



ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2024 ГОДУ

Index of articles published in 2024

SPINE INJURIES

ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

- Басанкин И.В., Гюльзатян А.А., Афаунов А.А., Тахмязян К.К., Грицаев И.Е., Степаненко С.М., Томина М.И., Шаповалов В.К. Опыт хирургического лечения пациентов с травматическими повреждениями позвоночника на фоне анкилозирующего спондилита (№ 2, 6–12)
- Басанкин И.В., Гюльзатян А.А., Магомедов И.М., Тахмязян К.К., Томина М.И., Малахов С.Б., Афаунов А.А., Порханов В.А. Остеосинтез кольца C₁ позвонка как функционально сохраняющая операция при нестабильных переломах атланта (№ 3, 6–13)
- Борзых К.О., Рерих В.В. Хирургическое лечение посттравматических кифозов поясничного отдела позвоночника: компенсаторные изменения и динамика показателей сагиттального баланса (№ 4, 34–45)
- Борзых К.О., Рерих В.В., Синявин В.Д. Хирургическое лечение кифозов, возникших вследствие аваскулярных остеонекрозов тел позвонков (№ 2, 39–48)
- Гринь А.А., Каранадзе В.А., Кордонский А.Ю., Талыпов А.Э., Львов И.С., Абдрафиев Р.И. Эффективность и безопасность консервативной терапии у пациентов со взрывными неосложненными переломами грудного и поясничного отделов позвоночника: метаанализ (№ 2, 27–38)
- Гринь А.А., Талыпов А.Э., Кордонский А.Ю., Каранадзе В.А., Львов И.С., Смирнов В.А., Абдрафиев Р.И. Эффективность и безопасность короткой транспедикулярной фиксации при неосложненных взрывных переломах нижнегрудного и поясничного отделов позвоночника: метаанализ исследований, опубликованных за последние 20 лет (№ 3, 14–24)
- Лебедева М.Н., Витковская И.В., Иванова Е.Ю., Лукинов В.Л., Рерих В.В. Проблема венозных тромбозов и осложнений при осложненной травме шейного отдела позвоночника (№ 1, 14–26)
- Рябов С.И., Звягинцева М.А., Базанович С.А., Морозова Я.В., Радаев С.М., Зуев С.Е., Хвостова М.А., Каранадзе В.А., Гринь А.А., Смирнов В.А. Клеточная терапия контузионной травмы спинного мозга: оценка эффективности криоконсервированных мононуклеарных клеток пуповинной крови человека на доклинической модели (№ 4, 46–55)
- Стаценко И.А., Лебедева М.Н., Пальмаш А.В., Лукинов В.Л., Рерих В.В. Особенности течения осложненной травмы нижнешейного отдела позвоночника в зависимости от срока выполнения хирургической декомпрессии спинного мозга (№ 2, 13–26)
- Степаненко В.В., Шаманин В.А., Трашин А.В., Шульёв Ю.А. Отдаленные результаты лечения пациента с базилярной инвагинацией, осложнившейся дистальным кифозом и компрессионно-ишемической шейной миелопатией: клинический случай и краткий обзор литературы (№ 1, 6–13)
- Чельшев Ю.А., Кабдеш И.М., Мухамедшина Я.О. Гематоспинно-мозговой барьер при травме спинного мозга: научный обзор с учетом собственного экспериментального опыта (№ 3, 25–35)

