



## ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2018 ГОДУ

### ДЕФОРМАЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА

- Васюра А.С., Михайловский М.В., Новиков В.В., Чешева Е.В. Интраоперационная диагностика неврологических осложнений в хирургии тяжелых форм сколиоза: два случая из практики (№ 2, 7–11)
- Виссарионов С.В., Картавенко К.А., Кокушин Д.Н. Естественное течение врожденной деформации позвоночника у детей с изолированным нарушением формирования позвонка в поясничном отделе (№ 1, 6–17)
- Долотин Д.Н., Суздалов В.А. Анализ осложнений в хирургии ранних сколиозов при использовании инструментария VEPTR: предварительное сообщение (№ 2, 18–22)
- Лисицкий И.Ю., Киселев А.М. Поражение краниовертебральной области при болезни Бехтерева: редкие клинические наблюдения (№ 4, 27–31)
- Маламашин Д.Б., Щелкунов М.М., Красников М.А., Мушкин А.Ю. Хирургическая коррекция субаксиального кифоза у ребенка с нейрофиброматозом I типа: редкое клиническое наблюдение и обзор литературы (№ 2, 12–17)
- Миронов С.П., Колесов С.В., Переверзев В.С., Колбовский Д.А., Кулешов А.А., Ветрилэ М.С., Казьмин А.И. Опыт хирургического лечения краниовертебрального стеноза у пациентов с мукополисахаридозом I, II, VI типов (№ 4, 32–40)
- Михайловский М.В., Белозеров В.В. Сколиоз и спондилолистез: вариант решения проблемы (№ 1, 18–25)
- Михайловский М.В., Васюра А.С., Новиков В.В., Сарнадский В.Н., Губина Е.В., Чернядьева М.А. Хирургическая коррекция идиопатического сколиоза у взрослых больных молодого и среднего возраста (№ 3, 52–60)
- Мушкин А.Ю., Наумов Д.Г., Зорин В.И., Сердобинцев М.С. Вентральная коррекция угловых кифозов у детей: описание метода и анализ клинической серии (№ 4, 15–20)
- Новиков В.В., Сергунин А.Ю., Белозеров В.В., Лебедева М.Н., Васюра А.С., Михайловский М.В. Хирургическое лечение тяжелого врожденного кифоза у взрослого пациента: редкое клиническое наблюдение и краткий обзор литературы (№ 4, 21–26)
- Павлова О.М., Рябых С.О., Бурцев А.В., Губин А.В. Клинико-радиологические особенности атлантоаксиальных дислокации на фоне врожденных аномалий развития краниовертебрального перехода (№ 1, 32–41)
- Пантелеев А.А., Сажнев М.Л., Горбатюк Д.С., Казьмин А.И., Переверзев В.С., Колесов С.В. Трехколонная остеотомия позвоночника при ревизионном оперативном вмешательстве у пациентки с врожденным ангулярным грудно-поясничным кифосколиозом (№ 3, 30–38)

