

**Вклад отечественных ученых-гистологов в развитие остеологии****Часть I. Гистогенез скелетных тканей**

- Алейник Д.Я., Егорихина М.Н., Чарыкова И.Н., Рубцова Ю.П.* 12  
**Метод флуоресцентной микроскопии при исследовании взаимодействия ММСК с различными костно-замещающими материалами**
- Александрова С.А., Касьянова Е.С., Копелев П.В., Сердобницев М.С., Гайдаш А.А., Михайлова Н.А., Блинова М.И.* 15  
**Морфология и жизнеспособность стромальных клеток костного мозга при росте на гранулах биоситалла**
- Гилев М.В., Зайцев Д.В., Измоденова М.Ю., Волокитина Е.А., Кутепов С.М.* 17  
**Механические свойства трабекулярной костной ткани околосуставной локализации при импрессионной деформации**
- Коришунув А.С., Конев В.П.* 19  
**Возрастные изменения структуры минерального компонента эмали зубов при дисплазии соединительной ткани**
- Макаревич П.И., Ефименко А.Ю., Еремичев Р.Ю., Ткачук В.А.* 21  
**Механизмы участия стромальных клеток в процессах остеогенеза и защиты тканей от фиброза**
- Омельяненко Н.П.* 22  
**Закономерности формирования репаративных костных регенератов**
- Омельяненко Н.П., Мишина Е.С., Полетаева М.П., Волков А.В., Ковалев А.В.* 25  
**Структурная динамика волокнистой основы теменных костей крысы в онтогенезе**
- Плакса И.Л., Абызова М.С., Мавликеев М.О., Бозо И.Я., Деев Р.В.* 27  
**Роль VEGF-VEGFR регуляторной оси в ходе ранних стадий репаративного остеогенеза при травматическом повреждении костей**
- Тихомирова А.С., Аксенова А.А., Дзюба Г.С.* 29  
**Формирование центра вторичного окостенения в дистальном эпифизе бедренной кости плода в норме и при сахарном диабете у матери**
- Чагин А.С.* 31  
**Новая ниша стволовых клеток в хрящевых метаэпифизарных пластинках роста**
- Шуныкин Е.О., Литвинова Л.С., Шуплецова В.В., Юрова К.А., Хазиахматова О.Г., Тодосенко Н.М., Хлусова М.Ю., Шаркеев Ю.П., Комарова Е.Г., Седельникова М.Б., Чайкина М.В., Малащенко В.В., Хлусов И.А.* 32  
**In vitro оценка миграционной активности ММСК при контакте с наночастицами синтетического гидроксиапатита с использованием электродной системы RTCA**

- Бозо И.Я., Деев Р.В., Колмлев В.С., Редько Н.А., Савва О.В., Исаев А.А., Дробышев А.Ю.* 35  
**Первичные результаты клинических исследований безопасности и эффективности генактивированного костнопластического материала**
- Волова Л.Т., Пугачев Е.И., Долгушкин Д.А., Тертерян М.А., Тимченко Е.В., Рязанова Т.К.* 36  
**Фундаментальное обоснование новой технологии получения клеточно-тканевых трансплантатов для восстановления суставной гиалиновой хрящевой ткани**
- Гилев М.В.* 38  
**Оценка остеointegrации керамических аугментов на основе  $\beta$ -трикальция фосфата в экспериментальной модели импрессионного внутрисуставного перелома методами микрорентгеноспектрального и радиоденситометрического анализа**
- Гилев М.В., Степанов С.И., Насчетникова И.А.* 40  
**Определение микротвердости по Виккерсу образцов трабекулярной костной ткани с аугментированным пористым титановым имплантатом, полученным на основе 3D печати**
- Горбач Е.Н., Степанов М.А., Кононович Н.А., Стогов М.В.* 43  
**Репаративный остеогистогенез в условиях удлинения голени с повышенным суточным темпом в условиях различных оптимизирующих воздействий**
- Гузев В.В., Зеличенко Е.А., Кузьманин С.А., Назаров Е.А., Вишняков Н.В., Рыбин Н.Б.* 46  
**Исследование микроструктуры и химического состава композиционных покрытий на основе фосфатов кальция**
- Долгалева А.А., Зеленский В.И., Дмитриенко Х.Х.* 48  
**Создание и изучение наноструктурированных поверхностей внутрикостных имплантатов**
- Долгалева А.А., Айрапетян А.А., Чагаров А.* 50  
**Изучение функционального действия коллагенового матрикса на модели in vivo методом ортотонической имплантации**
- Козловских О.В., Гольник В.Н., Батрак Ю.М., Эпп П.Я., Кореньяк Н.А.* 52  
**Опыт организации локального госпитального костного банка**
- Конев В.А., Божкова С.А., Нетылько Г.И., Афанасьев А.В., Румякин В.П., Рукина А.А.* 55  
**Сравнительные результаты одно- и двухэтапного лечения экспериментального остеомиелита с применением остеозамещающих материалов, импрегнированных фосфомицином**

