

Фундаментальные и клинические аспекты современной травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии

Тезисы докладов XIII Межрегиональной
научно-практической конференции
(Екатеринбург, 3 апреля 2025 г.)

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Уральский государственный медицинский университет

**Фундаментальные и клинические
аспекты современной травматологии,
ортопедии и военно-полевой хирургии**

Тезисы докладов XIII Межрегиональной
научно-практической конференции
(Екатеринбург, 3 апреля 2025 г.)

Под общей редакцией доктора медицинских наук,
профессора Е. А. Волокитиной

Екатеринбург
УГМУ
2025

УДК 617(045)
ББК 54.5я431
Ф94

Рецензенты:

Ирина Анатольевна Меньщикова — доктор медицинских наук, профессор кафедры анатомии и оперативной хирургии, Южно-Уральский государственный медицинский университет, Челябинск, Россия;

Ольга Вячеславовна Теплякова — доктор медицинских наук, руководитель центра клинической ревматологии, Медицинское объединение «Новая больница», Екатеринбург, Россия

Фундаментальные и клинические аспекты современной травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии : тез. докл. XIII Межрегион. науч.-практ. конф. (Екатеринбург, 3 апр. 2025 г.) / под общ. ред. д-ра мед. наук, проф. Е. А. Волокитиной ; М-во здравоохранения РФ, Урал. гос. мед. ун-т. — Екатеринбург : УГМУ, 2025. — ISBN 978-5-00168-101-4. — Текст : электронный.

Целью XIII Межрегиональной научно-практической конференции «Фундаментальные и клинические аспекты современной травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии» и настоящего издания является обобщение передового научно-практического опыта для повышения эффективности помощи пациентам с травмами и заболеваниями опорно-двигательной системы в мирное время и в условиях боевых действий.

Представленные материалы посвящены новым методам замещения костных дефектов с применением ауто- и аллотканей, имплантатов из титана, керамических остеозамещающих материалов, технологии чрескостного дистракционного остеосинтеза. Рассматриваются вопросы сложного эндопротезирования крупных суставов и экзопротезирования конечностей, особенности лечения огнестрельных ран и внутрисуставных переломов. Отдельные работы посвящены послеоперационному ведению и реабилитации пациентов травматологического и хирургического профиля, профилактике и лечению гнойной инфекции, а также новым методам диагностики патологии опорно-двигательного аппарата.

Издание может быть интересно научным работникам, специалистам в области травматологии, ортопедии, хирургии и реабилитологии, а также преподавателям, аспирантам, ординаторам и студентам биомедицинских направлений.

УДК 617(045)
ББК 54.5я431

Ответственность за содержание и оформление материалов несут их авторы.

Материалы рассмотрены и одобрены к публикации членами редакционной коллегии.

ISBN 978-5-00168-101-4

© Уральский государственный
медицинский университет, 2025

Редакционная коллегия

Сергей Михайлович Кутепов — доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук, заслуженный врач РФ, главный научный сотрудник института травматологии и ортопедии центральной научно-исследовательской лаборатории, институт фундаментальной медицины, Уральский государственный медицинский университет, Екатеринбург, Россия.

Елена Александровна Волокитина — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой травматологии и ортопедии, институт хирургии, Уральский государственный медицинский университет, Екатеринбург, Россия.

Дмитрий Юрьевич Борзунов — доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры травматологии и ортопедии, институт хирургии, Уральский государственный медицинский университет, Екатеринбург, Россия.

Ольга Владимировна Кирина — доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры хирургических болезней, институт хирургии, Уральский государственный медицинский университет, Екатеринбург, Россия.

Ирина Петровна Антропова — доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник института травматологии и ортопедии центральной научно-исследовательской лаборатории, институт фундаментальной медицины, Уральский государственный медицинский университет, Екатеринбург, Россия.

Наталья Леонидовна Шкиндер — кандидат биологических наук, доцент, начальник учебно-методического управления, Уральский государственный медицинский университет, Екатеринбург, Россия.

