у мышей Bla/J и C57Bl/6. Чернова О.Н. (Казань) (15 мин)
3. Патоморфологический анализ скелетной мышечной ткани у пациентов с заболеваниями периферических артерий. Мавликеев М.О. (Казань) (15 мин)

 **13.30-14.15 кофе-брейк**

 **Клеточная и генная терапия.**

 Модераторы к.м.н. Р.В. Деев (Рязань)

 к.м.н. А.А. Пулин (Москва)

1. Возможности использования стромальных клеток десны для коррекции патологии мышечной ткани. Пулин А.А. (Москва) (30 мин)
2. Генотерапевтические подходы к лечению миодистрофииДюшенна Смирнихина С.А. (Москва) (30 мин)
3. Современные подходы к восстановлению миокарда Кошелева Н.В. (Москва) (30 мин)
4. Современные подходы к созданию invitro микрососудистой сети для разработки биоэквивалента мышечной ткани Горкун А.А. (Москва) (30 мин)
5. Геномное редактирование при наследственных мышечных заболеваниях Лавров А.В. (Москва) (30 мин)

 **16.45-17.00 Обсуждение и подведение итогов.**