

## Список основных публикаций сотрудников отдела

### Список учебно-методических пособий

1. Руководство по остеосинтезу позвоночника: учеб.-метод. пособие для студентов, интернов, клинич. ординаторов, врачей ортопедов-травматологов, неврологов / РНЦ «ВТО» им. акад. Г.А. Илизарова» Минздравсоцразвития России; сост.: А.В. Губин, С.О. Рябых, О.Г. Прудникова, А.Е. Кобызев, О.С. Россик; под ред. А.В. Губина, С.О. Рябых – Курган, 2013. – 38 с.
2. Врожденные пороки и деформации позвоночника у детей (клиника, диагностика, лечение): учеб.-метод. пособие для студентов, интернов, клинич. ординаторов, врачей ортопедов-травматологов, неврологов / РНЦ «ВТО» им. акад. Г.А. Илизарова» Минздравсоцразвития России; сост.: С.О. Рябых, Э.В. Ульрих. – Курган, 2015. – 38 с.
3. Подходы к остеосинтезу позвоночника: избранные вопросы: учеб.-метод. Пособие/ А.В. Губин, С.О. Рябых, О.Г. Прудникова, А.Е. Кобызев, О.С. Россик. – Тюмень: РИЦ «Айвекс», 2015. – 100 с.

### Главы в монографиях

1. Ryabykh S. Hybrid technologies in spinal deformity surgery / Combined Stimulating Methods of Reconstructive Surgery in Pediatric Patients // Editor: D.Popkov. Nova Science Publishers, Inc. New York, 2015. P. 127 ISBN: 978-1-63483-028-7
2. Мушкин А.Ю., Рябых С.О., Савин Д.М. Вертебральный синдром у детей при последствиях спинномозговых грыж / Миелодисплазия у детей. Рук. Для врачей под ред. В.М. Розина. Москва, «Предание», 2017. С.254-267.
3. T. Ryabykh, S. Ryabykh Comorbid disorders in children with cerebral palsy // Understanding in Children with Cerebral Palsy: Orthopedic problems, 2020, Nova Publ., pp.85-98.
4. S. Ryabykh, A. Gubin, D. Savin, P. Ochirova, T. Ryabykh, O. Sergeenko Spinal Pathology in Cerebral Palsy // Understanding in Children with Cerebral Palsy: Orthopedic problems, 2020, Nova Publ., pp.275-286.
5. S. Ryabykh, A. Gubin, D. Savin, P. Ochirova, T. Ryabykh, O. Sergeenko Surgical Correction of Spinal Deformity due to Cerebral Palsy in Children and Adults // Understanding in Children with Cerebral Palsy: Orthopedic problems, 2020, Nova Publ., pp.287-306.
6. Губин А.В., Рябых С.О. Деформации позвоночника / Детская хирургия. Национальное руководство. 2-е издание, переработанное и дополненное, ГЭОТАР-Медиа, 2021. С.1011-1030.
7. Sergey Ryabykh, Elena Schurova, Polina Ochirova, Olga Sergeenko, Tatiana Ryabykh, Oleg Chelpachenko Spinal pathology in children and adults with osteogenesis imperfecta // Osteogenesis Imperfecta: From Diagnosis to Treatment. 2021, Nova Publ., pp.241-254.
8. Sergey Ryabykh, Elena Schurova, Polina Ochirova, Olga Sergeenko, Dmitry Savin Surgical correction of spinal pathology in patients with osteogenesis imperfecta // Osteogenesis Imperfecta: From Diagnosis to Treatment. 2021, Nova Publ., pp.255-260.

### Список научных работ

1. **Ульрих Э.В., Рябых С.О.** Результаты уравнивающего спондилодеза у детей от года до 3 лет при деформациях позвоночника на фоне нарушения сегментации грудного отдела // Хирургия позвоночника, 4/2009. С. 8-14.
2. **Михайловский М.В., Ульрих Э.В., Суздалов В.А., Долотин Д.Н., Рябых С.О., Лебедева М.Н.** Инструментарий VEPTR в хирургии инфантильных и ювенильных сколиозов: первый отечественный опыт // Хирургия позвоночника, 3/2010. С. 31-41.
3. **Рябых С.О., Ульрих Э.В.** Опыт применения инструментария VEPTR при деформации позвоночника у детей младшего возраста // Вестник педиатрической академии. Выпуск 10, 2011. С 31-25.
4. **Губин А.В., Ульрих Э.В., Рябых С.О.** Перспективы оказания помощи детям младшего и ювенильного возраста с хирургической патологией позвоночника // Гений ортопедии, 2/2011. С.123-127.
5. **Рябых С.О., Ульрих Э.В.** Возможности коррекции односторонней гипоплазии грудной клетки при деформациях позвоночника у детей с большой потенцией роста // Гений ортопедии, 4/2011. С. 44-48.
6. **Рябых С.О., Ульрих Э.В.** Синдром торакальной недостаточности при врожденном сколиозе // Вестник хирургии им. И.И. Грекова, 4/2011. С. 73-78.
7. **Караваев В.М., Рябых С.О.** Неполные переломы рёбер у детей при сочетанной травме (клинико-морфологическое исследование) // Гений ортопедии, 2/2012. С. 50-53.
8. **Ryabykh SO, Gubin AV, Prudnikova OG, Kobyzhev AE** Treatment of combined spinal deformity in Ollier disease in a patient with abnormal vertebral formation // Global Spine J 2012;00:1-6
9. **Рябых С.О., Ульрих Э.В.** Применение инструментария VEPTR при деформации позвоночника у детей младшего возраста, обусловленной нарушением сегментации // Гений ортопедии, 3/2012. С. 34-38.
10. **Кобызев А.Е., Рябых С.О.** Хирургическое лечение пациента с врожденным стенозом позвоночного канала при нарушении сегментации позвонков грудного отдела позвоночника // Хирургия позвоночника 4/2012. С.55-58.
11. **Рябых С.О., Губин А.В.** Лечение сколиозов шейно-грудной локализации тяжелой степени на примерах болезни Олье и Россолимо // Хирургия позвоночника 4/2012. С. 26-31.
12. **Рябых С.О., Прудникова О.Г., Савин Д.М.** Укорачивающая вертебротомия у пациента с тяжелой позвоночно-спинномозговой травмой // Гений ортопедии, 4/2012. С. 128-130.
13. **Ryabykh S.** The experience of progressive spine deformities correction of different genesis in growing children / 8<sup>th</sup> International conference of skeletal deformities correction Egyptian Orthopaedic Association, Cairo, Egypt, 2012, P.66-67.
14. **Ryabykh S.** Experience on surgical treatment of with spine deformities of the high risk / 8th International conference of skeletal deformities correction Egyptian Orthopaedic Association, Cairo, Egypt, 2012, P.65-66.
15. **Рябых С.О., Савин Д.М., Медведева С.Н., Губина Е.Б.** Опыт лечения нейрогенных деформаций позвоночника // Гений ортопедии, 1/2013. С. 87-92.
16. **Рябых С.О., Савин Д.М.** Возможности оперативного лечения кифоза III типа методом «Pedicel subtraction osteotomy» // Гений ортопедии, 1/2013. С. 120-123.

