



# ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2016 ГОДУ

## ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

- Афаунов А.А., Кузьменко А.В., Басанкин И.В. Дифференцированный подход к лечению пациентов с переломами тел нижнегрудных и поясничных позвонков с травматическими стенозами позвоночного канала (№ 2, 8–17)
- Басанкин И.В., Тахмазян К.К., Афаунов А.А., Пташников Д.А., Понкина О.Н., Гаврюшенко Н.С., Малахов С.Б., Шаповалов В.К. Способ профилактики переломов смежных позвонков при транспедикулярной фиксации на фоне остеопороза (№ 3, 8–14)
- Виссарионов С.В., Солохина И.Ю., Икоева Г.А., Савина М.В., Мошонкина Т.Р., Баиндурашвили А.Г., Герасименко Ю.П. Двигательная реабилитация пациента с последствиями позвоночно-спинномозговой травмы методом неинвазивной электростимуляции спинного мозга в сочетании с механотерапией (№ 1, 8–12)
- Виссарионов С.В., Баиндурашвили А.Г., Павлов И.В., Кокушин Д.Н., Леин Г.А., Гусев М.Г. Раннее ортезирование в комплексном лечении детей с компрессионными переломами позвонков грудной и поясничной локализации (№ 4, 11–20)
- Ларькин И.И., Ларькин В.И., Ситко Л.А., Преображенский А.С., Злобин С.Б., Катина М.М. Механизмы изолированной травмы спинного мозга у детей (№ 2, 18–23)
- Нехлопочин А.С., Нехлопочин С.Н., Швец А.И. Телескопический телозамещающий имплантат позвонка для субаксиального цервикоспондилодеза (№ 3, 22–31)
- Нехлопочин А.С., Нехлопочин С.Н., Швец А.И. Система оценки конструктивных параметров и функциональных возможностей металлических телозамещающих эндопротезов для переднего межтелового спондилодеза (№ 1, 13–19)
- Нинель В.Г., Смолькин А.А., Коршунова Г.А., Норкин И.А. Методы нейромодуляции в лечении спастического синдрома и их роль в комплексной реабилитации пациентов после травмы позвоночника и спинного мозга (№ 3, 15–21)
- Рерих В.В., Борзых К.О. Этапное хирургическое лечение посттравматических деформаций грудного и поясничного отделов позвоночника (№ 4, 21–27)

## ДЕФОРМАЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА

- Долотин Д.Н., Михайловский М.В. Ранняя инфекция в хирургии идиопатического сколиоза (№ 2, 24–27)

## Index of articles published in 2016

### SPINE INJURIES

- Afaunov A.A., Kuzmenko A.V., Basankin I.V. Differentiated approach to the treatment of patients with fractures of lower thoracic and lumbar vertebral bodies and traumatic spinal stenosis (N 2, 8–17)
- Basankin I.V., Takhmazyan K.K., Afaunov A.A., Ptashnikov D.A., Ponkina O.N., Gavryushenko N.S., Malakhov S.B., Shapovalov V.K. Method for preventing fractures of adjacent vertebrae during transpedicular fixation in osteoporosis (N 3, 8–14)
- Larkin I.I., Larkin V.I., Sitko L.A., Preobrazhenskiy A.S., Zlobin S.B., Katina M.M. Mechanisms of isolated spinal cord injury in children (N 2, 18–23)
- Nekhlopochin A.S., Nekhlopochin S.N., Shvets A.I. Telescopic vertebral body replacement implant for subaxial cervical fusion (N 3, 22–31)
- Nekhlopochin A.S., Nekhlopochin S.N., Shvets A.I. Assessment system of design parameters and functionality of metal vertebral body endoprosthesis for anterior interbody fusion (N 1, 13–19)
- Ninel V.G., Smol'kin A.A., Korshunova G.A., Norkin I.A. Methods of neuromodulation in the treatment of spastic syndrome and their role in complex rehabilitation of patients after spine and spinal cord injuries (N 3, 15–21)
- Rerikh V.V., Borzykh K.O. Staged surgical treatment of post-traumatic deformities in the thoracic and lumbar spine (N 4, 21–27)
- Vissarionov S.V., Solokhina I.Yu., Ikoeva G.A., Savina M.V., Moшонкина T.R., Baindurashvili A.G., Gerasimenko Yu.P. Motor rehabilitation of patients with consequences of spinal cord injury using noninvasive electrical stimulation of the spinal cord combined with mechanotherapy (N 1, 8–12)
- Vissarionov S.V., Baindurashvili A.G., Pavlov I.V., Kokushin D.N., Lein G.A., Gusev M.G. Early orthotics in complex treatment of children with vertebral compression fractures of the thoracic and lumbar spine (N 4, 11–20)

