



## ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2019 ГОДУ

### ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

- Дулаев А.К., Кутянов Д.И., Мануковский В.А., Паршин М.С., Искровский С.В., Желнов П.В. Выбор тактики и технологии инструментальной фиксации при изолированных неосложненных взрывных переломах грудных и поясничных позвонков (№ 2, 7–17)
- Дулаев А.К., Мануковский В.А., Кутянов Д.И., Искровский С.В., Брижань С.Л., Желнов П.В., Дулаева Н.М. Эффективность централизованной системы оказания специализированной медицинской помощи при острой позвоночно-спинномозговой травме в современном мегаполисе (№ 1, 8–15)
- Дыдыкин А.В., Яшин К.С., Боков А.Е., Млявых С.Г. Анализ межэкспертной согласованности при работе с классификацией AOSpine (TLCS, 2013): наш опыт, вопросы и противоречия (№ 4, 13–20)
- Кулешов А.А., Шкарубо А.Н., Еськин Н.А., Ветрилэ М.С., Лисянский И.Н., Макаров С.Н., Пономаренко Г.П., Чернов И.В. Варианты хирургического лечения застарелых переломов зубовидного отростка С<sub>2</sub> позвонка (№ 1, 16–24)
- Прудникова О.Г., Качесова А.А., Рябых С.О. Реабилитация пациентов в отдаленном периоде травмы спинного мозга: метаанализ литературных данных (№ 3, 8–16)
- Хусаинов Н.О., Виссарионов С.В. Компрессионные переломы позвоночника у детей: не пора ли что-то менять? (№ 4, 6–12)
- Шкарубо А.Н., Чернов И.В., Андреев Д.Н., Чмутин К.Г. Эндоскопическое трансназальное удаление патологических процессов зубовидного отростка С<sub>2</sub> позвонка (№ 3, 17–23)

### ДЕФОРМАЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА

- Алейник А.Я., Млявых С.Г., Боков А.Е. Факторы риска развития стойкого плечевого дисбаланса после хирургической коррекции идиопатического сколиоза (№ 3, 24–32)
- Виссарионов С.В., Филиппова А.Н., Журбицкая М.В., Хусаинов Н.О., Белянчиков С.М. Хирургическое лечение пациентки со множественными переломами позвонков грудного и поясничного отделов на фоне синдрома Hajdu – Cheney (№ 1, 25–31)
- Михайловский М.В., Губина Е.В., Альшевская А.А. Влияет ли перелом стержней эндокорректора на качество жизни пациента с деформацией позвоночника? (№ 4, 29–35)
- Прудникова О.Г., Хомченков М.В. Посттравматические деформации позвоночника: актуальность, проблемы, ревизионная хирургия (№ 4, 36–44)

### Index of articles published in 2019

#### SPINE INJURIES

- Dulaev A.K., Kutyanov D.I., Manukovskiy V.A., Parshin M.S., Iskrovskiy S.V., Zhelnov P.V. The choice of tactics and technology of instrumental fixation for isolated uncomplicated burst fractures of the thoracic and lumbar vertebrae (N 2, 7–17)
- Dulaev A.K., Manukovskiy V.A., Kutyanov D.I., Iskrovskiy S.V., Brizhan S.L., Zhelnov P.V., Dulaeva N.M. The efficiency of the centralized system for delivery of specialized medical care to victims with acute spinal cord injury in a modern metropolis (N 1, 8–15)
- Dydykin A.V., Yashin K.S., Bokov A.E., Mlyavykh S.G. Analysis of inter-expert agreement when working with the AOSpine classification (TLCS, 2013): our experience, questions and contradictions (N 4, 13–20)
- Kuleshov A.A., Shkarubo A.N., Eskin N.A., Vetrile M.S., Lisyanskiy I.N., Makarov S.N., Ponomarenko G.P., Chernov I.V. Options for surgical treatment of chronic C2 odontoid fractures (N 1, 16–24)
- Prudnikova O.G., Kachesova A.A., Ryabykh S.O. Rehabilitation of patients in late period after spinal cord injury: a meta-analysis of literature data (N 3, 8–16)
- Khusainov N.O., Vissarionov S.V. Compression fractures of the spine in children: isn't it time to change something? (N 4, 6–12)
- Shkarubo A.N., Chernov I.V., Andreev D.N., Chmutin K.G. Endoscopic transnasal removal of the pathologically affected areas of the C2 odontoid process (N 3, 17–23)