### Index of articles published in 2018

#### SPINE DEFORMITIES

- Dolotin D.N., Suzdalov V.A. Complications in surgery of early-onset scoliosis with VEPTR instrumentation: preliminary report (N 2, 18–22)
- Lisitsky I.Yu., Kiselev A.M. Lesion of the craniovertebral junction in ankylosing spondylitis: rare clinical observations (N 4, 27–31)
- Malamashin D.B., Schelkunov M.M., Krasnikov M.A., Mushkin A.Yu. Surgical correction of subaxial kyphosis in a child with type 1 neurofibromatosis: rare clinical case and literature review (N 2, 12–17)
- Mikhaylovskiy M.V., Belozеров V.V. Scoliosis and spondylolisthesis: a solution to the problem (N 1, 18–25)
- Mikhaylovskiy M.V., Vasyura A.S., Novikov V.V., Sarnadsky V.N., Gubina E.V., Chernyadjeva M.A. Surgical correction of adult idiopathic scoliosis in patients of young and middle age (N 3, 52–60)
- Mironov S.P., Kolesov S.V., Pereverzev V.S., Kolbovsky D.A., Kuleshov A.A., Vetrile M.S., Kazmin A.I. Surgical treatment of craniovertebral stenosis in patients with mucopolysaccharidosis type I, II, and VI (N 4, 32–40)
- Mushkin A.Yu., Naumov D.G., Zorin V.I., Serdobintsev M.S. Anterior correction of angular kyphosis in children: description of the technique and analysis of clinical series (N 4, 15–20)
- Novikov V.V., Sergunin A.Yu., Belozеров V.V., Lebedeva M.N., Vasyura A.S., Mikhaylovskiy M.V. Surgical treatment of severe congenital kyphosis in an adult patient: rare clinical observation and a brief literature review (N 4, 21–26)
- Panteleev A.A., Sazhnev M.L., Gorbatyuk D.S., Kazmin A.I., Pereverzev V.S., Kolesov S.V. Three-column osteotomy of the spine during revision surgery in a patient with congenital angular thoracolumbar kyphoscoliosis (N 3, 30–38)
- Pavlova O.M., Ryabykh S.O., Burtsev A.V., Gubin A.V. Clinical and radiological features of atlantoaxial dislocations associated with congenital malformations of the craniovertebral junction (N 1, 32–41)
- Prudnikova O.G., Aranovich A.M., Mushtaeva Yu.A., Gubin A.V. Biomechanical aspects of spinal sagittal balance in achondroplasia patients during Ilizarov limb lengthening (N 4, 7–14)
- Prudnikova O.G., Gushcha A.O., Shatina I.N. Neurogenic spinal deformities in adults: modern problems and approaches to treatment (N 3, 39–51)
- Sergunin A.Yu., Vasyura A.S., Sorokin A.N. The adding-on phenomenon in Lenke type 1 adolescent idiopathic scoliosis (N 1, 26–31)

- Прудникова О.Г., Аранович А.М., Муштаева Ю.А., Губин А.В. Биомеханические аспекты сагиттального баланса позвоночника у пациентов с ахондроплазией при удлинении конечностей методом Илизарова (№ 4, 7–14)
- Прудникова О.Г., Гуца А.О., Шатина И.Н. Нейрогенные деформации позвоночника взрослых: современные проблемы и подходы к лечению (№ 3, 39–51)
- Сергунин А.Ю., Васюра А.С., Сорокин А.Н. Феномен adding-on при идиопатических сколиозах подростков типа Lenke I (№ 1, 26–31)

#### ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

- Афаунов А.А., Кузьменко А.В., Басанкин И.В., Агеев М.Ю. К вопросу о классификации посттравматических деформаций грудного и поясничного отделов позвоночника (№ 2, 23–32)
- Бурцев А.В., Павлова О.М., Рябых С.О., Губин А.В. Компьютерное 3D-моделирование с изготовлением индивидуальных лекал для навигирования введения винтов в шейном отделе позвоночника (№ 2, 33–38)
- Губин А.В., Бурцев А.В., Рябых С.О., Климов В.С., Евсюков А.В., Ивлиев Д.С. Анализ винтовой фиксации C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub> при атланто-аксиальной нестабильности у пациентов разных возрастных групп (№ 3, 6–12)
- Лихачев С.В., Зарецков В.В., Шульга А.Е., Грамма С.А., Щаницын И.Н., Бажанов С.П., Зарецков А.В., Донник А.М. Повреждения переходного грудопоясничного отдела позвоночника: библиометрический анализ англоязычной литературы (№ 4, 52–69)
- Магомедов Ш.Ш., Докиш М.Ю., Татаринцев А.П. Транспедикулярная фиксации шейного отдела позвоночника в субаксиальной зоне по методике free-hand (№ 3, 13–22)
- Мазуренко А.Н., Пустовойтенко В.Т., Макаревич С.В., Криворот К.А., Сомова И.Н. Варианты внедрения сетчатого титанового имплантата в тела поясничных позвонков при переднем спондилодезе (№ 3, 23–29)
- Рерих В.В., Предеин Ю.А., Зайдман А.М., Ластевский А.Д., Батаев В.А., Никулина А.А. Экспериментальное обоснование применения остеотрансплантата при травматических дефектах позвонка (№ 4, 41–51)

#### ДЕГЕНЕРАТИВНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

- Алексанян М.М., Хейло А.Л., Микаелян К.П., Гемджян Э.Г., Ага-несов А.Г. Микрохирургическая дискэтомия в поясничном отделе позвоночника: эффективность, болевой синдром, фактор ожирения (№ 1, 42–48)
- Бывальцев В.А., Оконешникова А.К., Калинин А.А., Рабинович С.С. Взаимосвязь тропизма и ангуляции дугоотростчатых суставов и результатов стабилизирующих операций при дегенеративных заболеваниях поясничного отдела позвоночника (№ 4, 70–79)

- Vasyura A.S., Mikhaylovskiy M.V., Novikov V.V., Chesheva E.V. Intraoperative diagnosis of neurological complications in surgery of severe scoliosis: report of clinical cases (N 2, 7–11)
- Vissarionov S.V., Kartavenko K.A., Kokushin D.N. The natural course of congenital spinal deformity in children with isolated vertebral body malformation in the lumbar spine (N 1, 6–17)

#### SPINE INJURIES

- Afaunov A.A., Kuzmenko A.V., Basankin I.V., Ageev M.Yu. Classification of posttraumatic deformities of the thoracic and lumbar spine (N 2, 23–32)
- Burtsev A.V., Pavlova O.M., Ryabykh S.O., Gubin A.V. Computer 3D-modeling of patient-specific navigational template for cervical screw insertion (N 2, 33–38)
- Gubin A.V., Burtsev A.V., Ryabykh S.O., Klimov V.S., Evsyukov A.V., Ivlev D.S. Analysis of C1, C2 screw fixation for atlantoaxial instability in patients of different age groups (N 3, 6–12)
- Likhachev S.V., Zaretskov V.V., Shulga A.E., Gramma S.A., Shchannitsyn I.N., Bazhanov S.P., Zaretskov A.V., Donnik A.M. Injuries to the thoracolumbar junction: bibliometric analysis of English-language literature (N 4, 52–69)
- Magomedov Sh.Sh., Dokish M.Yu., Tatarintsev A.P. Transpedicular free-hand fixation in the subaxial cervical spine (N 3, 13–22)
- Mazurenko A.N., Pustovoytenko V.T., Makarevich S.V., Krivorot K.A., Somova I.N. Variants of titanium mesh implant penetration into the lumbar vertebral bodies after anterior fusion (N 3, 23–29)
- Rerikh V.V., Predein Yu.A., Zaidman A.M., Lastevsky A.D., Bataev V.A., Nikulina A.A. Experimental substantiation of osteotransplant application in traumatic vertebral defects (N 4, 41–51)

#### DEGENERATIVE DISEASES OF THE SPINE

- Alexanyan M.M., Kheilo A.L., Mikaelian K.P., Gemdzian E.G., Aganesov A.G. Microsurgical discectomy in the lumbar spine: efficiency, pain syndrome and obesity (N 1, 42–48)
- Byvaltsev V.A., Okoneshnikova A.K., Kalinin A.A., Rabinovich S.S. Interrelation of tropism and angulation parameters of facet joints and results of stabilization surgeries for degenerative diseases of the lumbar spine (N 4, 70–79)

