

2019

СТАТЬИ (ВАК)

1. Воеводская Л. Ю., Гольник В. Н., Супрун Е. А., Кимайкина О. В., Григоричева Л. Г. Перипротезная инфекция: мониторинг концентрации ванкомицина в сыворотке крови и околосуставной жидкости при двухэтапном реэндопротезировании коленного сустава. // Лабораторная служба. – №4. – Том 8. – 2019. – С.36-41.

ТЕЗИСЫ (ВАК)

1. Кимайкина О.В., Золовкина А.Г., Батрак Ю.М. Анализ этиологической структуры и антибиотикорезистентности возбудителей перипротезной инфекции крупных суставов. // Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия. - Том 21. - Приложение 1. - 2019. - с.33-34.
2. Кимайкина О.В., Золовкина А.Г. Опыт микробиологической диагностики перипротезной инфекции вызванной *Listeria monocytogenes*. // Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия. – Том 21. - Приложение 1. - 2019. - с.34.
3. Карбышева С.Б., Золовкина А.Г., Дорохова А.А. Эффективность использования окраски синовиальной жидкости по Граму в диагностики бактериальных артритов и инфекций протезированных суставов. // Проблемы медицинской микологии. – Том 21. - №2. - 2019. - С.79.

ТЕЗИСЫ и СТАТЬИ (не ВАК)

1. Платунов В.В., Кожевников В.В., Батрак Ю.М. Оценка эффективности радиочастотной деструкции большеберцового нерва для коррекции фокальной спастичности у детей с церебральным параличом. // Второй конгресс по функциональной и стереотаксической нейрохирургии 28-29 марта 2019 года, Москва: сборник тезисов: / под ред. к.м.н. Томского А.А. - Москва: 2019. - с.72-73.
2. Vadim Kozhevnikov, Mikhail Lobanov, Elena Bobrysheva. The role of Doppler ultrasound and MRI of the hip joint to select treatment strategies for children with Perthes disease. // JOURNAL OF CHILDREN'S ORTHOPAEDICS. 2019;13 (Suppl 1): S20
3. M.N. Lobanov, D.I. Kazantsev, A.V. Popovtseva, V.A. Peleganchuk Complex evaluation of clinical results of the effectiveness of local therapy of platelet rich autologous plasma and condition of articular cartilage, using techniques T2 mapping among patients with osteoarthritis of the knee. // World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases, April 4-7, 2019. AbstractBook.- P.374-375.
4. Воеводская Л.Ю., Леонова Н.Д., Торковкова Т.В., Золовкина А.Г. Трехлетний опыт проведения скрининга HBV-инфекции у медицинского персонала с помощью маркеров HBsAg, анти-HBcore, аHBs. // Медиаль. - №1 (23) апрель. - 2019. - с.36-37.