- Basankin I.V., Giulzatyan A.A., Afaunov A.A., Takhmazyan K.K., Gritsaev I.E., Stepanenko S.M., Tomina M.I., Shapovalov V.K. Experience in surgical treatment of patients with traumatic spinal injuries associated with ankylosing spondylitis (N 2, 6–12)
- Basankin I.V., Giulzatyan A.A., Magomedov I.M., Takhmazyan K.K., Tomina M.I., Malakhov S.B., Afaunov A.A., Porkhanov V.A. C1-ring osteosynthesis as a functionally preserving operation for unstable atlas fractures (N 3, 6–13)
- Borzykh K.O., Rerikh V.V. Surgical treatment of posttraumatic kyphosis of the lumbar spine: compensatory changes and dynamics of sagittal balance (N 4, 34–45)
- Borzykh K.O., Rerikh V.V., Sinyavin V.D. Surgical treatment of kyphosis resulting from avascular osteonecrosis of the vertebral bodies (N 2, 39–48)
- Grin A.A., Karanadze V.A., Kordonskiy A.Yu., Talypov A.E., Lvov I.S., Abdrafiev R.I. Efficacy and safety of conservative treatment in patients with neurologically intact thoracolumbar burst fractures: a meta-analysis (N 2, 27–38)
- Grin A.A., Talypov A.E., Kordonskiy A.Yu., Karanadze V.A., Lvov I.S., Smirnov V.A., Abdrafiev R.I. Efficacy and safety of short segment pedicle screw fixation in patients with neurologically intact burst fractures of the lower thoracic and lumbar spine: a meta-analysis of studies published over the last 20 years (N 3, 14–24)
- Lebedeva M.N., Vitkovskaya I.V., Ivanova E.Yu., Lukinov V.L., Rerikh V.V. Venous thromboembolism in complicated cervical spine injury (N 1, 14–26)
- Ryabov S.I., Zvyagintseva M.A., Bazanovich S.A., Morozova Y.V., Radaev S.M., Zuev S.E., Khvostova M.A., Karanadze V.A., Grin A.A., Smirnov V.A. Cell therapy for spinal cord contusion injury: evaluation of the efficacy of cryopreserved human umbilical cord blood mononuclear cells in a preclinical model (N 4, 46–55)
- Statsenko I.A., Lebedeva M.N., Palmash A.V., Lukinov V.L., Rerikh V.V. Features of the course of complicated injury of the lower cervical spine depending on the timing of surgical decompression of the spinal cord (N 2, 13–26)
- Stepanenko V.V., Shamanin V.A., Trashin A.V., Shulev Yu.A. Long-term results of treatment of a patient with basilar invagination complicated by distal kyphosis and compressive ischemic cervical myelopathy: a clinical case and a brief literature review (N 1, 6–13)
- Chelyshev Yu.A., Kabdesh I.M., Mukhamedshina Ya.O. Blood-spinal cord barrier in spinal cord injury: scientific review based on own experimental trial (N 3, 25–35)

ДЕФОРМАЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА

- Васюра А.С., Бузунов А.В., Лукинов В.Л., Новиков В.В. Прогнозирование рисков развития клинически значимого фронтального дисбаланса при хирургическом лечении тяжелых форм идиопатического сколиоза с основной грудной сколиотической дугой (№ 3, 47–58)
- Евсюков А.В., Прудникова О.Г., Матвеев Е.А., Стребкова М.С. Спондилолиз поясничных позвонков: тактические подходы, показания, виды оперативных вмешательств и результаты лечения. Систематический обзор (№ 4, 18–26)
- Косулин А.В., Елякин Д.В., Сабурова Д.А., Гордиевских О.А., Герман А.Д., Булатова И.А. Транспедикулярная имплантация с использованием двухкомпонентного навигационного шаблона при субкритических размерах корня дуги (№ 4, 27–33)
- Михайловский М.В., Суздалов В.А. Спонтанные костные блоки в хирургии ранних сколиозов: обзор литературы и анализ собственных данных (№ 4, 6–17)
- Молотков Ю.В., Рябых С.О., Евсюков А.В., Савин Д.М., Филатов Е.Ю. Результаты хирургического лечения сколиоза с ранним началом с применением принципа растущих систем: анализ 10-летней моноцентричной когорты (№ 2, 66–80)
- Мушкин А.Ю., Петухова В.В., Першин А.А., Малетин А.С., Маламашин Д.Б., Куклина С.А., Евсеев В.А., Костик М.М. Периоперационные и ранние осложнения протяженных инструментальных фиксаций при деформациях позвоночника у детей: что выявляет и какие вопросы ставит применение классификации Clavien – Dindo? (№ 3, 36–46)
- Рябых С.О., Горчаков С.А., Калашников А.А. Синдром фиксированного спинного мозга при spina bifida: клинико-лучевая характеристика и показания к оперативному вмешательству (систематический обзор литературы) (№ 1, 27–34)
- Рябых С.О., Калашников А.А., Лысачёв Д.А., Климов В.С., Губин А.В., Дьячков К.А., Хужаназаров И.И., Эшкулов Д.И. Оценка эффективности хирургического лечения синдрома фиксированного спинного мозга вторичного генеза при spina bifida: систематический обзор (№ 2, 49–56)
- Сергеенко О.М., Савин Д.М., Евсюков А.В., Бурцев А.В. Педиатрическая модификация шкалы Японской ассоциации ортопедов (№ 2, 57–65)

ДЕГЕНЕРАТИВНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

- Аганесов А.Г., Алексанян М.М., Гемджян Э.Г. Стеноз позвоночного канала: сравнительный анализ малоинвазивной двусторонней декомпрессии из унилатерального доступа и ламинэктомии (№ 1, 35–43)
- Лебедев В.Б., Кинзягулов Б.Р., Епифанов Д.С., Зуев А.А. Периоперационное ведение пациентов, оперированных на позвоночнике: опрос хирургов-вертебрологов и несистематический обзор литературы (№ 4, 56–62)
- Сангинов А.Д., Исаков И.Д., Ахметьянов Ш.А., Пелеганчук А.В. Резорбция грыж поясничных межпозвонковых дисков: несистематический обзор литературы (№ 1, 55–62)
- Сангинов А.Д., Исаков И.Д., Белозеров В.В., Мушкачев Е.А., Пелеганчук А.В. Предикторы резорбции грыж поясничных межпозвонковых дисков (№ 4, 63–70)

SPINE DEFORMITIES

- Vasyura A.S., Buzunov A.V., Lukinov V.L., Novikov V.V. Predicting the risk of developing clinically significant frontal imbalance in surgical treatment of severe idiopathic scoliosis with a primary thoracic scoliotic curve (N 3, 47–58)
- Evsyukov A.V., Prudnikova O.G., Matveev E.A., Strebkova M.S. Lumbar spondylolysis: tactical approaches, indications and types of surgical interventions, treatment results: a systematic review (N 4, 18–26)
- Kosulin A.V., Elyakin D.V., Saburova D.A., Gordievskikh O.A., German A.D., Bulatova I.A. Transpedicular implantation using a two-part navigation template in extremely small pedicles (N 4, 27–33)
- Mikhaylovskiy M.V., Suzdalov V.A. Autofusion in surgery for early onset scoliosis: literature review and analysis of own data (N 4, 6–17)
- Molotkov Yu.V., Ryabikh S.O., Evsyukov A.V., Savin D.M., Filatov E.Yu. Results of surgical treatment of early-onset scoliosis using growthfriendly implants: analysis of a 10-year monocentric cohort (N 2, 66–80)
- Mushkin A.Yu., Petukhova V.V., Pershin A.A., Maletin A.S., Malamashin D.B., Kuklina S.A., Evseev V.A., Kostik M.M. Perioperative and early complications of extended instrumental fixation for spinal deformity in children: what does the application of the Clavien – Dindo classification reveal and what questions does it raise? (N 3, 36–46)
- Ryabikh S.O., Gorchakov S.A., Kalashnikov A.A. Tethered spinal cord syndrome associated with spina bifida: clinical and radiological characteristics and indications for surgery (systematic review of the literature) (N 1, 27–34)
- Ryabikh S.O., Kalashnikov A.A., Lysachev D.A., Klimov V.S., Gubin A.V., Dyachkov K.A., Khuzhanazarov I.I., Eshkulov D.I. Evaluation of the effectiveness of surgical treatment of tethered spinal cord syndrome of secondary origin in spina bifida: a systematic review (N 2, 49–56)
- Sergeenko O.M., Savin D.M., Evsyukov A.V., Burtsev A.V. Pediatric modification of the Japanese Orthopedic Association scal (N 2, 57–65)

