



StemCellBio 2018



15 ноября

Бальный зал. Пленарная сессия 1.

«Фундаментальные основы регенеративной медицины»

Председатели: Доминичи М., Юркевич Ю.В., Зурабов А.Ю.

- 09:30-09:40 **Ю.В. Юркевич**, проф.-консультант Покровский БСК
Приветственное слово от Организационного Комитета.
- 09:40-09:50 **А.Ю. Зурабов**, учредитель и председатель Совета Директоров
Покровский БСК Приветственное слово от Покровского Банка
стволовых клеток.
- 09:50-10:30 **М. Dominici**, University Hospital of Modena and Reggio Emilia,
Италия. MSC From Russia to The Entire World: Lessons Learned
and New Challenges.
- 10:30-11:10 **W.D. Grimm**, Witten Herdecke Universitat, Германия. Extracellular
Vesicles released by Neural Crest-Derived Stem Cells as a Novel
Approach to Stimulate Alveolar Bone Regeneration.

11:10-11:40 КОФЕ-БРЕЙК

- 11:40-12:20 **Е.В. Парфенова**, НМИЦ кардиологии Минздрава России,
Москва. Эволюция взглядов на механизмы регенеративных
процессов в сердце и перспективы регенеративных техноло-
гий в кардиологии.
- 12:20-13:00 **А.Н. Томилин**, Институт Цитологии РАН, Санкт-Петербург.
Плюрипотентные стволовые клетки: от фундаментальных
вопросов к клинике.
- 13:00-13:40 **П.И. Макаревич**, Институт регенеративной медицины; МГУ
им. Ломоносова, Москва. Ниша стволовой клетки: новый уни-
кальный объект для изучения в регенеративной медицине.
- 13:40-13:55 **Т. Смирнова**, Никон Россия, Москва. LIPSI: высокопроизво-
дительный скрининг живых клеточных культур.

13:55-14:45 ОБЕД



Бальный зал. Пленарная сессия 2

«Перспективы клинического применения методов регенеративной медицины»

Председатели: Суханов Ю.В., Балдуева И.А., Иволгин Д.А.

14:45-15:25 **Ю.В. Суханов**, Институт биологии развития, Москва. Биомедицинские клеточные продукты - путь от разработки до клиники.

15:25-16:00 **А.В. Аверьянов**, ФНКЦ ФМБА России, Москва. Эффективность клеточной терапии быстро прогрессирующего идиопатического легочного фиброза - результаты рандомизированного плацебо контролируемого исследования.

16:00-16:20 КОФЕ-БРЕЙК

16:20-16:55 **И.А. Балдуева**, НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова, Санкт-Петербург. Клеточные технологии в иммунологии.

16:55-17:30 **А.С. Брюховецкий**, НМИЦ онкологии им Н.Н.Блохина МЗ РФ, Москва. Стволовые клетки в биоинженерии поврежденной нервной ткани.

17:30-18:05 **Д.А. Иволгин**, Покровский БСК; СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург. Перспективы и возможности создания исследовательских центров на базе частных биобанков.

18:05-18:20 **O. Hughes**, Amnis/Merck. Stem cell researches using imaging flow cytometry.



StemCellBio
2018

16 ноября

Зал Фокстрот 1. Секция 1.

«Биологические основы применения стволовых клеток»

Председатели: Брюховецкий А.С., Енукашвили Н.И.

- 09:30-10:00 **А.С. Брюховецкий**, НМИЦ онкологии им Н.Н.Блохина МЗ РФ, Москва. Стволовые клетки на переднем крае онкоиммунотерапии: прецезионная клеточно-лекарственная иммунотерапия рака и других злокачественных новообразований.
- 10:00-10:30 **Г.В. Павлова**, ИБГ РАН. Москва. Роль GDNF в нейральной дифференцировке стволовых/прогениторных клеток и поддержании жизнеспособности нейронов.
- 10:30-11:00 **Е.И. Домарацкая**, ИБР им. Н.К. Кольцова РАН. Москва. Мезенхимные стромальные клетки: миогенные потенциалы и участие в регенерации скелетных мышц.
- 11:00-11:30 **М. А. Шилина**. ИНЦ РАН. СПб. Потомки эндометриальных мезенхимных стволовых клеток человека, переживших сублетальный тепловой стресс.