5. Ковалева Е.В., Колокольцева Л.Л., Кореньяк Н.А., Ковалева И.И. Особенности минеральной плотности костной ткани у пациентов с сахарным диабетом 2 типа, имеющих низкоэнергетические переломы в анамнезе. // VIII (XXVI) Национальный конгресс эндокринологов с международным участием "Персонализированная медицина и практическое здравоохранение", 22-25 мая 2019 года, Москва: сборник тезисов. - - Москва: 2019. - с.420421.
6. Кравчуков И.В., Платунов В.В., Кривошеин А.В., Батрак Ю.М. Эффективность вертебротомии Понте при коррекции кифозов поясничного отдела позвоночника. // X Съезд Ассоциации хирургов-вертебрологов (RASS) с участием Ассоциации нейрохирургов России, Всемирной Федерации Нейрохирургических Обществ (WFNS), Европейской Ассоциации Нейрохирургических Обществ (EANS), Северо-Американского Спинального Общества (NASS) и Итальянского Общества Нейрохирургов (SINCH): материалы съезда:/под редакцией д.м.н., профессора, чл.-корр. РАН Коновалова Н.А. – Москва: 2019. – С. 74-75.
7. Платунов В.В., Батрак Ю.М. Кравчуков И.В., Пелеганчук В.А. Перкутанная цементная вертебропластика в лечении болевого синдрома симптоматических гемангиом. // X Съезд Ассоциации хирургов-вертебрологов (RASS) с участием Ассоциации нейрохирургов России, Всемирной Федерации Нейрохирургических Обществ (WFNS), Европейской Ассоциации Нейрохирургических Обществ (EANS), Северо-Американского Спинального Общества (NASS) и Итальянского Общества Нейрохирургов (SINCH): материалы съезда:/под редакцией д.м.н., профессора, чл.-корр. РАН Коновалова Н.А. – Москва: 2019. – С. 106.
8. Burkov D. Ankle Joint Replacement In Young Patients. // 20th EFORT Lisbon 2019 Scientific Programme . - Abstracts #3313 <https://congress.efort.org/web/efort-congress-lisbon-2019/advanced-scientific-programme>
9. Кимайкина О.В., Золовкина А.Г., Гольник В.Н., Батрак Ю.М. Опыт определения глюкозы и лактата в аспирате из полости суставов с целью диагностики перипротезной инфекции. // Материалы научно-практических конференций в рамках V Российского конгресса лабораторной медицины (РКЛМ 2019): сборник тезисов. - М.: ИПО «У Никитских ворот», 2019. – С.40.
10. Золовкина А.Г., Кимайкина О.В., Бондарь А.А., Батрак Ю.М. Анализ результатов секвенирования возбудителей имплант-ассоциированной инфекции. // Материалы научно-практических конференций в рамках V Российского конгресса лабораторной медицины (РКЛМ 2019): сборник тезисов. - М.: ИПО «У Никитских ворот», 2019. – С.140.
11. Золовкина А.Г., Коваленко Е.И., Калина Е.В., Торковкова Т.В., Кореньяк Н.А., Батрак Ю.М. Перекрестное исследование результатов мазка с раневой поверхности

в сравнении с отбором операционного материала у пациентов с имплант-ассоциированной инфекцией. // Материалы научно-практических конференций в рамках V Российского конгресса лабораторной медицины (РКЛМ 2019): сборник тезисов. - М.: ИПО «У Никитских ворот», 2019. – С.278.

12. Кожевников В.В., Радимова Ж.Н. Биомеханический анализ движений при планировании тактики лечения у пациентов с ДЦП. // Коррекция двигательных нарушений в комплексе медицинской реабилитации детей, больных детским церебральным параличом: материалы науч.-практ. конф. с междунар. участием; Санкт-Петербург, 20-21 ноября 2019 года / ФГБУ «НИДОИ им. Г.И. Турнера» Минздрава России, Протезно-ортопедический центр «Сколиолоджик.ру»; [Главный редактор академик РАН д.м.н. проф. Баиндурашвили А.Г., зам. главного редактора д.м.н. Кенис В.М., член-корр. РАН д.м.н. проф. Виссарионов С.В, к.м.н. Леин Г.А.; редакционный комитет: к.м.н. доц. Овечкина А.В., к.м.н. Аржанникова Е.Е., к.м.н. Гусев М.Г.]. [Электронный ресурс]. – СПб.: Научное издание, 2019. – 99 с. Режим доступа: <https://publishing.intelgr.com/archive/korreksiya-dvigatelnyih-narusheniy-detey.pdf>. – с.63-67.
13. Леонова Н.Д., Батрак Ю.М. «Феномен айсберга» в расследовании причин инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. // Контроль и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП-2019): VII Конгресс с международным участием (г. Москва, 28-29 ноября 2019г.) под ред. академика РАН Акимкина В.Г., - М., ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, 2019. – С.43.

ДОКЛАДЫ

1. Панов М.Ю. Делирий после артропластики тазобедренного и коленного суставов. // Общество анестезиологов-реаниматологов Алтайского края, Барнаул, 24.01.2019. – Доклад.
2. Бережняк И.В. Профилактика венозных тромбозов у больных после эндопротезирования крупных суставов в раннем послеоперационном периоде. // Общество анестезиологов-реаниматологов Алтайского края, Барнаул, 24.01.2019. – Доклад.
3. Золовкина А.Г. Особенности аналитического этапа исследований гемостаза. // Конференция «Современные тенденции в лабораторной диагностике нарушений гемостаза», Смоленск, 13.03.2019. – Доклад.
4. Платунов В.В. Оценка эффективности радиочастотной деструкции большеберцового нерва для коррекции фокальной спастичности у детей с церебральным параличом. // Второй конгресс по функциональной и стереотаксической нейрохирургии, Москва, 28-29.03.2019. – Доклад.
5. Кожевников В.В. The role of Doppler ultrasound and MRI of the hip joint to select treatment strategies for children with Perthes disease. // 38th EPOS, Тель-Авив (Израиль), 03-06.04.2019. – Доклад.
6. Казанцев Д.И. Complex evaluation of clinical results of the effectiveness of local therapy of platelet rich autologous plasma and condition of articular cartilage, using techniques T2 mapping among patients with osteoarthritis of the knee. // World Congress on

- osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases (WCO IOF 2019), Париж (Франция), 04-07.04.2019. – Постерный доклад.
7. Бурков Д.В. Осложнения после ЭП ГСС. // III Конгресс Российской ассоциации хирургов стопы и голеностопного сустава, Санкт-Петербург, 05-06.04.2019. – Доклад.
 8. Золовкина А.Г. КК лабораторных исследований. // Краевая конференция врачей-лаборантов, Барнаул, 12.04.2019. – Доклад.
 9. Кожевников В.В. Ортопедическая коррекция контрактур и деформаций у детей с ДЦП. // НПК «Актуальные вопросы детской неврологии и реабилитологии», Новосибирск, 12.04.2019. – Доклад.
 10. Пелеганчук В.А. Травматолого-ортопедическая служба Сибирского федерального округа: положительные тенденции, сохраняющиеся проблемы, пути решения. // Конференция памяти А.Н.Горячева «Научные достижения и современные технологии в Российской травматологии и ортопедии», Омск 26-27.04.2019. – Доклад.
 11. Гольник В.Н. Хирургическая тактика при лечении ППИ. // Конференция памяти А.Н.Горячева «Научные достижения и современные технологии в Российской травматологии и ортопедии», Омск 26-27.04.2019. – Доклад.
 12. Гольник В.Н. Возможности импакционной КП при ревизионном ЭП ТБС. // Конференция памяти А.Н.Горячева «Научные достижения и современные технологии в Российской травматологии и ортопедии», Омск 26-27.04.2019. – Доклад.
 13. Кожевников В.В. Тройная остеотомия таза у подростков с дисплазией тазобедренного сустава. // Конференция памяти А.Н.Горячева «Научные достижения и современные технологии в Российской травматологии и ортопедии», Омск 26-27.04.2019. – Доклад.
 14. Кимайкина О.В. Опыт микробиологической диагностики перипротезной инфекции вызванной *Listeria monocytogenes*. // XXI Международный конгресс по антимикробной терапии и клинической микробиологии МАКМАХ, Москва, 22-24.05.2019 . – Доклад постерный.
 15. Кимайкина О.В. Анализ этиологической структуры и антибиотикорезистентности возбудителей перипротезной инфекции крупных суставов. // XXI Международный конгресс по антимикробной терапии и клинической микробиологии МАКМАХ, Москва, 22-24.05.2019 . – Доклад постерный.
 16. Гольник В.Н. Новые возможности импакционной костной пластики в сочетании с аддитивными технологиями при ревизионном эндопротезировании тазобедренного сустава. // IV Конгресс «Медицина чрезвычайных ситуаций. Современные технологии в травматологии и ортопедии», Москва, 23-24.05.2019. – Доклад.
 17. Казанцев Д.И. Оценка эффективности терапии обогащенной тромбоцитами аутологичной плазмы у пациентов с остеоартрозом коленных суставов с использованием методики T2-картирования хрящевой ткани. // IV Конгресс «Медицина чрезвычайных ситуаций. Современные технологии в травматологии и ортопедии», Москва, 23-24.05.2019. – Доклад.

