

Шастов Александр Леонидович

научный сотрудник Клиники гнойной остеологии, врач травматолог– ортопед, кандидат медицинских наук, член ASAMI Россия, член АТОР, работает в центре с 2012г.

Образование:

2004 – 2010 гг. – Челябинская государственная медицинская академия по специальности лечебное дело.

2010 – 2012 гг. – клиническая ординатура в ФГБУ «Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» им. акад. Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, г. Курган.

2012 – 2015 гг. – аспирантура в ФГБУ «Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» им. акад. Г.А. Илизарова» Минздрава России

В 2016 г защитил диссертационные исследования на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по теме «Оптимизация восстановительных процессов у пациентов с ложными суставами и костными дефектами в условиях нарушенного остеогенеза (клинико-экспериментальное исследование)».

Публикации:

Автор 20 публикаций в рецензируемых изданиях российских и зарубежных журналов, одной методической рекомендация, трех патентов на изобретение и полезную модель РФ, одного рационализаторского предложения.

Основные научные направления:

Разработка и внедрение в клиническую практику современных патогенетически обоснованных технологий лечения пациентов с остеомиелитическими полостями длинных костей нижних конечностей.

Хирургическое лечение остеомиелита различной локализации с применением методик чрескостного остеосинтеза.

Оптимизация восстановительных процессов у пациентов с ложными суставами и костными дефектами в условиях нарушенного остеогенеза.

Разработка и экспериментальная апробация новых технологий лечения повреждений и заболеваний опорно-двигательного аппарата, основанная на использовании металлических и биодеградируемых имплантатов, изготовленных путем 3D прототипирования, в том числе обладающих биоактивными и антибактериальными свойствами.

Список основных печатных работ:



Температурная реакция тканей при использовании титановых на костных имплантатах с биоактивным покрытием. Кононович Н.А., Попков А.В., Шастов А.Л., Попков Д.А. Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2016. № 12-2. С. 265-268.

Stimulation of the filling of bone defects by terahertz electromagnetic irradiation. Kireeva E.A., Emanov A.A., Shastov A.L., Tushina N.V., Borzunov D.Y. Biomedical Engineering. 2016. Т. 50. № 3. С. 192-196.

Реакция тканей при использовании имплантатов с биоактивным покрытием. Кононович Н.А., Попков А.В., Шастов А.Л., Попков Д.А. Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2017. Т. 103. № 12. С. 1361-1369.

Проблема замещения посттравматических дефектов длинных костей в отечественной травматолого-ортопедической практике(обзор литературы). Шастов А.Л., Кононович Н.А., Горбач Е.Н. Гений ортопедии. 2018. Т. 24. № 2. С. 252-257.

Рентгенологическая динамика костеобразования при замещении диафизарных дефектов костей голени биоактивным ячеистым имплантатом. Кононович Н.А., Попков А.В., Попков Д.А., Шастов А.Л. Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. 2018. Т. 236. № 4. С. 105-111.

Случай успешного лечения пациента с последствиями политравмы, осложненной гнойной инфекцией. Ключин Н.М., Михайлов А.Г., Шастов А.Л., Мухтяев С.В., Гаюк В.Д. Политравма. 2018. № 3. С. 76-81.

Остеомиелитические полости, как форма хронического остеомиелита, с точки зрения рентгеноморфологии. Дьячкова Г.В., Ключин Н.М., Шастов А.Л., Дьячков К.А., Нецветов П.В., Ларионова Т.А. Гений ортопедии. 2019. Т. 25. № 2. С. 199-206.

Mechanical solutions to salvage failed distraction osteogenesis in large bone defect management. Borzunov D.Y., Shastov A.L. International Orthopaedics. 2019. Т. 43. № 5. С. 1051-1059.