Содержание

П. Г. Аминева

Сложные микроорганизмы в хирургической практике: актиномицеты и пропионибактерии 6

Г. А. Бугаев, Д. С. Прокопьев, А. Е. Виноградский, Д. Ю. Борзунов, В. А. Комаров
Опыт замещения костных дефектов верхней конечности по технике Masquelet..... 9

Е. А. Волокитина, О. М. Макарова, А. А. Томилова
Особенности лечения пострадавших с огнестрельными переломами костей конечностей и повреждениями периферических нервов..... 11

Е. А. Волокитина, М. В. Саушкин, И. П. Антропова, С. М. Кутепов
Влияние обогащенной тромбоцитами плазмы на экспериментальных животных при возмещении дефектов костной ткани с использованием имплантатов из нового керамического материала ZrY5Yb5Gd 14

А. А. Герасимов
Реабилитация больных после огнестрельных сочетанных повреждений костей и нервов голени 17

М. А. Григорьев, М. С. Сарксян, М. А. Ширяева, И. Г. Багомедов
Использование аддитивных технологий 3D-печати для лечения переломов пяточной кости 20

А. А. Жиялков, А. В. Жиялков
Анализ корреляций между значениями текстурных параметров мягких тканей плечевого сустава и ремоделированием шейки лопатки (collum scapulae) 22

А. В. Жиялков, Е. А. Волокитина, А. А. Жиялков
Эволюция и сравнительный анализ методов измерения движений человека 24

А. Кара
Остеоинтеграционные протезы: современные подходы 27

Е. С. Козлов, Ю. П. Солдатов, С. Ю. Лукин, А. В. Гордеев, Аль Самеай Абдулараб Нассер Абдулараб Мохаммед
Внутрисуставные переломы дистального отдела плеча: возможности двухэтапного метода лечения 31

В. А. Крылов
Тенотомия, тенодез или якорный шов сухожилия длинной головки бицепса при SLAP-повреждениях? Наш выбор..... 33

А. А. Лапин, Н. Н. Пупышев, Т. В. Куракина, В. Ю. Хапалова, В. И. Репин
Несовершенный остеогенез: наш опыт применения бисфосфонатов у детей 35

Е. Ю. Левчик, М. И. Потоцкий, И. С. Чекмарев

Одновременные восстановительные операции на кишечнике и брюшной стенке у пациентов после огнестрельных ранений живота: первый опыт 38

И. А. Погосян, О. Н. Хамидулина

Восстановление функции верхней конечности у пациентов с последствиями травм и хирургических вмешательств 41

И. А. Погосян, О. Н. Хамидулина

Реабилитация двигательных и сенсорных нарушений у пациентов после высокоэнергетических травм конечностей 44

Е. В. Помогаева, Е. А. Волокитина, Ю. В. Антониади, А. В. Жияков

Структура модульно-рейтинговой системы оценки качества знаний студентов на кафедре травматологии и ортопедии 46

Е. Ж. Сандалов, О. В. Кирина, Н. Н. Григорьев, А. Ж. Магомадов

Травмы и заболевания груди в практике общего хирурга в период специальной военной операции (СВО) 49

Е. Ж. Сандалов, О. В. Кирина, Р. В. Парфенов

Комплексный подход к лечению обширных ран стоп у военнослужащих 51

Е. Ж. Сандалов, О. В. Кирина, Р. В. Парфенов

Применение ультразвукового хирургического кавитационного аппарата «Фотек» в лечении гнойных ран 52

К. А. Тимофеев, И. П. Антропова, С. М. Кутепов

Применение обогащенной тромбоцитами плазмы при возмещении метафизарных дефектов костной ткани с использованием керамических аугментов 54

К. А. Тимофеев, Р. А. Труфаненко, Е. А. Волокитина, И. П. Антропова

Индукция репаративного остеогенеза при диафизарных переломах с помощью аутологичной богатой тромбоцитами плазмы 57

А. О. Тутуров, К. А. Егиазарян, А. П. Ратьев, Д. С. Ершов

Конечно-элементный анализ накостного остеосинтеза переломов проксимального отдела плечевой кости в раннем и позднем послеоперационных периодах 61

С. П. Черный, И. И. Гордиенко, Н. А. Цап

Клинический случай лечения множественных переломов плюсневых костей. Исследование возможности применения новых биodeградируемых имплантатов для остеосинтеза 63

Научное издание

**Фундаментальные и клинические аспекты современной травматологии,
ортопедии и военно-полевой хирургии**

Тезисы докладов XIII Межрегиональной
научно-практической конференции
(Екатеринбург, 3 апреля 2025 г.)

Редактор К. А. Поташев
Верстка Е. В. Ровнушкиной

Подписано к публикации 26.12.2025
Формат 70×100 1/16. Уч.-изд. л. 3,01. Объем данных 3,5 Мб.

Уральский государственный медицинский университет
Редакционно-издательский отдел УГМУ
620028, Екатеринбург, ул. Репина, 3
+7 (343) 214-85-65
rio@usma.ru