17. **Рябых С.О., Хомченков М.В., Савин Д.М.** Клинический случай использования техники VCR при лечении последствий тяжёлой позвоночно-спинномозговой травмы // Хирургия позвоночника 4/2013. С. 13–16.
18. **Губин А.В., Ульрих Э.В., Мушкин А.Ю., Рябых С.О., Бурцев А.В., Анисимов А.Н., Дубоносов Ю.В., Очирова П.В.** Неотложная вертебрология: шейный отдел позвоночника у детей // Хирургия позвоночника 3/2013. С. 81–91.
19. **Рябых С.О., Ульрих Э.В.** Экстирпация полупозвонков у детей через корень дуги // Хирургия позвоночника 4/2013. С. 30-35.
20. **Рябых С.О.** Применение двойного деротационного маневра для коррекции сколиозов тяжелой степени / С.О. Рябых // Гений ортопедии. - 2013. - № 4. – С. 71-75.
21. **Ryabykh S. O., Gubin A. V., Prudnikova O. G., Kobyzev A. E.** Treatment of Combined Spinal Deformity in Patient with Ollier Disease and Abnormal Vertebrae // Global Spine Journal 2013, 2013; 03(02): 109-114 DOI: [10.1055/s-0032-1329891](https://doi.org/10.1055/s-0032-1329891)
22. **Мещерягина И.А., Рябых С.О., Россик О.С.** Применение прямой элетростимуляции и механотерапии на программном комплексе «Локомат» у больных с неврологическим дефицитом // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН, 2013, 15(93). С. 64-68.
23. **Рябых С.О., Савин Д.М. Третьякова А.Н.** Хирургия тяжелых комбинированных кифозов на фоне миелоцеле: первый отечественный опыт // Хирургия позвоночника 1/2014. С. 65-70.
24. **Рябых С.О., Ульрих Э.В., Губин А.В., Третьякова А.Н.** Вариант нестабильного кифозогенного порока позвоночника // Хирургия позвоночника 1/2014. С. 29-34.
25. **Рябых С.О.** Алгоритм выбора хирургической тактики при врожденных деформациях позвоночника на фоне множественных пороков позвонков // Хирургия позвоночника 2/2014. С. 21-28.
26. **Губин А.В., Бурцев А.В., Рябых С.О.** Задняя фиксация переломов палача // Хирургия позвоночника. – 4/2014. С. 15-19.
27. **Бучинская Н.В., Костик М.М., Чикова И.А., Исупова Е.А., Калашникова О.В., Часнык В.Г., Губин А.В., Рябых С.О., Очирова П.В.** Скелетные проявления при мукополисахаридозах различных типов // Гений ортопедии 2/2014. С. 81-90.
28. **Mushkin AYu, Ulrich EV, Gubin AV, Kolesov SV, Ryabykh SO, Vissarionov SV.** Spinal inclination in the cervical-thoracic region: a spontaneous abnormality or syndrome? (Five-centers clinical cases series) / Spine Experts Group Annual Meeting. – 2015. - Istanbul. – P. 11.
29. **Губин А.В., Рябых С.О., Бурцев А.В.** Ретроспективный анализ мальпозиции винтов после инструментальной коррекции деформаций грудного и поясничного отделов позвоночника // Хирургия позвоночника. 2015 Т. 12. № 1. С. 8-13.
30. **Губин А.В., Дрозд В.А., Бурцев А.В., Рябых С.О.** Аномалия тропизма суставных отростков СII-СIII позвонков // Журнал клинической и экспериментальной ортопедии им. Г.А. Илизарова 1/2015. С. 62-64.
31. **Горбач Е.Н., Щурова Е.Н., Рябых С.О., Кобызев А.Е., Очирова П.В.** Морфологические особенности кожи спины и состояние температурно-болевой чувствительности у больных идиопатическим сколиозом III-IV степени // Российский физиол. журнал им. И.М. Сеченова. 2015. Т.101. № 3. С. 349-359.
32. **Рябых С.О., Ерохин А.Н.** Визуально-аналоговая самооценка функционального состояния больных с деформациями позвоночного столба в периоперационном периоде // Гений ортопедии – 3/2015. С. 12-16.
33. **Сайфутдинов М.С., Скрипников А.А., Савин Д.М., Очирова П.В., Третьякова А.Н.** Вариант формализации результатов интраоперационного нейрофизиологического

- мониторинга при хирургической коррекции деформаций позвоночника // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 5; URL: <http://www.science-education.ru/128-21476> (дата обращения: 28.08.2015).
34. **Скрипников А.А., Сайфутдинов М.С., Рябых С.О., Криворучко Г.А., Шеин А.П.** Балльная оценка результатов интраоперационного нейромониторинга при оперативной коррекции деформаций позвоночника // Травматология и ортопедия России. – 2015. – № 4(78). С.37-45.
  35. **Скрипников А.А., Сайфутдинов М.С., Рябых С.О., Очирова П.В.** Методические аспекты использования интраоперационного нейрофизиологического мониторинга при оперативной коррекции деформаций позвоночника // Успехи современного естествознания. – 2015. - № 9 (часть 2). - С.236-240.
  36. **Кобызев А.Е., Рябых С.О.** Хирургическое лечение детей с идиопатическими сколиозами на фоне продолжительного роста // Современные проблемы науки и образование. - 2015. – № 1 (часть 1).
  37. **Губин А.В., Бурцев А.В., Рябых С.О., Савин Д.М., Очирова П.В., Коркин А.А.** Хирургическое лечение детей с нетравматическим застарелым атлантаксимальным ротационным блокированием // Травматология и ортопедия России. – 2015. – № 4(78). С.87-94.
  38. **Третьякова А.Н., Рябых С.О., Очирова П.В., Рябых Т.В., Шушарина В.Л.** Анестезиологическое обеспечение хирургической коррекции кифоза у ребенка с мукополисахаридозом I типа (Синдром Гурлера): клинический случай и анализ литературы // Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. – 2015. – Т. 5. – №. 3. С.55-62.
  39. **Губин А.В., Дьячкова Г.В., Кобызев А.Е., Силантьева Т.А., Дьячков К.А., Рябых С.О., ...& Мигалкин Н.С.** Возможности мультисрезовой компьютерной томографии на примере изучения деформаций позвоночника у золотых рыбок *carassius auratus* // Вопросы ихтиологии. – 2017. – Т. 57. – №. 4. – С. 493-496.
  40. **Рябых С.О., Губин А.В., Савин Д.М., Филатов Е.Ю.** Результаты резекции полупозвонков грудного и поясничного отделов дорсальным педикулярным доступом у детей // Гений ортопедии. 2015. № 4. С. 42-47.
  41. **Рябых С.О., Шушарина В.Л., Очирова П.В., Третьякова А.Н., Рябых Т.В.** Снижение периоперационного риска при вертебралогических операциях у пациентов с наследственными заболеваниями соединительной ткани // Гений ортопедии. 2015. № 4. С. 48-52.
  42. **Щурова Е.Н., Рябых С.О., Кобызев А.Е., Очирова П.В.** Особенности состояния температурно-болевой чувствительности у подростков с идиопатическим сколиозом III-IV степени // Физиология человека, 2016, том 42, № 1, с. 100–105.
  43. **Shchurova E.N., Riabykh S.O., Kobyzev A.E., Ochirova P.V.** The Details of Thermoesthesia and Algesthesia State in Patients with Idiopathic Scoliosis of III–IV Degree // HUMAN PHYSIOLOGY. 2016, Vol. 42, No. 1, pp. 100–105.
  44. **Щурова Е.Н., Горбач Е.Н., Очирова П.В., Рябых С.О.** Исследование кожной чувствительности и морфологической структуры кожи спины у пациентов с кифосколиозом на фоне нейрофиброматоза I типа // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2016. № 1 (4). С.548-554.
  45. **Губин А.В., Корюков А.А., Резник А.В., Рябых С.О., Савин Д.М., Михайлов А.Г., Мухтяев С.В., Пухов С.П.** Комплексное лечение пациентки с множественными пороками развития с применением оперативного лечения и про/ортезирования // Гений ортопедии. 2016. № 1. С. 40-43.