18. Гольник В.Н. Импакионная костная пластика в сложных случаях первичного и ревизионного ЭП ТБС. // Конференция «Ревизионное эндопротезирование - современный взгляд на проблему», Смоленск, 30-31.05.2019. – Доклад.
19. Платунов В.В. Перкутанная цементная вертебропластика в лечении болевого синдрома симптоматических гемангиом. // X Съезд ассоциации хирургов-вертебрологов, Москва, 30.05-01.06.2019. – Доклад.
20. Бурков Д.В. Ankle Joint Replacement In Young Patients. // EFORT 2019, Лиссабон, 05-07.06.2019. – Доклад постерный.
21. Золовкина А.Г. Эффективность использования окраски синовиальной жидкости по Граму в диагностики бактериальных артритов и инфекций протезированных суставов. // XXII Кашкинские чтения, С.-Петербург, 12-15.06.2019. - Доклад постерный.
22. Козловских О.В. Опыт организации локального госпитального костного банка на базе ФГБУ «Федеральный центр травматологии, ортопедии и эндопротезирования» (г. Барнаул). // XI Межрегиональной конференции травматологов-ортопедов с международным участием «Актуальные вопросы эндопротезирования крупных суставов», Чебоксары, 21.06.2019. – Доклад.
23. Гольник В.Н. Импакионная костная пластика: опция или ревизионная система? // Второй евразийский ортопедический форум, Москва, 28-29.06.2019. – Доклад.
24. Кожевников В. Выбор хирургической тактики при коррекции дисплазии впадины у пациентов с ДЦП // Второй евразийский ортопедический форум, Москва, 28-29.06.2019. – Доклад.
25. Бережняк И.В. Эффективность перемежающей пневмокомпрессии нижних конечностей для тромбопрофилактики при эндопротезировании крупных суставов // Второй евразийский ортопедический форум, Москва, 28-29.06.2019. – Доклад.
26. Казанцев Д.И. Нейропатии после эндопротезирования коленного сустава // Второй евразийский ортопедический форум, Москва, 28-29.06.2019. – Доклад.
27. Найданов В.Ф. Дефекты гленоида при реверсивном эндопротезировании плечевого сустава De Puy. // Второй евразийский ортопедический форум, Москва, 28-29.06.2019. – Доклад.
28. Пелеганчук В.А. Основные итоги деятельности травматолого-ортопедической службы СФО за 2017-2018 гг. Перспективы развития. // V Съезд травматологов-ортопедов СФО, Барнаул (ФЦТОЭ), 22-23.08.2019. – Доклад.
29. Кравчуков И.В. Хирургическая тактика при различных типах спондилолистеза. // V Съезд травматологов-ортопедов СФО, Барнаул (ФЦТОЭ), 22-23.08.2019. – Доклад.
30. Платунов В.В. Тактика лечения болевого синдрома после декомпрессивно-стабилизирующих операций на позвоночнике. // V Съезд травматологов-ортопедов СФО, Барнаул (ФЦТОЭ), 22-23.08.2019. – Доклад.
31. Платунов В.В. Опыт применения РЧА у детей с ДЦП. // V Съезд травматологов-ортопедов СФО, Барнаул (ФЦТОЭ), 22-23.08.2019. – Доклад.
32. Найданов В.Ф. Сложное реверсивное эндопротезирование плечевого сустава. // V Съезд травматологов-ортопедов СФО, Барнаул (ФЦТОЭ), 22-23.08.2019. – Доклад.
33. Павленко Д.В. Алгоритм коррекции деформации переднего отдела стопы. // V Съезд травматологов-ортопедов СФО, Барнаул (ФЦТОЭ), 22-23.08.2019. – Доклад.