- Бывальцев В.А., Пестряков Ю.Я., Калинин А.А. Взаимосвязь спондилометрических параметров с исходом хирургического лечения пациентов с дегенеративными заболеваниями пояснично-крестцового перехода (№ 3, 61–72)
- Бывальцев В.А., Степанов И.А., Оконешникова А.К. Влияние тропизма дугоотростчатых суставов на формирование грыж межпозвонковых дисков пояснично-крестцового отдела позвоночника (№ 1, 49–54)
- Завьялов Д.М., Орлов В.П., Кравцов М.Н., Бабичев К.Н. Сравнительный анализ методов профилактики рубцово-спаечного эпидурита при микродискектомиях на пояснично-крестцовом отделе позвоночника (№ 2, 56–65)
- Крутько А.В., Гладков А.В., Комиссаров В.В., Комиссарова Н.В. Моделирование компенсаторной реакции позвоночника при его деформации (№ 3, 85–91)
- Крутько А.В., Сангинов А.Д. К вопросу об объеме предоперационного радиологического и томографического обследований пациентов с дегенеративными заболеваниями поясничного отдела позвоночника (№ 2, 66–75)
- Кудяшев А.Л., Хоминец В.В., Теремшонов А.В., Нагорный Е.Б., Стадниченко С.Ю., Доль А.В., Иванов Д.В., Кириллова И.В., Коссович Л.Ю., Ковтун А.Л. Биомеханическое моделирование при хирургическом лечении пациента с истинным спондилолистезом поясничного позвонка (№ 4, 87–94)
- Кудяшев А.Л., Хоминец В.В., Шаповалов В.М., Метленко П.А., Мироевский Ф.В., Резванцев М.В., Теремшонов А.В., Коростелев К.Е., Беседин В.Д., Скворцов В.В. Результаты хирургического лечения пациентов с коксовертебральным синдромом: апробация алгоритма рациональной хирургической тактики (№ 1, 55–64)
- Назаренко Н.В., Ремнев А.Г., Голяховский А.В. Некоторые диагностические возможности функциональной электронной миографии при корешковом синдроме (№ 2, 51–55)
- Пелеганчук А.В., Крутько А.В., Базлов В.А. Декомпрессионно-стабилизирующие оперативные вмешательства с использованием индивидуальных кейджей, изготовленных методом 3D-печати (№ 1, 65–70)
- Халепа Р.В., Климов В.С., Рзаев Д.А., Василенко И.И., Конев Е.В., Амелина Е.В. Хирургическое лечение пациентов пожилого и старческого возраста с дегенеративным центральным стенозом позвоночного канала на поясничном уровне (№ 3, 73–84)
- Швец В.В., Колесов С.В., Карпов И.Н., Пантелеев А.А., Скорина И.В., Горбатюк Д.С. Противоспаечный гель «Антиадгезин» при дегенеративных заболеваниях поясничного отдела позвоночника (№ 2, 39–49)
- Шнайдер Л.С., Павлов В.В., Крутько А.В., Базлов В.А., Мамуладзе Т.З., Пелеганчук А.В. Изменения позвоночно-тазового баланса после эндопротезирования тазобедренного сустава у пациентов с врожденным вывихом бедра (№ 4, 80–86)
- Byvaltsev VA, Pestryakov YuYa, Kalinin AA. Interrelation of spondylometric parameters with the clinical outcome of surgical treatment of patients with degenerative diseases of the lumbosacral spine (N 3, 61–72)
- Byvaltsev VA, Stepanov IA, Okoneshnikova AK. Influence of facet joint tropism on the formation of intervertebral disc herniation in the lumbosacral spine (N 1, 49–54)
- Khalepa RW, Klimov VS, Rzaev JA, Vasilenko II, Konev EV, Amelina EV. Surgical treatment of elderly and senile patients with degenerative central lumbar spinal stenosis (N 3, 73–84)
- Krutko AV, Gladkov AV, Komissarov VV, Komissarova NV. Modeling of the spine compensatory response to deformity (N 3, 85–91)
- Krutko AV, Sanginov AD. On the extent of preoperative radiological and CT examination of patients with degenerative diseases of the lumbar spine (N 2, 66–75)
- Kudiashev AL, Khominets VV, Shapovalov VM, Metlenko PA, Miroevskii FV, Rezvantsev MV, Teremshonok AV, Korostelev KE, Besedin VD, Skvortsov VV. Results of surgical treatment of patients with hip-spine syndrome: approbation of the algorithm of rational surgical tactics (N 1, 55–64)
- Kudiashev AL, Khominets VV, Teremshonok AV, Nagorny EB, Stadnichenko SYu, Dol AV, Ivanov DV, Kirillova IV, Kossovich LYu, Kovtun AL. Biomechanical modeling in surgical treatment of a patient with true lumbar spondylolisthesis (N 4, 87–94)
- Nazarenko NV, Remnev AG, Golyakhovsky AV. Some diagnostic opportunities of functional electroneuromyography in radicular syndrome (N 2, 51–55)
- Peleganchuk AV, Krutko AV, Bazlov VA. Decompression and stabilization surgery using custom-made 3D printed cages (N 1, 65–70)
- Shnyder LS, Pavlov VV, Krutko AV, Bazlov VA, Mamuladze TZ, Pelleganchuk AV. Changes in the spino-pelvic balance after hip replacement in patients with congenital hip dislocation (N 4, 80–86)
- Shvets VV, Kolesov SV, Karpov IN, Panteleyev AA, Skorina IV, Gorbatyuk DS. Adhesion barrier gel “Antiadagezin” for degenerative lumbar spine disease (N 2, 39–49)
- Zavyalov DM, Orlov VP, Kravtsov MN, Babichev KN. Comparative analysis of methods to prevent cicatricial adhesive epiduritis after microdiscectomy in the lumbosacral spine (N 2, 56–65)