#### SPINE DEFORMITIES

- Aleynik A.Ya., Mlyavykh S.G., Bokov A.E. Risk factors for the development of persistent shoulder imbalance after surgical correction of idiopathic scoliosis (N 3, 24–32)
- Vissarionov S.V., Filippova A.N., Zhurbitskaia M.V., Khusainov N.O., Belyanchikov S.M. Surgical treatment of a patient with multiple fractures of the thoracic and lumbar vertebrae associated with Hajdu – Cheney syndrome (N 1, 25–31)
- Mikhaylovskiy M.V., Gubina E.V., Alshevskaya A.A. Does a fracture of the endocorrector rod affect the quality of life of a patient with spinal deformity? (N 4, 29–35)
- Prudnikova O.G., Khomchenkov M.V. Post-traumatic deformities of the spine: relevance, problems, and revision surgery (N 4, 36–44)

- Пятакова Г.В., Кожевникова А.О., Виссарионов С.В. Личностные ресурсы защитно-совладающего поведения подростков с идиопатическим сколиозом на этапе подготовки к операции (№ 2, 64–72)
- 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 (№ 4, 21–28)
- Чернядьева М.А., Васюра А.С. Хирургическое лечение прогрессирующего идиопатического сколиоза у подростков 10–14 лет: обзор литературы (№ 3, 33–40)
- Чернядьева М.А., Васюра А.С., Новиков В.В., Долотин Д.Н. Коррекция идиопатического сколиоза с применением тотальной транспедикулярной фиксации у пациентки с незавершенным ростом (№ 1, 32–37)

#### ДЕГЕНЕРАТИВНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

- Бывальцев В.А., Степанов И.А., Калинин А.А., Алиев М.А., Аглаков Б.М., Юсупов Б.Р., Шепелев В.В. Тотальная артропластика и передняя шейная дискэктомия с фиксацией: отдаленные результаты рандомизированного клинического исследования (№ 1, 48–56)
- Гизатуллин Ш.Х., Битнер С.А., Кристостуров А.С., Волков И.В., Курносенко В.Ю., Дубинин И.П. Минимально-инвазивная эндоскопическая фораминальная декомпрессия при дегенеративном сколиозе взрослых: клиническое наблюдение и обзор литературы (№ 4, 54–62)
- Дамдинов Б.Б., Сороковиков В.А., Ларионов С.Н., Кошкарева З.В., Склярченко О.В., Животенко А.П., Кириенко А.Н. Особенности изменения сагиттального баланса шейного отдела позвоночника при шейно-плечевом синдроме (№ 2, 42–48)
- Коваленко Р.А., Руденко В.В., Кашин В.А., Черebilло В.Ю., Пташников Д.А. Применение индивидуальных 3D-навигационных матриц для транспедикулярной фиксации субаксиальных шейных и верхнегрудных позвонков (№ 2, 35–41)
- Кравцов М.Н., Мирзаметов С.Д., Малаховский В.Н., Алексеева Н.П., Гайдар Б.В., Свистов Д.В. Ближайшие и отдаленные результаты чрескожной видеоскопической и микрохирургической поясничной дискэктомии: когортное проспективное исследование (№ 2, 27–34)
- Маркин С.П., Симонович А.Е., Климов В.С., Евсюков А.В. Удаление грыж грудных межпозвонковых дисков под нейромониторинговым контролем: серия наблюдений (№ 2, 18–26)
- Михайлов Д.А., Пташников Д.А., Масевнин С.В., Смекаленков О.А., Заборовский Н.С. Изолированная декомпрессивная фораминотомия как фактор развития нестабильности в позвоночно-двигательном сегменте у пожилых пациентов с дегенеративным сколиозом (№ 4, 45–53)
- Симонович А.Е. Хирургия грыж грудных межпозвонковых дисков: систематический обзор англоязычной литературы (№ 1, 70–80)