34. Бурков Д.В. Надлодыжечные остеотомии при лечении остеоартроза голеностопного сустава. // V Съезд травматологов-ортопедов СФО, Барнаул (ФЦТОЭ), 22-23.08.2019. – Доклад.
35. Чернецкий С.А. Артроскопия тазобедренного сустава. Наш опыт. // V Съезд травматологов-ортопедов СФО, Барнаул (ФЦТОЭ), 22-23.08.2019. – Доклад.
36. Гольник В.Н. Хирургические аспекты лечения перипротезной инфекции, вызванной микроорганизмами ДТТ. // V Съезд травматологов-ортопедов СФО, Барнаул (ФЦТОЭ), 22-23.08.2019. – Доклад.
37. Шкретов К.М. Особенности организации и функционирования локального госпитального костного банка - опыт ФГБУ «ФЦТОЭ» Минздрава России (г. Барнаул). // V Съезд травматологов-ортопедов СФО, Барнаул (ФЦТОЭ), 22-23.08.2019. – Доклад.
38. Джухаев Д.А. Эндопротезирование коленного сустава при артрозе коленного сустава в сочетании со стресс переломами проксимального метаэпифиза большеберцовой кости. // V Съезд травматологов-ортопедов СФО, Барнаул (ФЦТОЭ), 22-23.08.2019. – Доклад.
39. Казанцев Д.И. Нейропатии после эндопротезирования коленного сустава. V Съезд травматологов-ортопедов СФО. // V Съезд травматологов-ортопедов СФО, Барнаул (ФЦТОЭ), 22-23.08.2019. – Доклад.
40. Казанцев Д.И. PRP-терапия в практике травматолога-ортопеда. // V Съезд травматологов-ортопедов СФО, Барнаул (ФЦТОЭ), 22-23.08.2019. – Доклад.
41. Эпп П.Я. Перемежающаяся пневмокомпрессия в комплексной профилактике тромбоза глубоких вен нижних конечностей после тотального эндопротезирования коленного сустава. // V Съезд травматологов-ортопедов СФО, Барнаул (ФЦТОЭ), 22-23.08.2019. – Доклад.
42. Кожевников В.В. Вторичные деформации проксимального отдела бедренной кости, хирургическая коррекция. // V Съезд травматологов-ортопедов СФО, Барнаул (ФЦТОЭ), 22-23.08.2019. – Доклад.
43. Ворончихин Е.В. Опыт артроскопии крупных суставов у детей с последствиями травм // V Съезд травматологов-ортопедов СФО, Барнаул (ФЦТОЭ), 22-23.08.2019. – Доклад.
44. Хоничев А.П. Принципы планирования коррекции вторичных деформаций стоп у детей и подростков. // V Съезд травматологов-ортопедов СФО, Барнаул (ФЦТОЭ), 22-23.08.2019. – Доклад.
45. Супрун Е.А. Тактические ошибки при лечении ППИ с позиции клинического фармаколога. // V Съезд травматологов-ортопедов СФО, Барнаул (ФЦТОЭ), 22-23.08.2019. – Доклад.
46. Супрун Е.А. Фармподдержка при 4 типе перипротезной инфекции. // V Съезд травматологов-ортопедов СФО, Барнаул (ФЦТОЭ), 22-23.08.2019. – Доклад.
47. Золовкина А.Г. Эффективность предоперационного исследования синовиальной жидкости перед ревизионным эндопротезированием крупных суставов. // V Съезд травматологов-ортопедов СФО, Барнаул (ФЦТОЭ), 22-23.08.2019. – Доклад.
48. Кимайкина О.В. Имплант-ассоциированная инфекция в вертебрологии. // V Съезд травматологов-ортопедов СФО, Барнаул (ФЦТОЭ), 22-23.08.2019. – Доклад.