### SPINE DEFORMITIES

- Dolotin D.N., Mikhaylovskiy M.V. Early infection in surgery of idiopathic scoliosis (N 2, 24–27)

- Кокушин Д.Н., Виссарионов С.В., Баиндурашвили А.Г., Барт В.А. Анализ анатомо-антропометрических параметров позвонков у детей с идиопатическим сколиозом грудной локализации с применением 3D-КТ-навигации (№ 1, 27–36)
- Кокушин Д.Н., Виссарионов С.В., Баиндурашвили А.Г., Барт В.А., Богатырев Т.Б. Анализ анатомо-антропометрических параметров позвонков у детей с идиопатическим сколиозом типа Lenke V с применением 3D-КТ-навигации (№ 3, 49–59)
- Колесов С.В., Кушель Ю.В., Сивачева О.С. Хирургическое лечение пациентов с синдромом каудальной регрессии (№ 2, 28–35)
- Косулин А.В., Елякин Д.В. Болезни донорской зоны как проблема хирургической вертебрологии: систематический обзор (№ 2, 45–51)
- Кулешов А.А., Ветрилэ М.С., Лисянский И.Н., Макаров С.Н., Соколова Т.В. Хирургическое лечение пациента с врожденной деформацией позвоночника, аплазией корней дуг грудных и поясничных позвонков, компрессионным спинальным синдромом (№ 3, 41–48)
- Михайловский М.В. Отдаленные результаты хирургии идиопатического сколиоза подростков: метаанализ (№ 4, 28–39)
- Михайловский М.В., Новиков В.В., Васюра А.С., Удалова И.Г., Садовая Т.Н. Оперативная коррекция врожденных кифозов у пациентов старше 10 лет (№ 1, 20–26)
- Михайловский М.В., Ступак В.В., Белозеров В.В. Прогрессирующий сколиоз и сирингомиелия: особенности хирургической тактики (№ 4, 40–48)
- Михайловский М.В., Суздалов В.А. Хирургическое лечение пациентов со сколиозами 1-й декады жизни: обзор литературы (№ 2, 36–44)
- Михайловский М.В., Суздалов В.А., Садовой М.А. Хирургическое лечение пациентов со сколиозами 1-й декады жизни: обзор литературы (№ 3, 32–40)
- Ходыкин Е.А., Сысоев К.В., Ульрих Э.В., Хачатрян В.А. Укорачивающая вертебротомия у детей с синдромом фиксированного спинного мозга (№ 1, 37–40)

#### ДЕГЕНЕРАТИВНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

- Абакиров М.Д., Круглов И.А., Абдрахманов Р.Р., Селезнев А.С., Мадер А.Е. Эндопротезирование межпозвонковых дисков поясничного отдела позвоночника (№ 1, 59–66)
- Афаунов А.А., Басанкин И.В., Кузьменко А.В., Шаповалов В.К. Осложнения хирургического лечения поясничных стенозов дегенеративной этиологии (№ 4, 66–72)
- Байков Е.С., Крутько А.В. Грыжи межпозвонковых дисков с интрадуральной миграцией их фрагментов (№ 4, 73–77)
- Булатов А.В., Климов В.С., Евсюков А.В. Хирургическое лечение спондилолистезов низкой степени градации: современное состояние проблемы (№ 3, 68–77)