- Литвинова Л.С., Юрова К.А., Шуплецова В.В., Мелашенко Е.С., Хазиахматова О.Г., Видонова М.А., Хлусова М.Ю., Комарова Е.Г., Седельникова М.Б., Хлусов И.А.* 58  
**Влияние трехмерного матрикса с кальцийфосфатным покрытием на морфофункциональную активность мононуклеарных лейкоцитов крови**
- Нигматуллин Р.Т., Шангина О.Р., Кутушев Р.З., Гизатуллина Э.Р.* 61  
**Лицевой череп: аспекты клинической анатомии и биоматериалы для костно-пластических операций**
- Новочадов В.В., Крылов П.А.* 64  
**Использование сурфактантных протеинов для стимулирования регенерации суставного хряща в условиях экспериментального остеоартроза**
- Носов Е.В., Матчин А.А., Стадников А.А., Клевцов Г.В.* 67  
**Морфологические особенности репаративных гистогенезов в области экспериментального перелома нижней челюсти кроликов при иммобилизации титановыми вини-пластинами**
- Панкратов А.С., Акатов В.С., Фадеева И.С., Юрасова Ю.Б., Минайчев В.В., Телешев А.Т., Горшенин В.Н., Сенотов А.С.* 68  
**Нанокристаллический гидроксипатит как материал для костнопластической хирургии**
- Пресняков Е.В., Федотов А.Ю., Смирнов И.В., Егоров А.А., Волков А.В., Комлев В.С., Деев Р.В.* 71  
**Титановые имплантаты: применение 3D принтинга и октакальциево-фосфатного напыления в эксперименте in vivo**
- Рыков Ю.А.* 74  
**Использование химической стерилизации и консервации тканевых трансплантатов в ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России**
- Савва О.В., Бозо И.Я., Пресняков Д.В., Федотов А.Ю., Деев Р.В., Комлев В.С.* 75  
**Результаты подкожного теста на биорезорбцию 3D-напечатанных октакальциевофосфатных дисков**
- Силантьева Т.А., Стогов М.В., Краснов В.В., Накоскин А.Н., Кононович Н.А., Талашова И.А., Кубрак Н.В.* 77  
**Композиционный остеокластический материал для замещения полостных дефектов костей**
- Сучков Д.И., Павлов А.В., Юнеман О.А., Виноградов А.А.* 79  
**Морфологические особенности репаративного остеогенеза при применении устройства для подготовки пломбирочной массы**
- Тихилов Р.М., Воробьев К.А., Божкова С.А., Готье С.В., Хомяков С.М.* 81  
**Вопросы организации и нормативно-правового регулирования костных банков в Российской Федерации**
- Усачёв А.В., Карпенко В.Н., Арташян О.С., Котомцев В.В.* 83  
**Использование соединительнотканного аутотрансплантата для ускоренной регенерации костной ткани**

<i>Хоминец В.В., Михайлов С.В., Шакун Д.А., Щукин А.В., Комаров А.В.</i>	85
<b>Опыт лечения раневых с огнестрельными дефектами костей</b>	
<i>Хоминец В.В., Михайлов С.В., Шакун Д.А., Деев Р.В., Цупкина Н.В., Комаров А.В., Жумагазиев С.Е., Нащекина Ю.А.</i>	86
<b>Опыт ортотопической имплантации остеопластического материала на основе полилактидного матрикса и мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток на модели перелома</b>	
<i>Черданцева Л.А., Шаркеев Ю.П., Уваркин П.В., Фомичев Н.Г., Кирилова И.А.</i>	88
<b>Структурно-функциональная характеристика депротенизированной губчатой аллокости головки бедренной кости</b>	
<i>Щурыгина И.А., Лебедев В.Ф., Дмитриева Л.А., Щурыгин М.Г.</i>	91
<b>Влияние локального введения пролонгированной формы интерферона бета на регенерацию костной ткани при переломе</b>	
<b>Часть 3. Патология скелетных тканей</b>	
<i>Баранич А.В., Плакса И.Л., Виноградов И.И., Савелов Н.А., Деев Р.В.</i>	93
<b>Случай остеогенеза в пилломатриксоме (эпителиомы Малерба)</b>	
<i>Корицунов А.С., Конев В.П.</i>	94
<b>Возрастные изменения структуры минерального компонента эмали зубов при дисплазии соединительной ткани</b>	
<i>Курков А.В., Пауков В.С., Омеляненко Н.П., Шехтер А.Б.</i>	96
<b>Патологические изменения реберного хряща у детей с воронковидной и килевидной деформациями грудной клетки</b>	
<i>Плакса И.Л., Гришаков В.В., Савелов Н.А.</i>	98
<b>Первичная лимфома костей: клинико-морфологический анализ 21 случая</b>	
<i>Плакса И.Л., Харланова Е.М., Кравцова В.М., Деев Р.В.</i>	100
<b>Клинико-морфологический анализ пациентов со злокачественным остеопетрозом</b>	
<i>Прокофьев Д.В., Деев Р.В., Денисов А.В., Носов А.М., Демченко К.Н., Читизубов Н.И.</i>	103
<b>К вопросу о повреждении костной ткани высокоэнергетичными повреждающими факторами взрывной природы</b>	
<i>Свиридов Е.Г., Кадыкова А.И., Редько Н.А., Деев Р.В., Дробышев А.Ю.</i>	105
<b>Возможности генетических методов исследования в диагностике предопухолевых и опухолевых заболеваний костей челюстно-лицевой области</b>	