49. Шестак В.П. Модель оказания ревмоортопедической помощи жителям Алтайского края на примере ФГБУ «ФЦТОЭ» Минздрава России (г. Барнаул). // V Съезд травматологов-ортопедов СФО, Барнаул (ФЦТОЭ), 22-23.08.2019. – Доклад.
50. Золовкина А.Г. Анализ результатов секвенирования возбудителей имплантассоциированной инфекции. // Российский конгресс лабораторной медицины, Москва, 11-13.09.2019. – Постерный доклад.
51. Кимайкина О.В. Опыт определения глюкозы и лактата в аспирате из полости суставов с целью диагностики перипротезной инфекции. // Российский конгресс лабораторной медицины, Москва, 11-13.09.2019. – Доклад.
52. Золовкина А.Г. Перекрестное исследование результатов мазка с раневой поверхности в сравнении с отбором операционного материала у пациентов с имплантассоциированной инфекцией. // Российский конгресс лабораторной медицины, Москва, 11-13.09.2019. – Постерный доклад.
53. Найданов В.Ф. Хирургия плечевого сустава при ревматических заболеваниях, как улучшить функциональность? // III Международный конгресс Ассоциации ревмоортопедов, Москва, 20-21.09.2019. – Доклад.
54. Джухаев Д.А. Тактика ТЭКС у больных со стресс-переломами большеберцовой кости. // Вреденовские чтения, С.-Петербург, 26-28.09.2019. – Доклад.
55. Кожевников В.В. Вторичные послеоперационные деформации нижних конечностей и ортопедическая коррекция у детей с ДЦП. // Турнеровские чтения, С.-Петербург, 03-04.10.2019. – Доклад.
56. Платунов В.В. Опыт использования метода радиочастотной деструкции для коррекции фокальной спастичности у детей с ДЦП. // Конференция «Детский церебральный паралич и другая значимая неврологическая патология у детей», Барнаул, 04.10.2019. – Доклад.
57. Кожевников В.В. Биомеханический анализ движений при планировании тактики лечения у пациентов с ДЦП. // Конференция «Коррекция двигательных нарушений в комплексе медицинской реабилитации детей, больных детским церебральным параличом», С.-Петербург, 20-21.11.2019. – Доклад.
58. Пелеганчук В.А. Организационные аспекты оказания медицинской помощи по профилю «Травматология и ортопедия» в СФО. // Цивьяновские чтения, Новосибирск, 29-30.11.2019. – Доклад.
59. Батрак Ю.М. Организация специализированной медицинской помощи в ФГБУ «ФЦТОЭ» Минздрава России (г. Барнаул) при заболеваниях и повреждениях позвоночника. // Цивьяновские чтения, Новосибирск, 29-30.11.2019. – Доклад.
60. Колядо Е.В. Реализация новых требований к организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. // Цивьяновские чтения, Новосибирск, 29-30.11.2019. – Доклад.
61. Гольник В.Н. Алгоритм лечения перипротезной инфекции. Опыт ФГБУ «ФЦТОЭ» Минздрава России (г. Барнаул). // Цивьяновские чтения, Новосибирск, 29-30.11.2019. – Доклад.
62. Гольник В.Н. Импакционная костная пластика: опция или ревизионная система? // Цивьяновские чтения, Новосибирск, 29-30.11.2019. – Доклад.

63. Кожевников В.В. Хирургическая тактика при коррекции вторичной дисплазии вертлужной впадины у пациентов с ДЦП . // Цивьяновские чтения, Новосибирск, 29-30.11.2019. – Доклад.
64. Кравчуков И.В. Оценка эффективности миниинвазивной транспедикулярной фиксации при переломах поясничных позвонков. // Цивьяновские чтения, Новосибирск, 29-30.11.2019. – Доклад.
65. Платунов В.В. Лечение фасеточного болевого синдрома после декомпрессивно-стабилизирующих операций на позвоночнике. // Цивьяновские чтения, Новосибирск, 29-30.11.2019. – Доклад.
66. Бурков Д.В. Корректирующие надлодыжечные остеотомии в лечении остеоартроза голеностопного сустава. // Цивьяновские чтения, Новосибирск, 29-30.11.2019. – Доклад.
67. Джухаев Д.А. Анализ результатов оперативного лечения асептического некроза головки бедренной кости с помощью малоинвазивных методов. // Цивьяновские чтения, Новосибирск, 29-30.11.2019. – Доклад.
68. Сапего Е.А. Проблемы реабилитации пациентов после декомпрессивно-стабилизирующих операций при дегенеративных поражениях пояснично-крестцового отдела позвоночника. // Цивьяновские чтения, Новосибирск, 29-30.11.2019. – Доклад.
69. Найданов В.Ф. Сложные случаи реверсивного ЭП ПС. // Цивьяновские чтения, Новосибирск, 29-30.11.2019. – Доклад.
70. Чернецкий С.А. Артроскопия тазобедренного сустава. Наш опыт. // Цивьяновские чтения, Новосибирск, 29-30.11.2019. – Доклад.
71. Найданов В.Ф. Эндопротезирование суставов. «Сложное реверсивное эндопротезирование плечевого сустава» De Puy. // Конференция «Эндопротезирование суставов. Взгляд от истоков до настоящего времени. Этапы развития», Сургут, 19-20.12.2019 – Доклад.
72. Найданов В.Ф. «Вывихи эндопротеза. Хирургическая техника». // Конференция «Эндопротезирование суставов. Взгляд от истоков до настоящего времени. Этапы развития», Сургут, 19-20.12.2019 – Доклад.

ПАТЕНТЫ и СВИДЕТЕЛЬСТВА

1. Заявка на патент №2019124198/20(047280) Патент РФ № 2016138213, 26.09.2016
Платунов В.В., Пелеганчук В. А., Кравчуков И.В. Способ лечения компрессионного перелома позвоночника