DEGENERATIVE DISEASES OF THE SPINE

- Aganesov A.G., Aleksanyan M.M., Gemdzhian E.G. Spinal canal stenosis: comparative analysis of minimally invasive bilateral decompression through a unilateral approach and laminectomy (N 1, 35–43)
- Lebedev V.B., Kinzyagulov B.R., Epifanov D.S., Zuev A.A. Perioperative management of patients undergoing spine surgery: a survey of spine surgeons and a non-systematic review of the literature (N 4, 56–62)
- Sanginov A.J., Isakov I.D., Akhmetyanov Sh.A., Peleganchuk A.V. Resorption of lumbar intervertebral disc herniations: a non-systematic literature review (N 1, 55–62)
- Sanginov A.J., Isakov I.D., Belozеров V.V., Mushkachev E.A., Peleganchuk A.V. The predictive factors for resorption of lumbar intervertebral disc herniation (N 4, 63–70)

Халепа Р.В., Амелина Е.В., Кубецкий Ю.Е. Эндоскопическая и микрохирургическая декомпрессия при центральном стенозе позвоночного канала на поясничном уровне (№ 3, 59–68)

Широких И.В., Васильев А.И., Батрак Ю.М., Пелеганчук В.А. Инструментальная стабилизация в лечении пациентов с дегенеративными поражениями поясничного отдела позвоночника при сниженной минеральной плотности костной ткани: систематизированный обзор литературы (№ 1, 44–54)

ОПУХОЛИ И ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

Лисицкий И.Ю., Хоменко В.А., Лычагин А.В., Заров А.Ю., Коркунов А.Л., Черепанов В.Г., Вязанкин И.А., Целищева Е.Ю. Неспецифические спондилиты краниовертебральной области: особенности хирургической тактики (№ 4, 80–90)

Маламашин Д.Б., Мушкин А.Ю. Симптоматические и агрессивные гемангиомы позвонков у детей: особенности современной трактовки и тактика лечения (№ 1, 63–72)

Маламашин Д.Б., Мушкин А.Ю. Остеоидная остеома и остеобластома позвоночника у детей: особенности внутривerteбрального зонирования и результаты хирургического лечения с катамнезом не менее одного года (№ 4, 71–79)

Наумов Д.Г., Мушкин А.Ю., Вишневецкий А.А. Ревизионные хирургические вмешательства при хроническом неспецифическом спондилите: анализ моноцентровой когорты с катамнезом не менее одного года (№ 3, 69–77)

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Кирилова И.А., Алейник Д.Я., Басанкин И.В., Божкова С.А., Боровкова Н.В., Бурцев А.В., Виссарионов С.В., Воробьев К.А., Гилевич И.В., Гузюкина С.А., Козловских О.В., Кулакова К.В., Макаров М.С., Мушкин А.Ю., Назаренко А.Г., Николаев Н.С., Овсянкин А.В., Овчинников Е.Н., Пелеганчук В.А., Пономарев И.Н., Рябых С.О., Смоленцев Д.В., Тихилов Р.М., Шангина О.Р., Черданцева Л.А., Корыткин А.А. Терминология и понятийный аппарат тканевого донорства и банкирования тканей: междисциплинарный консенсус экспертов (часть 2) (№ 1, 73–80)

Краснов И.М., Мушкин М.А., Мушкин А.Ю. Вертеброгенез: что добавили открытия XXI века в классическое понимание эмбриогенеза позвоночника вообще и краниовертебральной зоны в частности? Научный обзор (№ 2, 81–89)

ЛЕКЦИЯ

Михайловский М.В. Повреждения позвоночного столба: с самого начала (№ 2, 90–102)