- Khodykin E.A., Sysoev K.V., Ulrikh E.V., Khachatryan W.A. Shortening vertebratomy in children with tethered cord syndrome (N 1, 37–40)
- Kokushin D.N., Vissarionov S.V., Baidurashvili A.G., Bart V.A. Analysis of anatomical and anthropometric parameters of vertebrae in children with thoracic idiopathic scoliosis using 3D-CT-navigation (N 1, 27–36)
- Kokushin D.N., Vissarionov S.V., Baidurashvili A.G., Bart V.A., Bogatyrev T.B. 3D-CT analysis of anatomical and anthropometric parameters of vertebrae in children with Lenke type V idiopathic scoliosis (N 3, 49–59)
- Kolesov S.V., Kushel Yu.V., Sivacheva O.S. Surgical treatment of patients with caudal regression syndrome (N 2, 28–35)
- Kosulin A.V., Elyakin D.V. Donor site morbidity as a problem of spinal surgery: systematic review (N 2, 45–51)
- Kuleshov A.A., Vetrile M.S., Lisyansky I.N., Makarov S.N., Sokolova T.V. Surgical treatment of a patient with congenital deformity of the spine, the thoracic and lumbar pedicle aplasia, and spinal compression syndrome (N 3, 41–48)
- Mikhaylovskiy M.V. Long-term results of surgery for idiopathic scoliosis in adolescents: a meta-analysis (N 4, 28–39)
- Mikhaylovskiy M.V., Novikov V.V., Vasyura A.C., Udalova I.G., Sadovaya T.N. Surgical treatment of congenital kyphosis in patients older than 10 years (N 1, 20–26)
- Mikhaylovskiy M.V., Stupak V.V., Belozеров V.V. Progressive scoliosis and syringomyelia: characteristics of surgical tactics (N 4, 40–48)
- Mikhaylovskiy M.V., Suzdalov V.A. Surgical treatment of patients with scoliosis in the 1st decade of life: a literature review (N 2, 36–44)
- Mikhaylovskiy M.V., Suzdalov V.A., Sadovoy M.A. Surgical treatment of patients with scoliosis of the first decade of life: literature review (N 3, 32–40)

#### DEGENERATIVE DISEASES OF THE SPINE

- Abakirov M.D., Kruglov I.A., Abdrakhmanov R.R., Seleznev A.S., Mader A.E. Total lumbar disc arthroplasty (N 1, 59–66)
- Afaunov A.A., Basankin I.V., Kuzmenko A.V., Shapovalov V.K. Complications of surgical treatment of degenerative lumbar stenosis (N 4, 66–72)
- Baikov E.S., Krutko A.V. Intervertebral disc herniation with intradural migration of fragments (N 4, 73–77)
- Bulatov A.V., Klimov V.S., Evsyukov A.V. Surgical treatment of low grade spondylolisthesis: the modern state of the problem (N 3, 68–77)

- Бывальцев В.А., Белых Е.Г., Калинин А.А., Бардонова Л.А., Жданович Г.С. История хирургического лечения корешковой боли при патологии межпозвоночного диска (№ 3, 78–89)
- Бывальцев В.А., Шепелев В.В., Никифоров С.Б., Калинин А.А. Изолированные и сочетанные дегенеративные тандем-стенозы позвоночного канала шейного и поясничного отделов позвоночника: обзор литературы (№ 2, 52–61)
- Васильев А.И. Дегенеративный сколиоз: обзор мировой литературы (№ 4, 56–65)
- Вишневецкий А.А., Казбанов В.В., Баталов М.С. Перспективы применения титановых имплантатов с заданными остеогенными свойствами в вертебрологии (№ 1, 50–58)
- Климов В.С., Евсюков А.В., Косимшоев М.А. Применение модифицированного доступа Wiltse в лечении экстрафораминальных грыж дисков поясничного отдела позвоночника (№ 2, 62–67)
- Масевнин С.В., Пташников Д.А., Михайлов Д.А., Сmekalenkov О.А., Заборовский Н.С., Лапаева О.А., Ян Л., Мураби З. Роль основных факторов риска в раннем развитии синдрома смежного уровня у пациентов после спондилодеза поясничного отдела позвоночника (№ 3, 60–67)
- Колесов С.В., Колбовский Д.А., Казьмин А.И., Морозова Н.С. Применение стержней из титанола при хирургическом лечении дегенеративных заболеваний позвоночника с фиксацией пояснично-крестцового перехода (№ 1, 41–49)
- Луцки А.А., Пеганов А.И., Казанцев В.В., Раткин И.К. Вертебробазиллярная недостаточность, обусловленная костными аномалиями краниовертебрального перехода (№ 4, 49–55)