- Pyatakova G.V., Kozhevnikova A.O., Vissarionov S.V. Personal resources of protective-coping behavior of adolescents with idiopathic scoliosis at the stage of preparation for surgery (N 2, 64–72)
- Saifutdinov M.S., Ryabykh S.O., Savin D.M., Ochirova P.V., Filatov E.Yu. Intraoperative response of the pyramidal system to surgical correction of spinal deformities of various etiologies (N 4, 21–28)
- Chernyadjeva M.A., Vasyura A.S. Surgical treatment of progressive idiopathic scoliosis in adolescents aged 10–14 years: literature review (N 3, 33–40)
- Chernyadjeva M.A., Vasyura A.S., Novikov V.V., Dolotin D.N. Correction of idiopathic scoliosis using total transpedicular fixation in a patient with incomplete growth (N 1, 32–37)

#### DEGENERATIVE DISEASES OF THE SPINE

- Byvaltsev V.A., Stepanov I.A., Kalinin A.A., Aliyev M.A., Agla-kov B.M., Yusupov B.R., Shepelev V.V. Total arthroplasty and anterior cervical discectomy with fixation: long-term results of a randomized clinical trial (N 1, 48–56)
- Gizatullin Sh.Kh., Bitner S.A., Khristosturov A.S., Volkov I.V., Kurnosenko V.Yu., Dubinin I.P. Minimally invasive endoscopic foraminal decompression for adult degenerative scoliosis: clinical case study and literature review (N 4, 54–62)
- Damdinov BB, Sorokovikov VA, Larionov SN, Koshkareva ZV, Sklyarenko OV, Zhivotenko AP, Kiriienko AN. Peculiarities of changes in the sagittal balance of the cervical spine in cervicobrachial syndrome (N 2, 42–48)
- Kovalenko R.A., Ptashnikov D.A., Cherebillo V.Yu., Rudenko V.V., Kashin V.A. Application of customized 3D navigation templates for pedicle screw fixation of subaxial and upper thoracic vertebrae (N 2, 35–41)
- Kravtsov M.N., Mirzametov S.D., Malakhovskiy V.N., Alekseeva N.P., Gaidar B.V., Svistov D.V. Short- and long-term results of full-endoscopic and microsurgical lumbar discectomy: prospective cohort study (N 2, 27–34)
- Markin S.P., Simonovich A.E., Klimov V.S., Evsyukov A.V. Removal of thoracic disc herniation under intraoperative neuromonitoring: case series (N 2, 18–26)
- Mikhailov D.A., Ptashnikov D.A., Masevnin S.V., Smekalenkov O.A., Zaborovsky N.S. Local foraminotomy for decompression as a factor of the spinal motion segment instability development in elderly patients with degenerative scoliosis (N 4, 45–53)
- Simonovich A.E. Surgery of thoracic disc herniation: a systematic review of English-language literature (N 1, 70–80)
- Snishchuk V.P., Mushkin A.Yu. Degenerative spine disorders complicated by radicular syndrome in children: an epidemiological and clinical analysis of a 17-year regional cohort study (N 1, 38–47)

Снищук В.П., Мушкин А.Ю. Дегенеративные поражения позвоночника у детей, осложненные корешковым синдромом: эпидемиологический и клинический анализы 17-летней региональной когорты (№ 1, 38–47)

Шнайдер Л.С., Сарнадский В.Н., Павлов В.В. Лучевой и оптический методы оценки позвоночно-тазовых взаимоотношений у пациентов с врожденным вывихом бедра (№ 1, 63–69)

Шпагин М.В., Яриков А.В., Назмеев И.А., Горелов С.А., Фраерман А.П. Опыт денервации дугоотростчатых суставов поясничного отдела позвоночника (№ 1, 57–62)

#### ОПУХОЛИ И ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

Виссарионов С.В., Мануковский В.А., Мурашко В.В. Атлantoаксиальная дислокация у подростка с ювенильным спондилоартритом (№ 3, 41–46)

Коваленко Р.А., Пташников Д.А., Савелло А.В., Масевнин С.В., Кашин В.А. Редкий случай лечения гигантской паравертебральной артериовенозной мальформации в сочетании с идиопатическим сколиозом (№ 3, 47–54)

Куклин Д.В., Наумов Д.Г., Беляков М.В., Совпенчук И.А., Сердобинцев М.С. En-block-резекция гигантской инвазивной шванномы грудного отдела позвоночника (№ 1, 81–87)