11:30-12:00 КОФЕ-БРЕЙК

- 12:00-12:30 **О.В. Анацкая**, ИНЦ РАН. СПб. Non-tumorigenic genetic instability in progeny of human endometrial mesenchymal stem cells survived heat shock.
- 12:30-13:00 **В.В. Багаева**, Покровский БСК. СПб, **Н.И. Енукашвили**, ИНЦ РАН. СПб. Разработка метода мечения мезенхимных стромальных клеток с помощью непокрытых наночастиц оксида железа.
- 13:00-13:30 **Р.А. Полтавцева**, ФГБУ «НМИЦ АГП им.В.И.Кулакова». Москва. Биораспределение мезенхимальных стромальных клеток, полученных из вартонова студня, после локального и внутривенного введения крысам.



13:30-13:45 **S. Badoux.** *Biological Industries (Израиль).* Considerations for serum-free, xeno-free media for stem cell applications.

13:45-14:00 **В.П. Савицкий.** *Beckman Coulter.* Проточная цитометрия: от фундаментальных исследований до клеточной терапии.

14:00-14:45 **ОБЕД**

14:45-15:15 **Л.Л. Алексеенко,** *ИНЦ РАН. СПб.* Мезенхимные стволовые клетки человека в состоянии пролиферативного покоя более устойчивы к температурному воздействию, чем пролиферирующие клетки.

15:15-15:45 **А.В. Халявкин.** *Институт биохимической физики. Москва.* Собственные стволовые клетки как фактор антинстарения.

15:45-16:00 **Е.А. Дубинина.** *ГБЗ г. Москвы «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы».* Москва. Функциональные исходы полушарного ишемического инсульта на фоне применения концентрата ядросодержащих клеток пуповинной крови.

16:00-16:15 **П.С. Климович.** *МГУ имени М.В. Ломоносова.* Москва. Анализ влияния криопротекторов на выживаемость и пролиферативный потенциал иммортализованных мезенхимных стволовых клеток.

16:15-16:30 **А.В. Котова.** *Покровский БСК. СПб.* Культивирование мезенхимальных стволовых клеток человека с использованием бессывороточных сред и тромболизата человека для производства биомедицинского клеточного продукта.

16:30-16:45 **В.В. Мелехин.** *ФГБОУ ВО УГМУ. Екатеринбург.* Влияние индуцированной гиперэкспрессии гена KLOTNO на характеристики роста клеток глиобластомы человека.

16:45-17:00 **А. А. Пиневиц,** *Лаб. гибридной технологии ФГБУ РНЦРХТ.* CD105 –маркер мезенхимных стволовых клеток и эндотелия: same but different.

17:15-17:45

Представление постеров
(Предс. Старунова З.И., Котова А.В., Дудолодова А.)

17:45-20:00

Постерная сессия. Фуршет



Зал Фокстрот 2. Секция 2.

«Индукцированные плюрипотентные клетки - возможности и перспективы применения»

Председатели: Томилин А.Н., Лагарькова М.А.

- 09:30-10:00 **М.А. Лагарькова.** ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России. Москва. Индуцированные плюрипотентные стволовые клетки человека - модель или лекарство.
- 10:00-10:30 **J. Glover.** Norwegian Stem Cell Research Center. Осло. Neural differentiation of human induced pluripotent stem cells.
- 10:30-11:00 **А.А. Айзенштадт.** Norwegian Stem Cell Research Center. Осло. Ex vivo models and lab-on-a-chip devices for neurodegenerative disease modelling.
- 11:00-11:30 **Г.Р. Давлетшина.** ФИЦ институт цитологии и генетики СО РАН. Новосибирск. Делеция участка х-хромосомы, содержащего кластер микроРНК, нарушает процесс репрограммирования соматических клеток крысы к плюрипотентному состоянию.

11:30-12:00 КОФЕ-БРЕЙК

- 12:00-12:30 **М.Б. Белякова.** Тверской ГМУ. Тверь. Перепрограммирование зрелых адипоцитов крыс под действием метаболических факторов".
- 12:30-13:00 **Д.И. Салихова.** ФГБНУ «Медико-генетический научный центр». Москва. Внутриартериальная трансплантация нейрональных прогениторных клеток при экспериментальном инфаркте мозга у крыс.
- 13:00-13:15 **Е.В. Скворцова** ИНЦ РАН. СПб. Иммутиализованные линии фибробластов мыши не способны репрограммироваться в плюрипотентные стволовые клетки.
- 13:15-13:30 **Л.Ю. Антохина.** ООО "Биолайн". Технологии биоимиджинга и клеточного анализа в регенеративной медицине.
- 13:30-14:15 **Owen Hughes,** Amnis, Merck. New methods for imaging and differential analysis of cells in flow

14:00-14:45 ОБЕД



StemCellBio
2018

Зал Фокстрот 2. Секция 5.

«Возможности и перспективы регенеративной медицины в кардиологии»

Председатели: Парфенова Е.В., Малашичева А.Б.