46. **Shein AP, Krivoruchko GA, Ryabykh SO** The Spinal Cord Pyramidal Structures Reaction to Intraoperative Instrumental Correction of Spine Deformity. *J Spine* 2016, 5:2 <http://dx.doi.org/10.4172/2165-7939.1000292>
47. **Mushkin A, Ryabykh S, Gubin A, Kolesov S, Vissarionov S, Snischuk S, Ulrikh E.** Cervical-thoracic Spine Inclination (CTSI): Anatomy Peculiarities and Surgical Options // *Global Spine J* 2016; 06 - GO081 DOI: 10.1055/s-0036-1582738
48. **Ерохин А.Н., Рябых С.О., Кобызов А.Е., Григорович К.А., Тарчоков В.Т.** Стандартизация показателей оценки результатов в рамках международной классификации функций (МКФ) при хронической и временной электростимуляции мышц у больных с мононевропатиями // *Современные проблемы науки и образования.* - 2016. - № 4.; URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=24960>. УДК [615.814.1:615.844:616.85]-048.445]
49. **Клочкова ОА, Куренков АД, Змановская ВА, Попков ДА, Губина ЕБ, Медведева СН, Рябых СО и др.** Многоуровневые инъекции ботулинического токсина типа А (А ботулотоксина) при лечении спастических форм детского церебрального паралича: ретроспективное исследование опыта 8 российских центров // *Педиатрическая фармакология.* 2016, Том 13, № 3. С. 259-269.
50. **Шейн А.П. Криворучко Г.А., Рябых С.О.** Реактивность и резистентность спинномозговых структур при выполнении инструментальной коррекции деформаций позвоночника // *Рос. физиол. журн. им. И.М. Сеченова.* Т.102. N12. С. 103-112. 2016.
51. **Шейн А.П., Сайфутдинов М.С., Скрипников А.А., Криворучко Г.А., Рябых С.О.** Сопоставление данных интраоперационного нейромониторинга и ЭМГ-характеристик послеоперационного моторного дефицита у пациентов с деформациями позвоночника // *Хирургия. Журнал им. НИ Пирогова.* – 2017. – №. 4. – С. 19-23.
52. **Al Kaissi A, Ryabykh S, Ochirova P, Kenis V, Marrakchi Z, Hofstätter J, Grill F, Ganger R, Kircher S.** Potential Confusion in Diagnosis of Muscle Weakness In Children with Distinctive Syndromic Entities / abstract for the LBG Meeting for Health Sciences on 2016. Vienna №8362. P. 26.
53. **Al Kaissi A, van Egmond-Fröhlich A, Ryabykh S, Ochirova P, Mindler G, Hofstätter JG, Grill F, Ganger R, Kircher S.** Spine malformation complex in 3 diverse syndromic entities: Case reports // *Medicine.* – 2016. – Т. 95. – №. 50. – С. e5505. [doi: 10.1097 / MD.0000000000005505](https://doi.org/10.1097/MD.0000000000005505)
54. **Бидямшин Р.Р., Рябых С.О., Чибиров Г.М., Попков Д.А.** Результаты паллиативных вмешательств при вывихе бедра у пациентов с детским церебральным параличом // *Травматология и ортопедия России.* 2016;22(4):55-69. DOI: [10.21823/2311-2905-2016-22-4-55-69](https://doi.org/10.21823/2311-2905-2016-22-4-55-69).
55. **Рябых С.О., Филатов Е.Ю., Савин Д.М.** Результаты экстирпации полупозвонков комбинированным, дорсальным и педикулярным доступами: систематический обзор // *Хирургия позвоночника.* 2017. Т.14. №1. С.14–23. DOI: <http://dx.doi.org/10.14531/ss2017.1.14-23>.
56. **Павлова О.М., Мигалкин Н.С., Рябых С.О., Губин А.В.** Остеобластома боковой массы С3 у ребенка: клинический случай и обзор литературы // *Хирургия позвоночника.* 2017. Т. 14. № 2. С. 76–81. DOI: <http://dx.doi.org/10.14531/ss2017.2.76-81>.
57. **Ерохин А.Н., Кобызов А.Е., Рябых С.О., Григорович К.А.** Организация помощи пациентам с хроническим болевым синдромом с использованием тестовой и постоянной электростимуляции на до- и госпитальном этапах / *Российский журнал боли.* - 2017. - №1. С.98-99.

58. **Губин А.В., Ульрих Э.В., Рябых С.О., Бурцев А.И., Очирова П.В., Павлова О.М.** Хирургическая дорожная карта при врожденных аномалиях развития шейного отдела позвоночника // Гений ортопедии. 2017. Т.23. No2. С.147-153. [DOI 10.18019/1028-4427-2017-23-2-147-153](https://doi.org/10.18019/1028-4427-2017-23-2-147-153)
59. **Сайфутдинов М.С., Скрипников А.А., Рябых С.О., Очирова П.В.** Балльная оценка результатов интраоперационного нейрофизиологического мониторинга хирургической коррекции деформаций позвоночника при генетически обусловленной системной патологии скелета // Гений ортопедии. 2017. Т. 23. No 2. С. 201-205. [DOI 10.18019/1028-4427-2017-23-2-201-205](https://doi.org/10.18019/1028-4427-2017-23-2-201-205)
60. **Рябых С.О., Павлова О.М., Климов В.С.** Варианты сегментарной спинальной дисгенезии: обзор литературы и собственный опыт лечения // Гений ортопедии. 2017. Т. 23. No 2. С. 220-227. [DOI 10.18019/1028-4427-2017-23-2-220-227](https://doi.org/10.18019/1028-4427-2017-23-2-220-227)
61. **Бурцев А.В., Рябых С.О., Котельников А.О., Губин А.В.** Клинические аспекты сагиттального баланса у взрослых // Гений ортопедии. 2017. Т. 23. No 2. С. 228-235. [DOI 10.18019/1028-4427-2017-23-2-228-235](https://doi.org/10.18019/1028-4427-2017-23-2-228-235)
62. **Рябых С.О., Савин Д.М., Филатов Е.Ю.** Клинический случай оперативного лечения тяжелого врожденного кифосколиоза у ребенка 11 лет // Гений ортопедии. 2017. Т.23. No2. С.216-219. [DOI 10.18019/1028-4427-2017-23-2-216-219](https://doi.org/10.18019/1028-4427-2017-23-2-216-219)
63. **Ерохин А.Н., Рябых С.О., Кобызов А.Е., Григорович К.А., Тарчоков В.Т.** Стандартизация показателей оценки результатов в рамках международной классификации функций (МКФ) при хронической и временной электростимуляции мышц у больных с мононевропатиями // "Врач и информационные технологии" science-education.ru
64. A175: Management of Severe Kyphosis in Spina Bifida Patients. Sergey Ryabykh<sup>1</sup>, Dmitry Savin<sup>2</sup>, Alexander Mushkin<sup>3</sup>, Alexander Gubin<sup>4</sup>/ Global Spine Journal. 2017
65. **Щурова Е.Н. Горбач Е.Н., Филимонова Г.Н., Рябых С.О., Очирова П.В.** Особенности состояния мягких тканей на вершине деформации у больных кифосколиозом на фоне нейрофиброматоза 1-го типа // Нервно-мышечные болезни. – 2017. – Т. 7. – №. 1. С. 30-36.
66. **Рябых С.О., Филатов Е.Ю., Савин Д.М.** Трехколонные вертебротомии вне апикальной зоны как способ коррекции деформаций шейно-грудного перехода: анализ клинической серии и данных литературы // Хирургия позвоночника. 2017. Т. 14. № 3. С. 15–22. DOI: <http://dx.doi.org/10.14531/ss2017.3.15-22>.
67. **Бурцев А.В., Рябых С.О., Павлова О.М.** Задняя инструментальная фиксация шейного отдела позвоночника у детей: опыт лечения 47 пациентов // Хирургия позвоночника. 2017. Т. 14. № 3. С. 32-39. DOI: <http://dx.doi.org/10.14531/ss2017.3.32-39>.
68. **Ryabykh, S. O., Pavlova, O. M., Savin, D. M., Khomchenkov, M. V., Ochirova, P. V., Hartmann, S., & Gubin, A. V.** Malpositioned Pedicle Screw Compressed Thoracic Aorta of a Patient With Adolescent Idiopathic Scoliosis: Case Report and Literature Review // Techniques in Orthopaedics. – 2017. August 30, [doi: 10.1097/BTO.0000000000000240](https://doi.org/10.1097/BTO.0000000000000240)
69. **Pavlova, O. M., Ryabykh, S. O., Kozyrev, D. A., & Gubin, A. V.** Surgical Treatment of Thoracolumbar Segmental Spinal Dysgenesis: Optimal Type of Fusion // World Neurosurgery. – 2017. – Т. 106. – С. 551-556. <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2017.07.031>
70. **Рябых С.О., Филатов Е.Ю., Савин Д.М., Очирова П.В., Рябых Т.В., Медведева С.Н., Третьякова А.Н., Колесов С.В., Бакланов А.Н., Шавырин И.А., Артемьева С.Б.** Хирургическая коррекция деформации позвоночника у пациентов со спинальной мышечной атрофией: мультицентровой анализ отечественного опыта и анализ