Мушкин А.Ю., Вишневецкий А.А., Перецманас Е.О., Базаров А.Ю., Басанкин И.В. Инфекционные поражения позвоночника: проект национальных клинических рекомендаций (№ 4, 63–76)

Наумов Д.Г., Сперанская Е.А., Мушкин М.А., Маламашин Д.Б., Мушкин А.Ю. Аневризмальная костная киста позвоночника у детей: систематический обзор литературы (№ 2, 49–55)

Сысоев К.В., Самочерных К.А., Хачатрян В.А. Интраоперационная ректальная ампулярная манометрия при хирургическом лечении липом конуса спинного мозга у детей (№ 3, 55–61)

Шкарубо А.Н., Кулешов А.А., Чернов И.В., Еськин Н.А., Берченко Г.Н., Ветрилэ М.С., Лисянский И.Н., Макаров С.Н. Передняя стабилизация C<sub>1</sub>–C<sub>4</sub> позвонков после трансорального удаления гигантоклеточной опухоли тел C<sub>2</sub>–C<sub>3</sub> позвонков (№ 2, 56–63)

#### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Животенко А.П., Кошкарева З.В., Сороковиков В.А. Профилактика послеоперационного рубцово-спаечного эпидурита: современное состояние вопроса (№ 3, 74–82)

Коваленко Р.А., Кашин В.А., Черebilло В.Ю., Шарифов Р.М., Мирончук Р.Р., Акопов А.Л., Иванов В.А. Определение оптимального дизайна навигационных матриц для транспедикулярной имплантации в шейном и грудном отделах позвоночника: результаты кадавер-исследования (№ 4, 77–83)

Shnaider L.S., Sarnadsky V.N., Pavlov V.V. Radiological and optical methods for assessing the spino-pelvic relationships in patients with congenital hip dislocation (N 1, 63–69)

Shpagin M.V., Yarikov A.V., Nazmееv I.A., Gorelov S.A., Fraerman A.P. The experience of denervation of facet joints in the lumbar spine (N 1, 57–62)

#### TUMORS AND INFLAMMATORY DISEASES OF THE SPINE

Vissarionov S.V., Manukovskiy V.A., Murashko V.V. Atlantoaxial dislocation in an adolescent with juvenile spondyloarthritis (N 3, 41–46)

Kovalenko R.A., Ptashnikov D.A., Savello A.V., Masevnin S.V., Kashin V.A. A rare case of treatment of giant paravertebral arteriovenous malformation combined with idiopathic scoliosis (N 3, 47–54)

Kuklin D.V., Naumov D.G., Belyakov M.V., Sovpenchuk I.A., Serdobintsev M.S. En block resection of the giant invasive schwannoma in the thoracolumbar spine (N 1, 81–87)

Mushkin A.Yu., Vishnevsky A.A., Peretsmanas E.O., Bazarov A.Yu., Basankin I.V. Infectious lesions of the spine: draft national clinical guidelines (N 4, 63–76)

Naumov D.G., Speranskaya E.A., Mushkin M.A., Malamashin D.B., Mushkin A.Yu. Spinal fneurysmal bone cyst in children: systematic review of the literature (N 2, 49–55)

Sysoev K.V., Samochernykh K.A., Khachatryan W.A. Intraoperative rectal ampullar manometry in spinal cord conus lipoma surgery in children (N 3, 55–61)

Shkarubo A.N., Kuleshov A.A., Chernov I.V., Eskin N.A., Berchenko G.N., Vetrile M.S., Lisyansky I.N., Makarov S.N. Anterior stabilization of C<sub>1</sub>–C<sub>4</sub> vertebrae after transoral removal of a giant cell tumor of C<sub>2</sub>–C<sub>3</sub> vertebrae (N 2, 56–63)

#### GENERAL ISSUES

Zhivotenko A.P., Koshkareva Z.V., Sorokovikov V.A. Prevention of postoperative epidural fibrosis: current status of the issue (N 3, 74–82)

Kovalenko R.A., Kashin V.A., Cherebillo V.Yu., Sharifov R.M., Mironchuk R.R., Akopov A.L., Ivanov V.A. Determination of optimal design of navigation templates for transpedicular implantation in the cervical and thoracic spine: results of cadaveric studies (N 4, 77–83)