- 14:45-15:15 **А.Б. Малашичева.** ФГБУ НМИЦ им. В.А. Алмазова. СПб. Остеогенная дифференцировка клеток при изучении патологий сердца и сосудов.
- 15:15-15:45 **Е.А. Шуман.** ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. Екатеринбург. Интрамиокардиальное введение ММСК, трансфицированных геном VEGF-165, для коррекции патогенетических механизмов коронарной недостаточности.
- 15:45-16:15 **С.А. Бельий.** ПСПб ГМУ им. акад. И.П. Павлова. СПб. Клеточная терапия в комплексном лечении пациентов с хронической сердечной недостаточностью.
- 16:15-16:45 **В.А. Цвеляя.** МФТИ. Москва. Исследование антиаритмических свойств веществ на индуцированных человеческих кардиомицитах, полученных из пациент-специфичных ИПСК.
- 16:45-17:00 **П.М. Докшин.** ФГБУ НМИЦ им. В.А. Алмазова. СПб. Оценка уровня активации мезенхимальных клеток сердца под влиянием гипоксии in vitro
- 17:00-17:15 **М.М. Слотвицкий.** МФТИ. Москва. Поэтапное созревание и самоорганизация индуцированных человеческих кардиомиоцитов.

17:15-17:45

Представление постеров

(Предс. Старунова З.И., Котова А.В., Дудолодова А.)

17:45-20:00

Постерная сессия. Фуршет



Зал Фокстрот 3. Секция 3.

«Тканевая инженерия»

Председатели: Блинова М.И., Багаева В.В., Савинцев А.М.

- 09:30-10:00 **И. Пономарев.** *Research Centre of Medical Technique and Biotechnology. Germany.* Scaffold-free three-dimensional constructs from bone marrow stromal cells for cartilage regeneration.
- 10:00-10:30 **М.Н. Егорихина.** *ФГБОУ ВО ПИМУ Минздрава России. Нижний Новгород.* Особенности свойств матриц для тканевой инженерии на основе сополимеризованных биополимеров.
- 10:30-11:00 **А.М. Савинцев.** *ГБУЗ «Городская Покровская больница». Покровский БСК. СПб.* Возможность применения клеточных технологий для оптимизации процессов регенерации костной, хрящевой и сухожильной тканей.
- 11:00-11:15 **А.А. Горкун.** *ФГБУ НИИ общей патологии и физиологии. Москва.* Остеогенез и ангиогенез в сфероидах из стромальных клеток жировой ткани.
- 11:15-11:30 **О.А. Григорьева.** *Институт регенеративной медицины МНОЦ МГУ имени М.В. Ломоносова. Москва.* Новые подходы к получению внеклеточного матрикса для тканевой инженерии.

11:30-12:00 КОФЕ-БРЕЙК

- 12:00-12:30 **Ю.А. Нащеккина.** *ИНЦ РАН. СПб.* Культивирование стромальных клеток костного мозга на модифицированных аминокислотами полимерных материалах .
- 12:30-13:00 **М.С. Божокин.** *РНИИТО им Р.Р.Вредена. СПб.* Промежуточные результаты создания генно-модифицированного клеточного трансплантата для замещения поверхностных дефектов крупных суставов.
- 13:00-13:15 **В.В. Багаева.** *Покровский БСК. СПб.* Подбор оптимального носителя для адресной доставки мск в поврежденный сустав.



StemCellBio
2018

- 13:15-13:30 **А.С. Чабина.** *ИНЦ РАН. СПб.* Адгезия и пролиферация мезенхимальных стромальных клеток, культивируемых на полилактоновых матрицах, модифицированных аргинином.
- 13:30-13:45 **В.М. Рябов, М.И. Шперлинг.** *ВМА им. С.М. Кирова. СПб.* Гидрогель и биомембраны из децеллюляризованного вартонова студня для применения в регенеративной медицине.
- 13:45-14:00 **Т.В. Машель.** *ИНЦ РАН. СПб.* Разработка биоинженерных конструкций искусственной роговицы на основе амниотической мембраны и стволовых клеток лимба и слизистой полости рта.

Зал Фокстрот 3. Секция 6.