#### ОПУХОЛИ И ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

- Копчак О.Л., Мушкин А.Ю., Костик М.М., Малетин А.С. Вертебральная форма небактериального остеомиелита: клинико-лабораторная характеристика и особенности лечения (№ 3, 90–101)
- Мушкин А.Ю., Наумов Д.Г., Евсеев В.А. Реконструкция позвоночника с применением титановых мешей у детей (№ 2, 68–76)
- Мушкин А.Ю., Першин А.А., Наумов Д.Г., Малярова Е.Ю., Маламашин Д.Б. Вертебральные осложнения позднего сепсиса новорожденных (№ 4, 78–83)

#### АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ

- Бокков А.Е., Млявых С.Г., Алейник А.Я., Растеряева М.В., Кутлаева М.А. Легочная цементная эмболия при перкутанной вертебропластике и транспедикулярной фиксации с установкой винтов на костный цемент: возможные факторы риска (№ 1, 67–71)
- Лебедева М.Н., Иванова А.А., Пальмаш А.В., Стаценко И.А., Васюра А.С. Применение транексамовой кислоты в хирургии сколиоза (№ 4, 84–89)

- Byvaltsev V.A., Belykh E.G., Kalinin A.A., Bardonova L.A., Zhdanovich G.S. A history of surgical treatment for radicular pain associated with intervertebral disc disease (N 3, 78–89)
- Byvaltsev V.A., Shepelev V.V., Nikiforov S.B., Kalinin A.A. Isolated and combined degenerative tandem cervical and lumbar spinal stenoses: literature review (N 2, 52–61)
- Klimov V.S., Evsyukov A.V., Kosimshoev M.A. The modified Wiltse approach for treatment of extraforaminal disc herniation in the lumbar spine (N 2, 62–67)
- Kolesov S.V., Kolbovsky D.A., Kazmin A.I., Morozova N.S. The use of nitinol rods for lumbosacral fixation in surgical treatment of degenerative spine disease (N 1, 41–49)
- Masevnin S.V., Ptashnikov D.A., Michaylov D.A., Smekalenkov O.A., Zaborovskii N.S., Lapaeva O.A., Yang L., Mooraby Z. The role of the main risk factors in the early adjacent segment disease development in patients after spine lumbar fusion (N 3, 60–67)
- Lutsik A.A., Peganov A.I., Kazantsev V.V., Ratkin I.K. Vertebrobasilar insufficiency due to osseous abnormalities of the craniovertebral junction (N 4, 49–55)
- Vasilyev A.I. Degenerative scoliosis: literature review (N 4, 56–65)
- Vishnevsky A.A., Kazbanov V.V., Batalov M.S. Prospects of using titanium implants with predetermined osteogenic properties (N 1, 50–58)

#### TUMORS AND INFLAMMATORY DISEASES OF THE SPINE

- Kopchak O.L., Mushkin A.Yu., Kostik M.M., Maletin A.S. Vertebral form of non-bacterial osteomyelitis: clinical and laboratory features and treatment characteristics (N 3, 90–101)
- Mushkin A.Yu., Naumov D.G., Evseev V.A. Spinal reconstruction with titanium meshes in pediatric patients (N 2, 68–76)
- Mushkin A.Yu., Pershin A.A., Naumov D.G., Malyarova E.Yu., Malamashin D.B. Vertebral complications of late-onset neonatal sepsis (N 4, 78–83)

#### ANESTHESIOLOGY AND REANIMATION

- Bokov A.E., Mlyavykh S.G., Aleynik A.Ya., Rasteryaeva M.V., Kutlaeva M.A. Pulmonary cement embolism after percutaneous vertebroplasty and transpedicular screw fixation with bone cement: potential risk factors (N 1, 67–71)
- Lebedeva M.N., Ivanova A.A., Palmash A.V., Statsenko I.A., Vasyura A.S. Use of tranexamic acid in scoliosis surgery (N 4, 84–89)