Колесов С.В., Гринь А.А., Слияков Л.Ю., Морозова Н.С., Горбатов Д.С., Желтыков О.Е. Эффективность использования серебряной соли полиакриловой кислоты при декомпрессионно-стабилизирующих операциях на поясничном отделе позвоночника с захватом 1–3 сегментов (№ 2, 73–80)

Харченко А.В., Ступак В.В. Бактериальная наноцеллюлоза как пластический материал для закрытия дефектов твердой мозговой оболочки: обзор литературы (№ 3, 62–73)

#### ЛЕКЦИЯ

Дюбуссе Ж. Почему полное 3D-изображение скелета полезно в лечении деформаций позвоночника (№ 4, 84–92)

#### ПРИГЛАШЕНИЕ К ДИСКУССИИ

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 (№ 2, 81–91)

#### ПАТЕНТЫ

Эриванцева Т.Н. Патентование разработок в области нейрохирургии: реальность и перспективы (№ 1, 88–93)

КОЛОНКА РЕДАКТОРА (№ 1, 6–7; № 2, 6; № 3, 6–7; № 4, 4)

ДИССЕРТАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ВЕРТЕБРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕМАТИКЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ К ЗАЩИТЕ В 2018 ГОДУ (№ 2, 92–93)

ПАТЕНТЫ ПО ВЕРТЕБРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕМАТИКЕ (№ 1, 94–97; № 4, 93–98)

БЮЛЕТЕНЬ АССОЦИАЦИИ ХИРУРГОВ-ВЕРТЕБРОЛОГОВ (№ 3, 83; № 4, 99–100)

ТОЧКА ЗРЕНИЯ (№ 1, 98–99)

ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ (№ 1, 100–101; № 2, 96)

ЮБИЛЕЙ (№ 2, 94; № 3, 84–85)

ФОРУМЫ ДЛЯ ВЕРТЕБРОЛОГОВ (№ 1, 102–105; № 2, 97–99; № 3, 86–88; № 4, 101–102)

ОТЧЕТЫ О СОБЫТИЯХ (№ 1, 106; № 2, 100–101; № 3, 89; № 4, 103–104)

КНИЖНЫЕ НОВИНКИ (№ 1, 107; № 2, 102; № 3, 90–91; № 4, 105)

Kolesov S.V., Grin A.A., Sliyakov L.Y., Morozova N.S., Gorbatyuk D.S., Zheltyakov O.E. Efficiency of using polyacrylic acid silver salt in decompression and stabilization surgery on the lumbar spine involving 1 to 3 segments (N 2, 73–80)

Kharchenko A.V., Stupak V.V. Bacterial nanocellulose as a plastic material for closure of defects of the dura mater: literature review (N 3, 62–73)

#### LECTURE

Dubousset J. Why total body bones 3D imaging data is useful in the management of spinal deformities? (N 4, 84–92)

#### INVITATION FOR DISCUSSION

Ryabykh S.O., Ochirova P.V., Gubin A.V., Kolesov S.V., Kolbovsky D.A., Tretjakova A.N., Ryabykh T.V., Medvedeva S.N., Savin D.M., Burtsev A.V., Saifutdinov M.S. Characteristics of the vertebral syndrome in various types of mucopolysaccharidosis: clinical features and treatment (N 2, 81–91)

#### PATENTS

Erivantseva T.N. Patenting of developments in the field of neurosurgery: reality and prospects (N 1, 88–93)

EDITORIAL (N 1, 6–7; N 2, 6; N 3, 6–7; N 4, 4)

THESES IN VERTEBROLOGY DEFENDED IN 2018 (N 2, 92–93)

SPINE MEDICINE PATENT NEWS (N 1, 94–97; N 4, 93–98)

BULLETIN OF THE ASSOCIATION OF SPINE SURGEONS (N 3, 83; N 4, 99–100)

POINT OF VIEW (N 1, 98–99)

IN MEMORIAM (N 1, 100–101; N 2, 96)

JUBILEE (N 2, 94; N 3, 84–85)

MEETING FOR SPINE SPECIALISTS (N 1, 102–105; N 2, 97–99; N 3, 86–88; N 4, 101–102)

REPORTS ON EVENTS (N 1, 106; N 2, 100–101; N 3, 89; N 4, 103–104)

NOVELTY BOOKS (N 1, 107; N 2, 102; N 3, 90–91; N 4, 105)