«Новые источники СК для регенеративной медицины»

Председатели: *Grimm W-D., Еремин И.И., Кошелева Н.В.*

- 14:45-15:15 **И.И. Еремин, В.С. Васильев.** *Генериум. Москва.* Возможности клинического применения жировой ткани и продуктов на ее основе.
- 15:15-15:45 **Н.В. Кошелева.** *ФГБНУ «НИИ Общей патологии и патофизиологии». Москва.* Миогенный потенциал стромальных клеток альвеолярной слизистой оболочки полости рта в 2d и 3d культуре.
- 15:45-16:15 **Н.И. Енукашвили.** *ИНЦ РАН. СПб., Багаева В.В. Покровский БСК. СПб.* Доклиническая оценка возможностей применения стволовых клеток пульпы зуба и тканей периодонта в стоматологии.
- 16:15-16:45 **О.И. Александрова.** *ИНЦ РАН. СПб.* Стволовые клетки лимба и слизистой полости рта для терапии дисфункции лимбального эпителия.
- 16:45-17:15 **М.В. Ковина.** *ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова МР. Москва.* Stem cells: best sources and antiaging applications.

17:15-17:45

Представление постеров

(Предс. Старунова З.И., Котова А.В., Дудолодова А.)

17:45-20:00

Постерная сессия. Фуршет



Зал Джаз. Секция 4.
«Клеточные и генетические технологии в гепатологии»
Председатели: Радченко В.Г., Приходько Е.М.

- 09:30-10:00 **Е.М. Приходько.** Покровский БСК. СЗГМУ им. И.И. Мечникова. СПб. Возможности регенеративной терапии в лечении пациентов с хроническими гепатитами.
- 10:00-10:30 **В.Г. Радченко.** СЗГМУ им. И.И. Мечникова. СПб. Новые аспекты развития хронической печеночной недостаточности.
- 10:30-11:00 **О.В. Паюшина.** ИБР им. Н.К. Кольцова РАН. Москва. Влияние экзосом, полученных от мезенхимных стромальных клеток, на регенерацию печени после острого токсического поражения.
- 11:00-11:30 **И.Ю. Маклакова.** ФГБОУ ВО УГМУ МЗ РФ. Екатеринбург. Влияние мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток на функцию печени после ее резекции печени в возрастном аспекте.

11:30-12:00 КОФЕ-БРЕЙК

- 12:00-12:30 **А.Р. Шералиев.** ФГБУ РНЦРХТ им. ак. А. М. Гранова. СПб. Применение мононуклеарных клеток аутологичного костного мозга у пациентов с циррозом печени.
- 12:30-13:00 **П.В. Селиверстов.** СЗГМУ им. И.И. Мечникова. СПб. Новые возможности диагностики и контроля эффективности проводимой терапии при неалкогольной жировой болезни печени.
- 13:00-13:30 **О.П. Дуданова.** ПетрГУ. Петрозаводск. Ранняя диагностика печеночно-клеточного повреждения при НАЖБП.
- 13:30-13:45 **В. Фодина.** IVF Riga. Рига. Центр стволовых клеток iVF Riga – национальный банк стволовых клеток Латвии. Инновационные технологии в Латвии и перспективы развития.
- 13:45-14:00 **В.Ч. Юсупова.** ФГБОУ ВО УГМУ МЗ РФ. Екатеринбург. Изменение морфометрических показателей печени зрелых и старых лабораторных животных в условиях токсического гепатита на фоне введения ММСК.

14:00-14:45 ОБЕД

- 15:00-17:00 Новые методы в изучении клеточного метаболизма (мастер-класс). Биохиммак, Россия



StemCellBio
2018

17 ноября

Зал Фокстрот 1. Секция 7.

«Роль МСК в формировании ниши»

Председатели: Балдуева И.А., Енукашвили Н.И. Семенова Н.Ю.

- 09:30-10:00 **И.Н. Шипунова.** ФГБУ НМИЦ гематологии МЗ РФ. Москва. Мультипотентные мезенхимные стромальные клетки: функциональные изменения у больных острыми лейкозами.
- 10:00-10:30 **А.С. Костина.** ФГБУН НМИЦ им. В.В. Алмазова. СПб. NOTCH-зависимые механизмы межклеточных взаимодействий эндотелиальных и мезенхимных клеток.
- 10:30-11:00 **Н.В. Петёвка.** РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий. Минск. Беларусь. МСК пуповины и плаценты способствуют преимущественной экспансии кроветворных предшественников моноцитарного, но не эритро-мегакариоцитарного ряда.
- 11:00-11:15 **Н.Ю. Семенова.** ФГБУН НИИГТ ФМБА России. СПб. Организация гемопоэтической ниши при хроническом лимфолейкозе и множественной миеломе.
- 11:15 - 11:30 **А.В. Чубарь.** ИЦ РАН. СПб. Изменение морфо-функциональных характеристик мезенхимных стромальных клеток костного мозга у больных множественной миеломой.
- 11:30 - 11:45 **М.А. Сказина.** Покровский БСК. СПб. Полиморфизм генов главного комплекса гистосовместимости среди образцов пуповинной крови покровского банка стволовых клеток.
- 11:45-12:00 **Е.А. Фастова.** ФГБУ НМИЦ гематологии МЗ РФ. Москва. Влияние опухолевых клеток на мультипотентные мезенхимные стромальные клетки больных диффузной в-крупноклеточной лимфомой без поражения костного мозга.