- литературы //Вестник травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова. – 2017. – №. 3. – С. 6-13. <https://doi.org/10.32414/0869-8678-2017-3-6-13>
71. **Alexander V Burcev, Olga M Pavlova, Konstantin A Diachkov, Galina V Diachkova, Sergey O Ryabykh, Alexander V Gubin** Easy method to simplify “freehand” subaxial cervical pedicle screw insertion // Journal of Craniovertebral Junction and Spine. 2017 | Volume: 8. Issue: 4. P: 390-395. DOI: 10.4103/jcvjs.JCVJS\_92\_17 <http://www.jcvjs.com/article.asp?issn=0974-8237;year=2017;volume=8;issue=4;spage=390;epage=395;aulast=Burcev;type=3>.
  72. **Щурова Е.Н., Сайфутдинов М.С., Рябых С.О.** Состояние температурно-болевого чувствительности – маркер уровня риска неврологических осложнений при хирургической коррекции тяжелых деформаций позвоночника // Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста. - 2017. – Т. 5. – Вып. 4.- С.5-15. DOI: [10.17816/PTORS545-15](https://doi.org/10.17816/PTORS545-15)
  73. **Sergey O. Ryabykh, Olga M. Pavlova, Dmitry M. Savin, Alexander V. Burcev, Alexander V. Gubin.** Surgical management of myelomeningocele-related spinal deformities // World Neurosurgery. 2018 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2018.01.058>
  74. **Долганова Т.И., Долганов Д.В., Рябых С.О.** Диагностическая информативность огибающей ЭМГ поверхностных паравerteбральных мышц в постуральных стереотипах у пациентов со сколиозом III–IV степени // Гений ортопедии. 2018. Т. 24. No 1. С. 57-63. DOI: [10.18019/1028-4427-2018-24-1-57-63](https://doi.org/10.18019/1028-4427-2018-24-1-57-63).
  75. **Shein, A.P., Krivoruchko, G.A. & Ryabykh, S.O.** Reactivity and Resistance of Spinocerebral Structures during Instrumented Correction of Spinal Deformities. Neuroscience and Behavioral Physiology, Vol. 48, No. 3, March, 2018 <https://doi.org/10.1007/s11055-018-0565-9>
  76. **Рябых С.О., Савин Д.М., Сайфутдинов М.С.** Формализация результатов интраоперационного нейрофизиологического контроля моторных путей спинного мозга при хирургической коррекции //Вестник хирургии им. И.И. Грекова. – 2018. – Т. 177. – №. 1. – С. 49-53. УДК 616.711-007.2-089:616.8-089-07 DOI: [10.24884/0042-4625-2018-177-1-49-53](https://doi.org/10.24884/0042-4625-2018-177-1-49-53)
  77. **Бурцев А.В., Губин А.В., Павлова О.М., Рябых С.О.** Компьютерное 3D моделирование с изготовлением индивидуальных лекал для навигирования введения винтов в шейном отделе позвоночника // Хирургия позвоночника. 2018;15(2):33-38. <https://doi.org/10.14531/ss2018.2.33-38>.
  78. **Ryabykh S. O., Pavlova, O. M., Savin, D. M., Kolchin, S. N., & Gubin, A. V.** External Distraction for Treatment of Rigid Sharp-angled Myelomeningocele-related Kyphosis With Skin Ulceration: Case Report //Techniques in Orthopaedics. – 2018. doi: [10.1097/BTO.0000000000000320](https://doi.org/10.1097/BTO.0000000000000320)
  79. **Olga Pavlova, Sergey O Ryabykh, MD PhD; Alexander V Burtsev, MD; Alexander V Gubin, MD PhD.** Anomaly-related pathological atlantoaxial displacement in pediatric patients // World Neurosurgery. World Neurosurg. (2018) 114:e532-e545. <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2018.03.031>
  80. **Бурцев А.В., Губин А.В., Рябых С.О., Котельников А.О., Павлова О.М.** Синдромальный подход при оценке хирургической патологии шейного отдела позвоночника // Гений ортопедии. 2018. Т. 24. No2. С.216-220. DOI: [10.18019/1028-4427-2018-24-2-216-220](https://doi.org/10.18019/1028-4427-2018-24-2-216-220)
  81. **Павлова О.М., Рябых С.О., Бурцев А.В., Губин А.В.** Клинико-радиологические особенности атлантаксиальных дислокаций на фоне врожденных аномалий развития краниовертебрального перехода // Хирургия позвоночника. 2018. Т. 15. № 1. С. 32–41. DOI: <http://dx.doi.org/10.14531/ss2018.1.32-41>.

82. **Pavlova, O. M., Ryabykh, S. O., Burtsev A. V., Gubin, A. V.** Clinico-radiological features of symptomatic anomaly-related atlantoaxial displacement and modified grading system // Journal of Craniovertebral Junction and Spine
83. **Бурцев А.В. Губин А.В. Рябых С.О.** Анализ винтовой фиксации С1, С2 при атланто-аксиальной нестабильности у пациентов разных возрастных групп // Хирургия позвоночника. 2018;15(3):6-12. <https://doi.org/10.14531/ss2018.3.6-12>
84. **Щурова Е.Н., Прудникова О.Г., Рябых С.О., Липин С.А.** Сравнительный анализ динамики температурно-болевого чувствительности после коррекции тяжелых и нетяжелых деформаций позвоночника у больных с идиопатическим сколиозом // Гений ортопедии. 2018. Т. 24. № 3. С. 365-374. DOI 10.18019/1028-4427-2018-24-3-365-374
85. **Климов В.С., Василенко И.И., Евсюков А.В., Халепа Р.В., Амелина Е.В., Рябых С.О., Рзаев Д.А.** Применение технологии LLIF у пациентов с дегенеративным сколиозом поясничного отдела позвоночника: анализ ретроспективной когорты и обзор литературы // Гений ортопедии. 2018. Т. 24. № 3. С. 393-403. DOI 10.18019/1028-4427-2018-24-3-393-403
86. A227: Surgical Correction of Spinal Deformity at Patients With Spinal Muscular Atrophy: Multicenter Analysis of National Experience and Literature Analysis. Egor Filatov<sup>1</sup>, Sergey Riabykh<sup>1</sup>, Dmitry Savin<sup>1</sup>, Anastasiya Tretyakova<sup>1</sup>, Sergey Kolesov<sup>2</sup>, Andrey Baklanov<sup>3</sup>, Svetlana medvedeva<sup>1</sup> / Global Spine Journal. 2018, Vol. 8(1S) 122S
87. P051 - Clinico-Radiological Features Of 26 Patients With Congenital Atlantoaxial Dislocation And New Grading System Olga Pavlova<sup>1</sup>, Sergey Ryabykh<sup>1</sup>, Alexander Gubin<sup>1</sup>, Alexander Burcev<sup>1</sup> / Global Spine Journal. 2018, Vol. 8(1S) 201S
88. P057 - The Own Experience Of Surgical Treatment Of Patients With Mucopolysaccharidosis-Related Spinal Deformity Poleena Ochirova<sup>1</sup>, Sergey Ryabykh<sup>1</sup>, Alexander Gubin<sup>1</sup> / Global Spine Journal. 2018, Vol. 8(1S) 203S
89. P092 - Outcome Of Xlif Technology In Patients With Degenerative Lumbar Spine Scoliosis Vladimir Klimov<sup>1</sup>, Ivan Vasilenko<sup>1</sup>, Alexey Evsyukov<sup>1</sup>, Sergey Ryabykh<sup>2</sup> / Global Spine Journal. 2018, Vol. 8(1S) 221S
90. P314 - Three Columns Vertebroplasties in Extra-Apical Area as a Method of Surgical Deformity Correction of Cervicothoracic Transition: Analysis of the Clinical Series and Literature Data Egor Filatov<sup>1</sup>, Sergey Riabykh<sup>1</sup>, Dmitry Savin<sup>1</sup> / Global Spine Journal. 2018, Vol. 8(1S) 331S
91. P335 - Intra-Operative Neuro-Monitoring Availability During Surgery in Patients with Thoracic Spine Deformities Sergey Ryabykh<sup>1</sup>, Marat Saifutdinov<sup>1</sup>, Dmitry Savin<sup>1</sup>, Olga Pavlova<sup>1</sup> / Global Spine Journal. 2018, Vol. 8(1S) 343S
92. **Рябых С.О., Мушкин А.Ю., Савин Д.М.** Вертебральный синдром при последствиях спинно-мозговых грыж: особенности клиники и лечения (практические рекомендации) // Хирургия позвоночника. 2018. Т. 15. № 4. С. 107–114. DOI: <http://dx.doi.org/10.14531/ss2018.4.107-114>.
93. **Сайфутдинов М.С., Рябых С.О.** Нейрофизиологический контроль функционального состояния пирамидной системы в процессе лечения больных с деформацией позвоночника / Неврологический журнал, Том 23, № 5 (2018), С. 248-258. DOI: <http://dx.doi.org/10.18821/1560-9545-2018-23-5-248-258>
94. **Al Kaissi, A., Ryabykh, S., Pavlova, O. M., Ochirova, P., Kenis, V., Chehida, F. B., ... & Kircher, S. G.** The Management of cervical spine abnormalities in children with spondyloepiphyseal dysplasia congenita: Observational study //Medicine. – 2019. – Т. 98. – №. 1. – С. e13780. DOI: 10.1097/MD.00000000000013780