Михайловский М.В., Злобин А.В. Повреждения позвоночного столба: с самого начала (№ 3, 78–91)

Khalepa R.V., Amelina E.V., Kubetsky Yu.E. Endoscopic and microsurgical decompression for central lumbar spinal stenosis (N 3, 59–68)

Shirokikh I.V., Vasilyev A.I., Batrak Yu.M., Peleganchuk V.A. Surgical stabilization for degenerative lesions of the lumbar spine in patients with reduced bone mineral density: a systematic literature review (N 1, 44–54)

TUMORS AND INFLAMMATORY DISEASES OF THE SPINE

Lisitsky I.Yu., Khomenko V.A., Lychagin A.V., Zarov A.Yu., Korkunov A.L., Cherepanov V.G., Vyazankin I.A., Tselishcheva E.Yu. Nonspecific craniovertebral spondylitis: features of surgical tactic (N 4, 80–90)

Malamashin D.B., Mushkin A.Yu. Symptomatic and aggressive vertebral hemangiomas in children: features of modern interpretation and treatment tactics (N 1, 63–72)

Malamashin D.B., Mushkin A.Yu. Osteoid osteoma and osteoblastoma of the spine in children: features of intravertebral zoning and results of surgical treatment with a follow-up of at least one year (N 4, 71–79)

Naumov D.G., Mushkin A.Yu., Vishnevsky A.A. Revision surgery for chronic pyogenic spondylitis: analysis of a monocenter cohort with a minimum 1 year follow-up (N 3, 69–77)

GENERAL ISSUES

Kirilova I.A., Aleynik D.Ya., Basanikin I.V., Bozhkova S.A., Borovkova N.V., Burtsev A.V., Visarionov S.V., Vorobyov K.A., Gilevich I.V., Guzyukina S.A., Kozlovskikh O.V., Kulakova K.V., Makarov M.S., Mushkin A.Yu., Nazarenko A.G., Nikolayev N.S., Ovsyankin A.V., Ovchinnikov E.N., Peleganchuk V.A., Ponomarev I.N., Ryabikh S.O., Smolentsev D.V., Tikhilov R.M., Shangina O.R., Cherdantseva L.A., Korytkin A.A. Terminology and conceptual apparatus of tissue donation and tissue banking: interdisciplinary expert consensus (Part 2) (N 1, 73–80)

Krasnov I.M., Mushkin M.A., Mushkin A.Yu. Vertebrogenesis: what the discoveries of the 21st century added into the classical understanding of the embryogenesis of the spine in general and of the craniovertebral zone in particular? Scientific review (N 2, 81–89)

LECTURE

Mikhaylovskiy M.V. Spinal column injuries: from the very beginning (N 2, 90–102)

Mikhaylovskiy M.V., Zlobin A.V. Spinal column injuries: from the very beginning (N 3, 78–91)

20 ЛЕТ СПУСТЯ...

- Иванова А.А., Лебедева М.Н. Нимбекс в хирургии позвоночника (№ 2, 103–105)
- Михайловский М.В. Размышления о хирургии деформаций позвоночника (№ 1, 82–83)
- Назаренко А.Г., Кулешов А.А., Ветрилэ М.С., Лисянский И.Н., Макаров С.Н., Захарин В.Р., Шаров А.В., Аганесов Н.А. Спондилолистез L₅–S₁: что изменилось за 20 лет? Обзор основных вопросов в сопоставлении с личным опытом (№ 3, 93–99)
- Новиков В.В., Васюра А.С. Хирургическое лечение сколиоза: что изменилось за 20 лет в оценке результатов? (№ 2, 105–106)
- Новиков В.В., Ханаев А.Л. Планирование протяженности дорсального спондилодеза при врожденных сколиозах: что изменилось за 20 лет? (№ 4, 92–93)
- Рябых С.О. Комментарий к статье С.П. Миронова, С.Т. Ветрилэ, М.С. Ветрилэ, А.А. Кулешова «Оперативное лечение спондилолистеза позвонка L₅ с применением транспедикулярных фиксаторов» (№ 1, 84–87)
- Ульрих Э.В., Мушкин А.Ю. Комментарий к статье Э.В. Ульриха, А.Ю. Мушкина, Д.Е. Лонштейна, Р.Б. Винтера «Чистые» врожденные кифозы: анатомо-лучевая классификация и клинические особенности» (№ 1, 83–84)