12:00-12:30 **КОФЕ-БРЕЙК**



Зал Фокстрот 2. Секция 8.

«От модели к практическому применению: регенеративная медицина в акушерстве, гинекологии и неонатологии»

Председатели: Калугина А.С., Остроменский В.В.

- 09:30-10:00 **А.С. Калугина.** ООО "Ава-Петер". СПб. Новые подходы к сохранению фертильности онкологических больных – опыт дозревания ооцитов ex-vivo".
- 10:00-10:30 **В.В. Остроменский.** ЧОУ ДПО «Академия медицинского образования им. Ф.И. Иноземцева». ООО "АВА-ПЕТЕP". СПб. Рубец на матке и мезенхимальные стволовые клетки – перспективы восстановления миометрия.
- 10:30-11:00 **Я.М. Байзянова.** НМИЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Д. Рогачева. Москва. Возможность использования ткани пуповины недоношенных новорожденных в качестве источника МСК для клеточной терапии бронхо-легочной дисплазии.
- 11:00-11:15 **М.В. Епифанова.** РУДН. Москва. Стромально-васкулярная фракция в лечении васкулогенной эректильной дисфункции.
- 11:15 - 11:30 **М.В. Петросян.** НИИАГ им. Д.О. Отта. СПб. Мезенхимные стволовые клетки эндометрия и возможности их применения.
- 11:30 - 11:45 **Д.Н. Силачев.** НМИЦ акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова, Москва, Россия. Влияние мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток и внеклеточных везикул на систему коагуляционного гемостаза крови человека
- 11:30 - 11:45 **Н.И. Енукашвили, М.А. Добрынин** ИИЦ РАН. СПб. Разработка диагностических моделей in vitro для ВРТ.

12:00-12:30 **КОФЕ-БРЕЙК**



Зал Фокстрот 2. Секция 9.

«Возможности и перспективы применения фибробластов в клинической практике»

Председатели: Юркевич Ю. В., Зиновьев Е.В., Алейник Д.Я.

- 12:30-13:00 **Д.О. Вагнер.** НИИ им. Джанелидзе. СЗГМУ им. Мечникова. СПб. Применение алогенных фибробластов в комплексном лечении пациентов с обширными ожогами.
- 13:00-13:30 **М.С. Асадулаев.** ФГБОУ Санкт-Петербургский государственный педиатрический университет. СПб. Россия. Первый опыт применения геля и суспензии мезенхимальных стволовых клеток при лечении обожженных.
- 13:30-14:00 **И.В. Гилевич.** ГБУЗ «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского» Минздрава Краснодарского края, Краснодар. Опыт совершенствования оказания помощи ожоговым пациентам в Краснодарском крае.
- 14:00-14:30 **П.М. Ионов.** СЗГМУ им. И.И. Мечникова. СПб. Перспективы эндоскопического лечения бронхиальных свищей введением in situ культивированных алофибробластов.



Зал Фокстрот 3. Секция 10.

«Перспективы клинического применения МСК и МНФ»

Председатели: Иволгин Д.А., Хотин М.Г., Тюмина О.В.

- 09:30-10:00 **Д.А. Иволгин.** Покровский БСК, СЗГМУ им. И.И. Мечникова. СПб. Опыт применения полуавтоматической системы сепарации для получения моноклеарной фракции из костного мозга.
- 10:00-10:30 **О.В. Тюмина.** ФГБУ ВО «Самарский государственный медицинский университет». Самара. Клинический опыт применения моноклеаров пуповинной крови самарского центра клеточных технологий.
- 10:30-11:00 **М.Г. Хотин, Н.А. Михайлова.** ИНЦ РАН. СПб. Опыт разработки и создания банка клеток, предназначенных для производства биомедицинских клеточных продуктов.
- 11:00-11:30 **С.М. Космачева.** РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий. Минск. Республика Беларусь. Коррекция иммунных нарушений у пациентов с эпилепсией мезенхимальными стволовыми клетками.
- 11:30-12:00 **Л.Ю. Гривцова.** МРНЦ им.А.Ф.Цыба. Обнинск. Аллогенно-емобилизованные стволовые кроветворные клетки: субпопуляционный состав и эффективность трансплантации у детей с онкогематологическими заболеваниями.