95. **Сайфутдинов М.С., Скрипников А.А., Рябых С.О., Третьякова А.Н.** Интраоперационный нейрофизиологический контроль влияния эпидуральной составляющей мультимодальной анестезии при хирургической коррекции деформаций позвоночника. *Анестезиология и реаниматология*. 2018;(5): 75-83. DOI:10.17116/anaesthesiology201805175
96. **Mejabi JO, Sergeenko OM, MD, Ryabykh SO.** Correction using Halo Gravity Traction for Severe Rigid Neuromuscular Scoliosis: A Report of Three Cases // *Malaysian Orthopaedic Journal* 2019 Vol 13 No 1 DOI: 10.5704/MOJ.1903.010
97. **Рябых С.О., Очирова П.В., Губин А.В., Колесов С.В., Колбовский Д.А., Третьякова А.Н., Рябых Т.В., Медведева С.Н., Савин Д.М., Бурцев А.В., Сайфутдинов М.С.** Вертебральный синдром при различных типах мукополисахаридоза: особенности клиники и лечения // *Хирургия позвоночника*. 2019. Т. 16. № 2. С. 81–91. DOI: <http://dx.doi.org/10.14531/ss2019.2.81-91>.
98. **Сайфутдинов М.С., Рябых С.О., Савин Д.М., Третьякова А.Н.** Количественная характеристика риска ятрогенных повреждений пирамидных путей по данным интраоперационного нейромониторинга при хирургической коррекции деформаций позвоночника // *Журнал «Вопросы нейрохирургии» имени НН Бурденко*. – 2019. – Т. 83. – №. 4. – С. 56-63. <https://doi.org/10.17116/neiro20198304156>
99. **Прудникова О.Г., Качесова А.А., Рябых С.О.** Реабилитация пациентов в отдаленном периоде травмы спинного мозга: метаанализ литературных данных // *Хирургия позвоночника*. 2019. Т. 16. № 3. С. 8–16. DOI: <http://dx.doi.org/10.14531/ss2019.3.8-16>.
100. **Бурцев А.В., Губин А.В., Дьячков К.А., Дьячкова Г.В., Павлова О.М., Рябых С.О.** Легкий прием для упрощения транспедикулярного введения винтов в С3-С7 позвонки методом свободной руки // *Хирургия позвоночника*. 2018
101. **Рябых С.О., Савин Д.М., Филатов Е.Ю., Котельников А.О., Сайфутдинов М.С.** Результаты хирургического лечения спондилолистеза тяжелой степени (анализ моноцентровой когорты и обзор литературы). *Травматология и ортопедия России*. 2019;25(3):100-111. <https://doi.org/10.21823/2311-2905-2019-25-3-100-111>
102. **Сайфутдинов М.С., Щурова Е.Н., Рябых С.О.** Субклинический сенсомоторный дефицит после хирургической коррекции деформации позвоночника // *Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова*. 2019;119(9): 31-38 DOI:10.17116/jnevro201911909131
103. **Olga M. Sergeenko & Konstantin A. Dyachkov & Sergey O. Ryabykh & Alexander V. Burtsev & Alexander V. Gubin.** Atlantoaxial dislocation due to os odontoideum in patients with Down's syndrome: literature review and case reports // *Child's Nervous System* <https://doi.org/10.1007/s00381-019-04401-y> IF - 1.3
104. **Сайфутдинов М.С., Рябых С.О., Савин Д.М., Очирова П.В., Филатов Е.Ю.** Особенности интраоперационной реакции пирамидной системы на хирургическую коррекцию деформации позвоночника разной этиологии // *Хирургия позвоночника*. 2019. Т. 16. № 4. С. 21–28. DOI: <http://dx.doi.org/10.14531/ss2019.4.21-28>.
105. **Рябых С.О., Савин Д.М., Сайфутдинов М.С.** Количественная характеристика риска ятрогенных повреждений пирамидных путей по данным интраоперационного нейромониторинга // *Вопросы нейрохирургии им. НН Бурденко*. – 2019. – Т. 83. – №. 4. – С. 56-63. DOI: 10.17116/neiro20198304156

106. **Котельников А.О., Рябых С.О., Бурцев А.В.** «Hip-spine» синдром–взгляд на проблему с точки зрения биомеханики // Гений ортопедии. 2019. Т.25, №4. С.541-549. DOI10.18019/1028-4427-2019-25-4-541-549
107. **Рябых С.О., Савин Д.М., Сайфутдинов М.С., Очирова П.В., Губин А.В., Филатов Е.Ю., Ульрих Г.Э., Скрипников А.А.** Хирургическое лечение пациентов с болезнью Шпренгеля под нейрофизиологическим контролем: анализ 7-летней когорты // Гений ортопедии. 2019. Т.25, №4. С.550-554. DOI10.18019/1028-4427-2019-25-4-550-554
108. **Дьячков К.А., Дьячкова Г.В., Евреинова Я.В., Губин А.В., Рябых С.О., Зейналов Ю.Л., Савин Д.М.** МРТ-семиотика диастематомии // Российский электронный журнал лучевой диагностики. – 2019. – Т. 9. – №. 2. – С. 63-73.
109. **Рябых С.О., Ульрих Э.В., Мушкин А.Ю., Губин А.В.** Лечение врожденных деформаций позвоночника: вчера, сегодня, завтра // Хирургия позвоночника. 2020. Т. 17. № 1. С. 15–24. DOI: <http://dx.doi.org/10.14531/ss2020.1.15-24>.
110. **Рябых С.О., Очирова П.В., Савин Д.М., Третьякова А.Н., Попков Д.А., Рябых Т.В., Щурова Е.Н., Сайфутдинов М.С.** Деформации позвоночника и конечностей у пациентов с миодистрофией Дюшенна: особенности клиники, диагностики и лечения. Протокол межгосударственного консенсуса // Хирургия позвоночника. 2020. Т. 17. № 1. С. 61–77. DOI: <http://dx.doi.org/10.14531/ss2020.1.61-77>.
111. **Щурова Е.Н., Лунева С.Н., Филимонова Г.Н., Горбач Е.Н., Рябых С.О., Выхованец Е.П.** Морфо-биохимические параллели при оценке состояния сосудистого русла мягких тканей спины у больных с нейрофиброматозом I типа // Гений ортопедии. 2020. Т.26, №1. С.72-78. DOI10.18019/1028-4427-2020-26-1-72-78
112. **Котельников А.О., Рябых С.О., Бурцев А. В.** Постуральные изменения позвоночно-тазового баланса у пациентов с Hip-Spine синдромом // Гений ортопедии. 2020. Т.26, №2. С.206-211. DOI10.18019/1028-4427-2020-26-2-206-211
113. **Ali Al Kaissi, Sergey Ryabykh, Polina Ochirova, Sami Bouchoucha, Vladimir Kenis , Mohammad Shboul, Rudolf Ganger, Franz Grill, Susanne Kircher** Arthrogryposis is a descriptive term, not a specific disease entity: Escobar syndrome is an Example // Minerva Pediatrica. – 2020 June;72(3) DOI: 10.23736/S0026-4946.20.05796-5
114. **Бывальцев В.А., Калинин А.А., Рябых С.О., Бурцев А.В., Шепелев В.В., Очкал С.В., Полькин Р.А., Бирючков М.Ю.** Симультантные хирургические вмешательства в спинальной нейрохирургии: систематический обзор // Гений ортопедии. 2020. Т.26, №2. С.275-281. DOI10.18019/1028-4427-2020-26-2-275-281
115. **Рябых С.О., Скрябин Е.Г., Чевжик В.П., Филатов Е.Ю.** Клинический случай артерио-мезентериальной компрессии двенадцатиперстной кишки как осложнение оперативной коррекции типичного идиопатического сколиоза // Хирургия позвоночника. 2020;17(2):6–14. DOI: <http://dx.doi.org/10.14531/ss2020.2.6-14>.
116. **Рябых С.О., Савин Д.М., Филатов Е.Ю., Медведева С.Н., Третьякова А.Н., Попков Д.А., Рябых Т.В., Щурова Е.Н., Сайфутдинов М.С.** Спинальная мышечная атрофия: особенности клиники и лечения деформаций позвоночника и конечностей. Протокол межгосударственного консенсуса // Хирургия позвоночника. 2020. Т. 17. № 2. С. 79–94. DOI: <http://dx.doi.org/10.14531/ss2020.2.79-94>.
117. **Бурцев А.В., Губин А.В., Рябых С.О., Сергеенко О.М., Очирова П.В.** Сравнительная характеристика технологий передней и задней стабилизации при оперативных вмешательствах на шейном отделе позвоночника // Хирургия позвоночника. 2020. Т. 17. № 3. С. 108–116. DOI: <http://dx.doi.org/10.14531/ss2020.3.108-116>.
118. **Наумов Д.Г., Мушкин А.Ю., Филатов Е.Ю., Рябых С.О., Челпаченко О.Б.** Экстирпация грудных и поясничных полупозвонков из дорсального доступа с применением