## ОПУХОЛИ И ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

- Бурлаков С.В., Вишневецкий А.А. Неэффективное одноэтапное хирургическое лечение распространенного туберкулезного спондилита: клинический случай и обзор литературы (№ 1, 71–78)
- Васильев И.А., Ступак В.В., Цветовский С.Б., Пендюрин И.В., Селякова М.С., Воронина Е.И., Долженко Д.А. Поздний рецидив невриномы спинного мозга после одномоментного тотального удаления (№ 3, 100–105)
- Климов В.С., Косимшоев М.А., Евсюков А.В., Киселев В.С., Воронина Е.И. Результаты дифференцированного хирургического лечения агрессивных гемангиом позвонков (№ 1, 79–90)
- Мушкин М.А., Дулаев А.К., Мушкин А.Ю. Опухолевые поражения позвонков: концепция комплексной оценки применительно к условиям неотложной помощи (№ 3, 92–99)
- Прудникова О.Г., Науменко З.С., Мигалкин Н.С., Хомченков М.В., Годовых Н.В., Ступина Т.А., Сорокин Д.В. Роль инфекционно-воспалительного фактора в дегенерации межпозвонковых дисков (№ 1, 91–100)

## ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЕ ИНФЕКЦИИ

- Бывальцев В.А., Степанов И.А., Борисов В.Э. Нежелательные лекарственные реакции при местном применении ванкомицина у пациентов после задних декомпрессивно-стабилизирующих оперативных вмешательств на пояснично-крестцовом отделе позвоночника (№ 2, 76–83)
- Хайдаров В.М., Ткаченко А.Н., Кирилова И.А., Мансуров Д.Ш. Прогноз инфекции области хирургического вмешательства при операциях на позвоночнике (№ 2, 84–90)

## ЛЕКЦИИ

- Дюбуссе Ж. Достижение гармонии в 3D-коррекции деформаций позвоночника (№ 1, 102–109)
- Зайдман А.М. Новый пластический материал для лечения вертебральной патологии и не только... (№ 2, 92–97)

## ИСТОРИЯ ВЕРТЕБРОЛОГИИ

- Макаревич С.В. Исторические аспекты транспедикулярной фиксации позвоночника: обзор литературы (№ 4, 95–106)

## ПРИГЛАШЕНИЕ К ДИСКУССИИ

- Рябых С.О., Мушкин А.Ю., Савин Д.М. Вертебральный синдром при последствиях спинно-мозговых грыж: особенности клиники и лечения (№ 4, 107–114)