12:00-12:30 КОФЕ-БРЕЙК

- 12:30-13:00 **Н.М. Юдинцева.** ИНЦ РАН. СПб. Реконструкция уретры с помощью методов тканевой инженерии.
- 13:00-13:30 **Г.В. Федотовских.** АО «Национальный научный медицинский центр». Астана. Казахстан. Морфология слизистой оболочки толстой кишки у больных с язвенным колитом после трансплантации мезенхимальных стволовых клеток.



StemCellBio
2018

- 13:30-14:00 **Б.В. Попов.** *ИНЦ РАН. СПб.* Изучение возможности внутриклеточного введения моноклональных антител против атасг с целью иммунной терапии рака простаты.
- 14:00-14:15 **И.Е. Трубицына.** *ЦНИИ гастроэнтерологии в составе МКНЦ имени А.С. Логинова ДЗ. Москва.* Системные и местные иммунные реакции на терапию стволовыми клетками у больных с воспалительными заболеваниями кишечника.
- 14:15-14:30 **А.В.Кабаньков** *Военно-Медицинская Академия им. С.М.Кирова, РНИИТО им. Р.Р.Вредена, Институт Кино и Телевидения. СПб.* Направленная регенерация костной ткани с применением резорбируемой мембраны на основе поливинилового спирта с добавлением фуллеренов C 60 .



StemCellBio
2018



16 НОЯБРЯ

17:15-17:45 Зал Фокстрот 1. Представление постерных докладов Предс. Старунова З.И., Котова А.В., Дудолодова А.

Каждому участнику предоставляется не более 3 мин на представление работы.
Возможно использование презентаций не более 4 слайдов.

Представляющий автор	Учреждение	Название доклада
Аймырзаева М.К.	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Научно-производственный центр трансфузиологии» МЗ Республики Казахстан, Астана, Казахстан.	Иммунологические характеристики клеток пуповинной крови
Бурова Е.Б.	ФГБУН Институт цитологии РАН.	Фактор IGFBP3 в паракринной индукции преждевременного старения в культуре стволовых клеток эндометрия человека
Буторина Н.Н.	Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия.	Индукция остеогенеза на коллагенсодержащих скаффолдах различных модификаций в исследованиях in vitro.
Видонова М.А.	Балтийский федеральный университет имени И. Канта, Калининград, Россия.	Активность клеток линии jurkat в условиях сокультивирования с ммск в присутствии трехмерного кальцийфосфатного матрикса
Винс М.В.,	ФГБОУ ВО Сибирский ГМУ, Томск, Россия	Субпопуляционный состав моноцитов крови и костного мозга у больных с хронической сердечной недостаточностью
Гатина Д.З	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, Казань, Россия	Экспрессия vegf модулирует секреторный профиль стволовых клеток из жировой ткани человека
Гребнев Д.Ю.	ФГБОУ ВО Уральский ГМУ МЗ РФ, Екатеринбург, Россия	Миграция мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток в условиях резекции печени
Бородкина А.В.	ФГБУН Институт цитологии РАН. Санкт-Петербург. Россия	Старение и тканеспецифичная децидуальная дифференцировка эндометриальных стромальных клеток человека: роль ra1-1
Иванова А.М.,	Каф. биохимии и молекулярной медицины, Факультета Фундаментальной Медицины МГУ имени М. В. Ломоносова, Москва, Россия	Норадреналин вызывает провоспалительный ответ в мезенхимных стромальных клетках
Каменцева Р.С.	Institute of Cytology RAS, Saint-Petersburg, Russia, Saint Petersburg State University, Saint-Petersburg, Russia, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, Saint Petersburg, Russia	The dynamics of epidermal growth factor receptor signalling and endocytosis in the endometrial mesenchymal stromal cells under TGF- α treatment