- ультразвукового костного скальпеля у детей (результат проспективного многоцентрового исследования). Травматология и ортопедия России. 2020;26(4): 45-55 <https://doi.org/10.21823/2311-2905-2020-26-4-45-55>
119. **Рябых С.О., Савин Д.М., Сайфутдинов М.С., Сергеенко О.М., Дьячков К.А.** Результаты симультанных и этапных хирургических техник при коррекции врожденных деформаций позвоночника, ассоциированных с интраканальными аномалиями у детей // Хирургия позвоночника. 2020. Т. 17. № 4. С. 1–10. DOI: <http://dx.doi.org/10.14531/ss2020.4.1-10>.
  120. **Ali Al Kaissi, Sergey Ryabikh, Polina Ochirova, Adel A Kareem, Vladimir Kenis, Rudolf Ganger, Franz Grill, Susanne Kircher** The Articular and the Craniocervical Abnormalities are of Confusing Age of onset in Patients with Maroteaux-Lamy Disease (MPS VI) *Minerva Pediatrica*, 04 Aug 2020, DOI: [10.23736/s0026-4946.20.05645-5](https://doi.org/10.23736/s0026-4946.20.05645-5)
  121. **Vladimir Klimov, Ivan Vasilenko, Jamil Rzaev, Alexey Evsyukov, Roman Khalepa, Evgeniya Amelina, Sergey Ryabikh, Priyank Sinha, Marcel Ivanov** LLIF NA CORREÇÃO DA ESCOLIOSE DEGENERATIVA EM PACIENTES IDOSOS // *Coluna/Columna*. – 2020. – Т. 19. – №. 4. – С. 243-248. <http://dx.doi.org/10.1590/S1808-185120201904230798>
  122. **T. Ryabikh, S. Ryabikh** Comorbid disorders in children with cerebral palsy // *Understanding in Children with Cerebral Palsy: Orthopedic problems*, 2020, Nova Publ., pp.85-98.
  123. **S. Ryabikh, A. Gubin, D. Savin, P. Ochirova, T. Ryabikh, O. Sergeenko** Spinal Pathology in Cerebral Palsy // *Understanding in Children with Cerebral Palsy: Orthopedic problems*, 2020, Nova Publ., pp.275-286.
  124. **S. Ryabikh, A. Gubin, D. Savin, P. Ochirova, T. Ryabikh, O. Sergeenko** Surgical Correction of Spinal Deformity due to Cerebral Palsy in Children and Adults // *Understanding in Children with Cerebral Palsy: Orthopedic problems*, 2020, Nova Publ., pp.287-306.
  125. **Щурова Е.Н., Филимонова Г.Н., Рябых С.О.** Влияние величины деформации в грудном отделе позвоночника на морфологическую картину параспинальных мышц у больных с идиопатическим сколиозом тяжелой степени // *Гений ортопедии*. 2021. Т. 27, No1. С. 68-73. DOI [10.18019/1028-4427-2021-27-1-68-73](https://doi.org/10.18019/1028-4427-2021-27-1-68-73)
  126. **Жалмагамбетов К.Л., Рябых С.О., Жданов А.С., Губин А.В.** Применение транспедикулярной спинальной системы и блок-решетки при оперативном лечении посттравматической деформации таза: случай из практик и краткий анализ литературы // *Гений ортопедии*. 2021. Т.27, No1. С.97-103. DOI [10.18019/1028-4427-2021-27-1-97-103](https://doi.org/10.18019/1028-4427-2021-27-1-97-103)
  127. **Климов В.С., Евсюков А.В., Халепа Р.В, Рябых С.О., Амелина Е.В., Маркин С.П., Василенко И.И.** Анализ структуры ревизионных вмешательств у пациентов пожилого и старческого возраста с дегенеративной патологией поясничного отдела позвоночника // *НЕЙРОХИРУРГИЯ* 2021. Т.23 V.23 С. 35-49 DOI:[10.17650/1683-3295-2021-23-1-00-00](https://doi.org/10.17650/1683-3295-2021-23-1-00-00)
  128. **Ali Al Kaissi, Sergey Ryabikh, Polina Ochirova, Sami Bouchoucha, Vladimir Kenis , Mohammad Shboul, Rudolf Ganger, Franz Grill, Susanne Kircher** Escobar Syndrome: The Phenotype/genotype and Treatment Techniques // *J of Pediatric Genetics*
  129. **Olga Sergeenko (Pavlova), Michail Korostelev, Natalia Shikhaleva, Dmitry Savin, Egor Filatov, Sergey Ryabikh** Negative pressure wound therapy in cases of spinal surgery and exposed dura: a case-based review // *Child's Nervous System* <https://doi.org/10.1007/s00381-021-05302-9>
  130. **А.В. Губин, Н.В. Хан, С.О. Рябых, Е.Н. Овчинников, А.В. Бурцев, М.С. Ветрилэ, И.В. Пуляткина, И.А. Соломянник** «ЗДТ»–концепт как модель интеграции