## TUMORS AND INFLAMMATORY DISEASES OF THE SPINE

- Burlakov S.V., Vishnevsky A.A. Ineffective one-stage surgical treatment of disseminated tuberculous spondylitis: a clinical case and literature review (N 1, 71–78)
- Klimov V.S., Kosimshoev M.A., Evsyukov A.V., Kiselev V.S., Voronina E.I. Results of differentiated surgical treatment of aggressive vertebral hemangiomas (N 1, 79–90)
- Prudnikova O.G., Naumenko Z.S., Migalkin N.S., Khomchenkov M.V., Godovykh N.V., Stupina T.A., Sorokin D.V. The role of infection and inflammation in intervertebral disc degeneration (N 1, 91–100)
- Mushkin M.A., Dulaev A.K., Mushkin A.Yu. Spinal tumors: a concept of integrated assessment in relation to emergency conditions (N 3, 92–99)
- Vasilyev I.A., Stupak V.V., Tsvetovsky S.B., Pendyurin I.V., Selyakova M.S., Voronina E.I., Dolzhenko D.A. Late recurrence of spinal neurinoma after its single-stage total removal (N 3, 100–105)

## POSTOPERATIVE INFECTIONS

- Byvaltsev V.A., Stepanov I.A., Borisov V.E. Adverse drug reactions to local intrawound vancomycin application after posterior lumbosacral fusion: a systematic review (N 2, 76–83)
- Haydarov V.M., Tkachenko A.N., Kirilova I.A., Mansurov D.Sh. Prediction of surgical site infection in spine surgery (N 2, 84–90)

## LECTURE

- Dubouset J. Achieving harmony in 3d correction of spinal deformity (N 1, 102–109)
- Zaidman A.M. New plastic material for the treatment of vertebral pathology and not only... (N 2, 92–97)

## HISTORY OF SPINE MEDICINE

- Makarevich S.V. Historical aspects of transpedicular fixation of the spine: literature review (N 4, 95–106)

## INVITATION FOR DISCUSSION

- Ryabykh S.O., Mushkin A.Yu., Savin D.M. Vertebral syndrome in consequences of spina bifida: clinical features and treatment (N 4, 107–114)

## ТОЧКА ЗРЕНИЯ

Крутько А.В. Комментарий к статье Р.В. Халепы с соавт. «Хирургическое лечение пациентов пожилого и старческого возраста с дегенеративным стенозом позвоночного канала на поясничном уровне» (№ 4, 115–117)

ДИССЕРТАЦИОННЫЕ РАБОТЫ  
ПО ВЕРТЕБРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕМАТИКЕ,  
ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ К ЗАЩИТЕ В 2018 ГОДУ (№ 1, 110–112)

ЮБИЛЕЙ (№ 1, 113–115, 116; 4, 123)

ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ (№ 1, 117; 4, 124)

ФОРУМЫ ДЛЯ ВЕРТЕБРОЛОГОВ (№ 1, 118–120; 2, 98–99; 3, 106–107)

ОТЧЕТЫ О СОБЫТИЯХ (№ 2, 100–101; 4, 118–122)

КНИЖНЫЕ НОВИНКИ (№ 1, 121–122; 2, 102; 3, 108–110)

## POINT OF VIEW

Krutko A.V. Comment on «Surgical treatment of elderly and senile patients with degenerative central lumbar spinal stenosis» by R.V. Khalepa et al. (N 4, 115–117)

THESES IN VERTEBROLOGY DEFENDED IN 2018  
(N 1, 110–112)

JUBILEE (N 1, 113–115, 116; 4, 123)

IN MEMORIAM (N 1, 117; 4, 124)

MEETING FOR SPINE SPECIALISTS (N 1, 118–120; 2, 98–99; 3, 106–107)

REPORTS ON EVENTS (N 2, 100–101; 4, 118–122)

NOVELTY BOOKS (N 1, 121–122; 2, 102; 3, 108–110)