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Волков С. Г., Верещагин Е. И. Модель экспериментальной травмы спинного мозга и эффективность нейропротекции кетамин в остром периоде спинно-мозговой травмы (№ 4, 90–93)
- Терещенко В.П., Ларионов П.М., Кирилова И.А., Садовой М.А., Мамонова Е.В. Материалы и методы тканевой инженерии костной ткани (№ 1, 72–81)
- Филимонова Г.Н., Кобызев А.Е., Краснов В.В. Особенности гистогенеза *m. psoas minor* собак в период активного роста при моделировании сколиоза поясничного отдела позвоночного столба (№ 3, 102–107)

## ЛЕКЦИЯ

- Дюбуссе Ж. Ранние сколиозы: французский опыт (№ 1, 82–92)
- Дюбуссе Ж. Позвоночник трехмерен, но не следует путать 3D-выстраивание и 3D-баланс (№ 2, 77–85)
- Дюбуссе Ж. 3D-анализ развития сколиотической деформации и 3D-цепь баланса пациента со сколиозом (№ 3, 108–113)
- Дюбуссе Ж. Основные принципы вертебральной хирургии (№ 4, 95–103)
- Зайдман А.М. Что же такое идиопатический сколиоз? (№ 4, 104–110)

БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ПАНОРАМА (№ 1, 93–98; № 2, 86–91; № 3, 114–119)

ДИССЕРТАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ВЕРТЕБРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕМАТИКЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ К ЗАЩИТЕ В 2015 ГОДУ (№ 2, 92–95)

ЮБИЛЕЙ (№ 2, 96–97)

ПАТЕНТЫ ПО ВЕРТЕБРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕМАТИКЕ (№ 1, 99–100; № 4, 111–114)

ФОРУМЫ ДЛЯ ВЕРТЕБРОЛОГОВ (№ 1, 101–104; № 2, 98–101; № 3, 120–123; № 4, 115–116)

ОТЧЕТ О СОБЫТИЯХ (№ 2, 102; № 3, 124–128)

КНИЖНЫЕ НОВИНКИ (№ 1, 105–108; № 2, 103–105; № 3, 129–132; № 4, 117)

## EXPERIMENTAL STUDIES

- Filimonova G.N., Kobyzev A.E., Krasnov V.V. The features of canine *m. psoas minor* histogenesis in the period of active growth during modeling the lumbar spine scoliosis (N 3, 102–107)
- Tershchenko V.P., Larionov P.M., Kirilova I.A., Sadovoy M.A., Mamonova E.V. Materials and methods of bone tissue engineering (N 1, 72–81)
- Volkov S.G., Vereshchagin E.I. Experimental model of traumatic spinal cord injury and neuroprotective effect of ketamine in acute phase of injury (N 4, 90–93)

## LECTURE

- Dubousset J. Early Onset Scoliosis: The French Experience (N 1, 82–92)
- Dubousset J. The spine is three-dimensional entity, though 3D alignment and 3D balance should not be confused (N 2, 77–85)
- Dubousset J. 3D analysis of scoliotic deformity development and 3D chain of balance in a scoliosis patient (N 3, 108–113)
- Dubousset J. Basic principles of spine surgery (N 4, 95–103)
- Zaidman A. M. What is idiopathic scoliosis? (N 4, 104–110)

BIBLIOGRAPHIC REVIEW (N 1, 93–98; N 2, 86–91; N 3, 114–119)

THESES IN VERTEBROLOGY DEFENDED IN 2015 (N 2, 92–95)

JUBILEE (N 2, 96–97)

SPINE MEDICINE PATENT NEWS (N 1, 99–100; N 4, 111–114)

MEETING FOR SPINE SPECIALISTS (N 1, 101–104; N 2, 98–101; N 3, 120–123; N 4, 115–116)

REPORTS ON EVENTS (N 2, 102; N 3, 124–128)

NOVELTY BOOKS (N 1, 105–108; N 2, 103–105; N 3, 129–132; N 4, 117)