Кольцова А.М.	ФГБУН Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия	Основные характеристики и дифференцировочный потенциал мезенхимных стволовых клеток человека, полученных из пульпы молочного зуба
Котова П.Д.	Институт биофизики клетки РАН, Пушкино, Россия	Особенности функциональной экспрессии p21-рецепторов в мезенхимных стромальных клетках
Курбангалиева С.В.	Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт фундаментальной медицины и биологии, биологический факультет, Казань, Россия	Характеристика молекулярного состава и иммунофенотипа мембранных везикул мезенхимных стволовых клеток
Неустроева О.А.	Институт фундаментальной медицины и биологии, Казанский Федеральный университет, Казань, Россия	Исследование иммуномодулирующих свойств и биораспределения мембранных везикул мезенхимных стволовых клеток <i>in vivo</i>
Переpletчикова Д.А.	ФГАОУ ВО СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия.	Клеточные тест-системы для оценки влияния фармакотерапии на клеточную составляющую тканеинженерных конструкций при заместительной офтальмохирургии
Попов А.Л.	ИТЭБ РАН, Пушкино, Россия.	Анализ пролиферативной активности МСК человека, индуцированной наночастицами диоксида церия.
Рюмина Н.А.	Покровский БСК, Санкт-Петербург, Россия	Разработка метода оценки экспрессии генов-маркеров остеогенной и хондрогенной дифференцировки мезенхимных стволовых клеток при рецессивной множественной эпифизарной дисплазии
Сергеев В.Г.	ФГБОУ ВО Удмуртский государственный университет, Ижевск, Россия.	Дозазависимое влияние воспаления на индуцирование нейрональной дифференцировки эпителиальных клеток в сосудистом сплетении мозга крыс
Смирнова Н.В.	Институт высокомолекулярных соединений РАН, Санкт-Петербург, Россия	Композитные матрицы на основе сополиамида и полипиррола для тканевой инженерии
Соколова А.В.	ФГБУН Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия	Замена костного мозга как способ усиления синтеза дистрофина мышцей mdx
Старкова Т.Ю.	ФГБУН Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия	Влияние hmgb1/2 хромосомных белков на процесс дифференцировки мышечных эмбриональных стволовых клеток
Шаблюк Н.О.	ФГБУН Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия	Оценка влияния суперпарамагнитных наночастиц оксида железа на свойства мезенхимных клеток костного мозга в условиях <i>in vitro</i>
Фролова С.Р.	Moscow Institute of Physics and Technology, MIPT, Dolgoprudny, Russia	Comparative analysis of electrophysiological characteristics in ventricular cardiomyocytes obtained from a healthy individual and a patient with the syndrome of an elongated qt interval

16 НОЯБРЯ

17:45-20:00 Гарден-кафе. Постерная сессия. Фуршет.

Постеры могут быть размещены на стендах, начиная с 14:00. Материал для закрепления постеров находится на стойке регистрации

Представляющий автор	Название доклада	№ стенда
Аймырзаева М.К.	Иммунологические характеристики клеток пуповинной крови	32
Александрова С.А.	Остеогенный потенциал стромальных клеток костного мозга при росте на гранулах биоситаля	3
Бородкина А.В.	Старение и тканеспецифичная децидуальная дифференцировка эндометриальных стромальных клеток человека: роль <i>rai-1</i>	10
Бурова Е.Б.	Фактор IGFBP3 в паракринной индукции преждевременного старения в культуре стволовых клеток эндометрия человека	22
Буторина Н.Н.	Индукция остеогенеза на коллагенсодержащих скаффолдах различных модификаций в исследованиях <i>in vitro</i> .	4
Видонова М.А.	Активность клеток линии <i>jurkat</i> в условиях сокультивирования с мМСК в присутствии трехмерного кальцийфосфатного матрикса	16
Винс М.В.	Субпопуляционный состав моноцитов крови и костного мозга у больных с хронической сердечной недостаточностью	33
Войтехович А.С.	Cord blood endothelial cells support erythroid differentiation of hemopoetic cells <i>in vitro</i>	18
Волницкий А.В.	Транскрипционные факторы GLI проявляют аномальную активность в клетках злокачественных глиом	49
Гатина Д.З	Экспрессия VEGF модулирует секретомный профиль стволовых клеток из жировой ткани человека	23
Гилевич И.В.	Антипролиферативное свойство Д-аспарагина в культуре <i>in vitro</i>	9
Головнева Е.С.	Влияние лазерного облучения зон локализации костного мозга и повышения содержания циркулирующих стволовых клеток крови на процессы коллагенообразования	24
Горбунова А.В.	Миграторная активность мМСК при сокультивировании с мононуклеарными лейкоцитами крови <i>in vitro</i>	17
Гребнев Д.Ю.	Миграция мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток в условиях резекции печени	36
Дергилев К.В.	Резидентные C-KIT(+) CD45(-) клетки регулируют состояние васкулогенного пула клеток эпикарда	19
Довгалевиц И.И.	Роль оценки фосфатазного индекса после костной пластики остеомиелитического дефекта	8