- травматолого-ортопедической службы в приоритетные направления развития и национальные проекты Российской Федерации // *Гений ортопедии*. 2021. Т. 27, № 2. С. 146-152. DOI [10.18019/1028-4427-2021-27-2-146-152](https://doi.org/10.18019/1028-4427-2021-27-2-146-152)
131. **С.О. Рябых, Д.А. Попков, Е.Н. Щурова, П.В. Очирова, Т.В. Рябых** Несовершенный остеогенез: современные аспекты этиологии, патогенеза, классификации (систематический обзор) // *Гений ортопедии*. 2021. Т. 27, №4. С. 453. 460. DOI [10.18019/1028-4427-2021-27-4-453-460](https://doi.org/10.18019/1028-4427-2021-27-4-453-460).
132. **С.О. Рябых, А.В. Губин, Д.М. Савин, Е.Ю. Филатов, П.В. Очирова, Т.В. Рябых, О.М. Сергеенко** Деформации позвоночника у детей с церебральным параличом: естественное течение и методы коррекции // *Гений ортопедии*. 2021. Т. 27, №4. С. 468-474. DOI [10.18019/1028-4427-2021-27-4-468-474](https://doi.org/10.18019/1028-4427-2021-27-4-468-474).
133. **Sergey Ryabykh MD, Polina Ochirova MD, Mohammad Shboul PhD, Alexander Gubin MD, Alexander Burtsev MD, Marat Saifutdinov MD, Susanne Gerit Kircher MD and Ali Al Kaissi MD** Distinctive spine deformities in patients with Hurler (IH) and Hurler-Scheie (I-H/S) syndrome // *Journal of Orthopaedic Science and Research J Ortho Sci Res*. 2021;2(3):1-13.
134. **Ali Al Kaissi, Marwa Hilmi, Svetlana Volgina, Vladimir Kenis, Sergey Ryabykh. et all** (2021) Desbuquois Syndrome: Misleading Phenotypic Manifestations. *J. Clinical Pediatrics and Mother Health*, 1(1); Doi: [10.31579/jcpmh.2021/015](https://doi.org/10.31579/jcpmh.2021/015)
135. **Варсегова Т.Н., Дюрягина О.В., Антонов Н.И., Рябых С.О.** Гистологические и морфометрические изменения бедренного нерва при моделировании бокового межтелового спондилодеза поясничного отдела позвоночника в эксперименте. *Травматология и ортопедия России*. 2021;27(4): <https://doi.org/10.21823/2311-2905-1681>. Cite as: Varsegova T.N., Diuriagina O.V., Antonov N.I., Ryabykh S.O. [Histological and Morphometric Changes in the Femoral Nerve During Lateral Interbody Fusion of the Lumbar Spine: Experimental Study]. *Travmatologiya i ortopediya Rossii [Traumatology and Orthopedics of Russia]*. 2021;27(4): (In Russian). <https://doi.org/10.21823/2311-2905-1681>.
136. **Рябых С.О., Попков Д.А., Щурова Е.Н., Очирова П.В., Рябых Т.В.** Несовершенный остеогенез: современные аспекты этиологии, патогенеза, классификации (систематизированный обзор) // *Гений ортопедии*. 2021.Т. 27, №4. С. 453-460. DOI [10.18019/1028-4427-2021-27-4-453-460](https://doi.org/10.18019/1028-4427-2021-27-4-453-460)  
Ryabykh S.O., Popkov D.A., Shchurova E.N., Ochirova P.V., Ryabykh T.V. Osteogenesis imperfecta: current issues of etiology, pathogenesis, classification (systematic review). *Genij Ortopedii*, 2021, vol. 27, no 4, pp. 453-460. DOI [10.18019/1028-4427-2021-27-4-453-460](https://doi.org/10.18019/1028-4427-2021-27-4-453-460)
137. **С.О. Рябых, А.В. Губин, Д.М. Савин, Е.Ю. Филатов, П.В. Очирова, Т.В. Рябых, О.М. Сергеенко** Деформации позвоночника у детей с церебральным параличом: естественное течение и методы коррекции // *Гений ортопедии*. 2021. Т. 27, №4. С. 468-474. DOI [10.18019/1028-4427-2021-27-4-468-474](https://doi.org/10.18019/1028-4427-2021-27-4-468-474)  
Ryabykh S.O., Gubin A.V., Savin D.M., Filatov E.Yu., Ochirova P.V., Ryabykh T.V., Sergeenko O.M. Pediatric spinal deformity correction in children with cerebral palsy: natural history and correction techniques. *Genij Ortopedii*, 2021, vol. 27, no 4, pp. 468-474. DOI [10.18019/1028-4427-2021-27-4-468-474](https://doi.org/10.18019/1028-4427-2021-27-4-468-474)
138. **Кубрак Н.В., Варсегова Т.Н., Рябых С.О.** Морфологические изменения седалищного нерва при экспериментальном моделировании контузионного повреждения спинного мозга у крыс // *Хирургия позвоночника*. 2021. Т. 18. No 3. С. 36–42. DOI: <http://dx.doi.org/10.14531/ss2021.3.36-42>

- Kubrak NV, Varsegova TN, Ryabykh SO. Morphological changes in the sciatic nerve in experimental modeling of contusion injury of the spinal cord in rats. *Hir. Pozvonoc.* 2021;18(3):36–42. In Russian. DOI: <http://dx.doi.org/10.14531/ss2021.3.36-42>
139. **Рябых С.О., Филатов Е.Ю., Савин Д.М.** Алгоритм лечения врожденных аномалий позвоночника // *Гений ортопедии.* 2021. Т.27, No 6. С.717-726. <https://doi.org/10.18019/1028-4427-2021-27-6-717-726>
  140. Разработка пористых титановых имплантатов для межтелового спондилодеза / **С.О. Рябых, Т.А. Силантьева, О.В. Дюрягина, Дьячков К.А., М.В. Стогов, Н.И. Антонов, Н.В. Тушина, А.В. Резник** // *Гений ортопедии.* 2021. Т.27, No 6. С. 773-781. <https://doi.org/10.18019/1028-4427-2021-27-6-773-781>
  141. Результаты применения противоспаечного геля после моделирования контузионного повреждения спинного мозга у крыс / **Н.В. Кубрак, Т.Н. Варсегова, В.В. Краснов, С.О. Рябых** // *Гений ортопедии.* 2021. Т.27, No6. С.782-788. <https://doi.org/10.18019/1028-4427-2021-27-6-782-788>
  142. Методы и критерии оценки динамического сагиттального баланса тела (несистематизированный обзор) / **Т.И. Долганова, А.Ю. Аксенов, С.О. Рябых, И.И. Гарипов** // *Гений ортопедии.* 2021. Т.27, No6. С.827-833. <https://doi.org/10.18019/1028-4427-2021-27-6-827-833>
  143. **Е.Н. Щурова, С.О. Рябых, П.В. Очирова, Д.А. Попков, Т.В. Рябых** Обзор вариантов патологии позвоночника при несовершенном остеогенезе: систематический обзор // *Травматология и ортопедия России.* 2022;28(1):118-127. <https://doi.org/10.17816/2311-2905-1635>.
  144. **Ю.С. Арестова, М.С. Сайфутдинов, Д.М. Савин, М.З. Насыров, Т.В. Рябых, С.О. Рябых** Значение интраоперационного нейрофизиологического контроля при хирургической коррекции сколиоза для послеоперационного восстановления моторной функции пациента // *Современные технологии в медицине.* – 2021. – Т. 13. – No. 5. – С. 55-61.
  145. **Sergey Ryabykh, Elena Schurova, Polina Ochirova, Olga Sergeenko, Tatiana Ryabykh, Oleg Chelpachenko** Spinal pathology in children and adults with osteogenesis imperfecta // *Osteogenesis Imperfecta: From Diagnosis to Treatment.* 2021, Nova Publ., pp.241-254.
  146. **Sergey Ryabykh, Elena Schurova, Polina Ochirova, Olga Sergeenko, Dmitry Savin** Surgical correction of spinal pathology in patients with osteogenesis imperfecta // *Osteogenesis Imperfecta: From Diagnosis to Treatment.* 2021, Nova Publ., pp.255-260.
  147. **Филимонова Г.Н., Кубрак Н.В., Краснов В.В., Рябых С.О.** Гистоморфометрическое исследование камбаловидной мышцы в условиях моделирования контузионной травмы спинного мозга: экспериментально-морфологическое исследование // *Хирургия позвоночника.* – 2021. – Т. 18. – No. 4. – С. 111-115.
  148. **Рябых С.О., Попков Д.А., Щурова Е.Н., Очирова П.В., Рябых Т.В.** Несовершенный остеогенез: современные аспекты этиологии, патогенеза, классификации (систематический обзор) // *Гений ортопедии.* – 2021. – Т. 27. – No. 4. – С. 453-460.
  149. **Ali Al Kaissi, Marwa Hilmi, Svetlana Volgina, Vladimir Kenis, Sergey Ryabykh.** et all (2021) Desbuquois Syndrome: Misleading Phenotypic Manifestations. *J. Clinical Pediatrics and Mother Health*, 1(1);Doi: 10.31579/jcpmh.2021/015
  150. **Sergey Ryabykh, Polina Ochirova, Mohammad Shboul, Alexander Gubin, Alexander Burtsev, Marat Saifutdinov, Susanne Gerit Kircher, Ali Al Kaissi.** Distinctive Spine Deformities in Patients with Hurler (IH) and Hurler-Scheie (I-H/S) Syndrome. *J Ortho Sci Res.* 2021;2(3):1-13.