КОЛОНКА РЕДАКТОРА (№ 1, 4; № 2, 4; № 3, 4; № 4, 4)

ПАТЕНТЫ ПО ВЕРТЕБРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕМАТИКЕ (№ 4, 96–100)

БЮЛЛЕТЕНЬ АССОЦИАЦИИ
ХИРУРГОВ-ВЕРТЕБРОЛОГОВ (№ 3, 103–104; № 4, 101–104)ДИССЕРТАЦИОННЫЕ РАБОТЫ
ПО ВЕРТЕБРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕМАТИКЕ,
ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ К ЗАЩИТЕ В 2023 ГОДУ
(№ 1, 88–91)ЮБИЛЕЙ
Владимир Владимирович Островский (№ 2, 107–108)ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ
Владимир Владимирович Зарецков (№ 2, 109)ФОРУМЫ ДЛЯ ВЕРТЕБРОЛОГОВ
(№ 1, 92–97; № 2, 111–112; № 3, 100–102; № 4, 105–106)ОТЧЕТЫ О СОБЫТИЯХ
(№ 4, 107–108)КНИЖНЫЕ НОВИНКИ
(№ 1, 98–99; № 2, 113–115; № 3, 105–107; № 4, 109)

20 YEARS LATER...

- Ivanova A.A., Lebedeva M.N. Nimbex in spine surgery (N 2, 103–105)
- Mikhaylovskiy M.V. Reflections on spinal deformity surgery (N 1, 82–83)
- Nazarenko A.G., Kuleshov A.A., Vetrile M.S., Lisyansky I.N., Makarov S.N., Zakharin V.R., Sharov A.V., Aganesov N.A. L5–S1 Spondylolisthesis: what has changed in 20 years? An overview of the main issues in comparison with personal experience (N 3, 93–99)
- Novikov V.V., Vasyura A.S. Surgical treatment of scoliosis: what has changed in assessing results for 20 years? (N 2, 105–106)
- Novikov V.V., Khanaev A.L. Planning of posterior spinal fusion extent for congenital scoliosis: what has changed in 20 years? (N 4, 92–93)
- Ryabykh S.O. Commentary on the article by S.P. Mironov, S.T. Vetrile, M.S. Vetrile, A.A. Kuleshov “Surgical treatment for L5 spondylolisthesis with transpedicular fixators” (N 1, 84–87)
- Ulrikh E.V., Mushkin A.Yu. Commentary on the article by E.V. Ulrikh, A.Yu. Mushkin, D.E. Lonshtein, R.B. Winter “Pure” congenital kyphosis: anatomical and radiological classification and clinical peculiarities” (N 1, 83–84)

EDITORIAL (N 1, 4; N 2, 4; N 3, 4; N 4, 4)

SPINE MEDICINE PATENT NEWS
(N 4, 96–100)BULLETIN OF THE ASSOCIATION
OF SPINE SURGEONS (N 3, 103–104; N 4, 101–104)THESES IN VERTEBROLOGY
DEFENDED IN 2023 (N 1, 88–91)JUBILEE
Vladimir Vladimirovich Ostrovsky (N 2, 107–108)IN MEMORIAM OF OUR COLLEAGUE
Vladimir Vladimirovich Zaretskov (N 2, 109)MEETING FOR SPINE SPECIALISTS
(N 1, 92–97; N 2, 111–112; N 3, 100–102; N 4, 105–106)REPORTS ON EVENTS
(N 4, 107–108)NOVELTY BOOKS
(N 1, 98–99; N 2, 113–115; N 3, 105–107; N 4, 109)