Иванова А.М.	Норадреналин вызывает провоспалительный ответ в мезенхимных стромальных клетках	25
Ивановская М.М.	Оценка регенеративных свойств кондиционированных сред, полученных при культивировании мезенхимальных стволовых клеток, на модели «царапины» in vitro	21
Истомина М.В.	The analysis of endocytosis of EGF-receptor complexes and EGF-dependent signaling in human endometrial mesenchymal stromal cells	11
Каменцева Р.С.	The dynamics of epidermal growth factor receptor signalling and endocytosis in the endometrial mesenchymal stromal cells under TGF- α treatment	26
Клетухина С.К.	Оценка эффективности доставки и специфичности взаимодействия микровезикул с клетками-мишенями	39
Ковина М.В.	Advanced isolation and new features of menstrual MSC.	14
Ковина М.В.	Extension of maximal life span and high bone marrow chimerism after nonmyeloablative syngeneic transplantation of bone marrow from young to old mice	34
Колманович Д.А.	Полимерные скаффолды, модифицированные наночастицами диоксида церия (CeO_2), для повышения эффективности культивирования мезенхимальных стволовых клеток (МСК) человека in vitro	5
Кольцова А.М.	Основные характеристики и дифференцировочный потенциал мезенхимных стволовых клеток человека, полученных из пульпы молочного зуба	15
Копелев П.В.	Формирование сфероидов в процессе хондрогенной дифференцировки стромальных клеток на полилактиднй подложке, модифицированной хондроитинсульфатом	6
Котова П.Д.	Особенности функциональной экспрессии P2Y-рецепторов в мезенхимных стромальных клетках	13
Котова П.Д.	Donor-dependent features of P2Y receptor expression in mesenchymal stromal cells	31
Кошеверова В.В.	EGF and TGF α decrease CD146+ population of human mesenchymal stromal cells	12
Курбангалеева С.В.	Характеристика молекулярного состава и иммунофенотипа мембранных везикул мезенхимных стволовых клеток	41
Михайлов В.М.	Стимуляция роста плодов крыс при трансплантации в период гастрюляции клеток костного мозга крыс или клеток пуповинной крови человека	35
Неустроева О.А.	Исследование иммуномодулирующих свойств и биораспределения мембранных везикул мезенхимных стволовых клеток in vivo	42
Переплетчикова Д.А.	Клеточные тест-системы для оценки влияния фармакотерапии на клеточную составляющую тканеинженерных конструкций при заместительной офтальмохирургии	44
Пилютин О.Ю.	Megakaryocyte differentiation of cord blood CD34+ cells in co-culture with bone marrow mesenchymal stromal cells or cord blood endothelial cells in vitro	20

Писугина Г.А.	Введение в культуру <i>in vitro</i> и характеристика стволовых клеток лимба человека и кролика	43
Подгурская А.Д.	Effect of cyclophosphamide on excitation wave propagation in human iPSC-derived cardiomyocytes monolayer	1
Попов А.Л.	Анализ пролиферативной активности МСК человека, индуцированной наночастицами диоксида церия.	47
Рюмина Н.А.	Разработка метода оценки экспрессии генов-маркеров остеогенной и хондрогенной дифференцировки мезенхимных стволовых клеток при рецессивной множественной эпифизарной дисплазии	45
Семенова Д.С.	Роль взаимодействия эндотелиальных и интерстициальных клеток в индукции остеогенной дифференцировки клеток аортального клапана	30
Сергеев В.Г.	Дозазависимое влияние воспаления на индуцирование нейрональной дифференцировки эпителиальных клеток в сосудистом сплетении мозга крыс	27
Карomba.S.B	Aortic root decellularisation in supercritical carbon dioxide medium.	40
Смирнова Н.В.	Композитные матрицы на основе сополиамида и полипиррола для тканевой инженерии	7
Соколова А.В.	Замена костного мозга как способ усиления синтеза дистрофина мышей MDX	28
Старкова Т.Ю.	Влияние HMGB1/2 хромосомных белков на процесс дифференцировки мышечных эмбриональных стволовых клеток	2
Такунова К.И.	Содержание гемопоэтических (cd34, cd133) клеток в периферической крови у больных алкогольным фиброзом печени	37
Фролова С.Р.	Comparative analysis of electrophysiological characteristics in ventricular cardiomyocytes obtained from a healthy individual and a patient with the syndrome of an elongated qt interval	38
Чапленко А.А.	Оценка специфичности и предела обнаружения метода полимеразной цепной реакции для контроля микоплазменной контаминации клеточных продуктов	46
Чечехин В.И.	Повышение альфа1а-адренорецепторов в мезенхимных стромальных клетках за счет действия серотонина	29
Шаблюк Н.О.	Оценка влияния суперпарамагнитных наночастиц оксида железа на свойства мезенхимных клеток костного мозга в условиях <i>in vitro</i>	48

Организаторы конференции:



При поддержке:



Партнеры конференции:



Информационные партнёры:



Гены и Клетки
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



StemCellBio
2018