151. **Долганова Т.И., Аксенов А.Ю., Рябых С.О., Гарипов И.И.** Методы и критерии оценки динамического сагиттального баланса тела (несистематизированный обзор). *Гений ортопедии*, – 2021. – Т. 27. – №. 6. – С. 827-833.
152. **Очирова П.В., Рябых С.О., Рябых Т.В.** Особенности хирургического лечения патологии позвоночника у пациента с синдромом Гурлер // *Педиатрическая фармакология*. – 2021. – Т. 18. – №. 1. – С. 23-30.
153. **Рябых С.О., Хан Н.В., Губин А.В., Бурцев А.В., Тихилов Р.М., Виссарионов С.В.** Проект вертикально интегрированной медицинской информационной системы – этап цифровой трансформации медицинской помощи по профилю «травматология и ортопедия». *Национальное здравоохранение*. 2021; 2 (3): 21–27. <https://doi.org/10.47093/2713-069X.2021.2.3.21-27>
154. **Тесакова Д.Д., Рябых С.О., Хан Н.В., Бурцев А.В., Тесаков Д.К., Пуляткина И.В., Губин А.В.** Пациентский исполнительный контроль (ПИК) в системе оказания первичной медико-санитарной помощи на примере идиопатического сколиоза у детей. *Национальное здравоохранение*. 2021; 2 (4): 55–63. <https://doi.org/10.47093/2713-069X.2021.2.4.55-63>
155. **Губин А.В., Хан Н.В., Рябых С.О., Бурцев А.В., Овчинников Е.Н., Ветрилэ М.С., Пуляткина И.В., Соломяник И.А., Тесакова Д.Д.** Новая парадигма управления травматолого-ортопедической помощью в трех возрастных группах. *Национальное здравоохранение*. 2022; 3 (1): 47–54. <https://doi.org/10.47093/2713-069X.2022.3.1.47-54>
156. **Щурова Е.Н., Рябых С.О., Очирова П.В., Попков Д.А., Рябых Т.В.** Варианты патологии позвоночника у пациентов с несовершенным остеогенезом: обзор литературы. *Травматология и ортопедия России*. 2022; 28(1): <https://doi.org/10.17816/2311-2905-1635>.
157. **Ali Al KAISSI; Nabil Nassib; Sami Bouchoucha; Mohammad Shboul; Franz Grill; Susanne Gerit Kircher; Poolen Ochirova; Sergey Ryabykh** Torticollis in connection with Spine phenotype and Genotype / *Diagnostics J (ISSN 2075-4418)*, 2022. – Т. 12. – №. 7. – С. 1672. impact factor 3.7 <https://doi.org/10.3390/diagnostics12071672>
158. **Ochirova P., Sergeenko O., Ryabykh S., Gubin A., Burtsev A., Grill F., Kircher S.G., Kaissi A.A.** Vertebral Pathology and Vertebrogenic Myelopathy in Patients with Mucopolysaccharoidosis Type IV A (Morquio Syndrome). *J Ortho Sci Res*. 2022;3(2):1-11. DOI: <https://doi.org/10.46889/JOSR.2022.3210>
159. **Egor Filatov, Olga Sergeenko, Dmitry Savin, Polina Ochirova, Susanne Gerit Kircher, Sergey Ryabykh, Ali Al Kaissi** The Etiological Understanding of Spine Deformities in Patients with Neuromuscular Disorders. *J Ortho Sci Res*. 2022;3(2):1-12. DOI: <https://doi.org/10.46889/JOSR.2022.3206>
160. **Olga M. Sergeenko (Pavlova), Dmitry M. Savin, Sergey O. Ryabykh** Treatment of spinal deformity with diastematomyelia type I: one-stage, two-stage surgery and new technique (vertebral column resection through wide bony septum). *Child's Nervous System* 38.1 (2022): 163-172. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00381-021-05382-7>
161. **Klimov V, Evsyukov A, Amelina E, Ryabykh S and Simonovich A** (2022) Predictors of Complications and Unfavorable Outcomes of Minimally Invasive Surgery Treatment in Elderly Patients With Degenerative Lumbar Spine Pathologies (Case Series). *Front. Surg*. 9:869345. doi: [10.3389/fsurg.2022.869345](https://doi.org/10.3389/fsurg.2022.869345)
162. **Kaissi AA, Kenis V, Bouchoucha S, Ryabykh S, Kircher SG, Grill F.** Distinctive Skeletal Phenotype in Patients with Kniest Dysplasia. *J Ortho Sci Res*. 2022;3(3):1-10. DOI: <https://doi.org/10.46889/JOSR.2022.3306>

163. **Василенко И.И., Евсюков А.В., Рябых С.О., Амелина Е.В., Кубецкий Ю.Е., Гарипов И.И., Рзаев Д.А.** Лечение пациентов с дегенеративными деформациями поясничного отдела позвоночника с использованием MIS-технологий: анализ 5-летних результатов // Хирургия позвоночника. 2022. Т. 19. No 4. С. 52–59. DOI: <http://dx.doi.org/10.14531/ss2022.4.52-59>.
164. **Базаров А.Ю., Наумов Д.Г., Мушкин А.Ю., Сергеев К.С., Рябых С.О., Вишневский А.А., Бурцев А.В., Мушкин М.А.** Новая классификация спондилодисцитов: возможности валидации и мультидисциплинарного межэкспертного консенсуса // Хирургия позвоночника. 2022. Т. 19. No 4. С. 68–76. DOI: <http://dx.doi.org/10.14531/ss2022.4.68-76>.
165. **Kaissi AA, Ryabykh S, Gubin A, Ochirova P, Al Kaissi H, Kircher S, Grill F.** Chronic Knee Pain is the Paramount Presentation in Patients with Nail-Patella Syndrome. J Ortho Sci Res. 2023;4(1):1-7. <https://doi.org/10.46889/JOSR.2023.4101>
166. **Al Kaissi, A.; Ryabykh, S.; Ben Chehida, F.; Al Kaissi, H.; Kircher, S.G.; Stransky, M.J.; Grill, F.** The Tomographic Study and the Phenotype of Wormian Bones. Diagnostics2023,13,874. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13050874>
167. **Kaissi AA, Ryabykh S, Gubin A, Ochirova P, Al Kaissi H, Kircher S, Ganger R, Grill F.** Distinctive Cranial Abnormalities in Children with Early Infancy Insulin Dependent Diabetes in Connection with Wolcott-Rallison Syndrome. J Ortho Sci Res. 2023;4(1):1-7. <https://doi.org/10.46889/JOSR.2023>
168. **Филимонова Г.Н., Дюрягина О.В., Антонов Н.И., Стогов М.В., Рябых С.О., Тушина Н.В.** Характеристика m. Psoas minor и m. Sacrocaudalis (coccygeus) dorsalis lateralis при симультанном моделировании бокового межтелового спондилодеза и заднего артродеза крестцово-подвздошного сустава // Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. 2022. Т. 29, No 4. С. 379–390. DOI: <https://doi.org/10.17816/vto253610>
169. **Sergeenko, O. M., Evsyukov, A. V., Filatov, E. Y., Ryabykh, S. O., Burtsev, A. V., & Gubin, A. V.** Cervicothoracic dislocation due to congenital and bone-dysplasia-related vertebral malformations //Spine Deformity. – 2023. – С. 1-16.