



БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ПАНОРАМА

Диагностика

Daher MT, Daher S, Nogueira-Barbosa MH, et al. Computed tomographic evaluation of odontoid process: implications for anterior screw fixation of odontoid fractures in an adult population. *Eur Spine J.* 2011;20(11):1908–1914.

Компьютерно-томографическая оценка зубовидного отростка: значение для передней винтовой фиксации переломов зубовидного отростка у взрослых пациентов

Hasz MW. Diagnostic testing for degenerative disc disease. *Adv Orthop.* 2012;ID 413913.

Диагностическое тестирование пациентов с дегенеративным заболеванием диска

Hashizume K, Watanabe K, Kawaguchi M, et al. Comparison between computed tomography-myelography and radioisotope-cisternography findings in whiplash-associated disorders suspected to be caused by traumatic cerebrospinal fluid leak. *Spine.* 2012;37(12):E721–E726.

Сравнение данных компьютерно-томографической миелографии и радиоизотопной цистернографии при хлыстовых нарушениях, предположительно вызванных травматическим излиянием спинно-мозговой жидкости

Iguchi T, Ozaki T, Chin T, et al. Intimate relationship between instability and degenerative signs at L4/5 segment examined by flexion-extension radiography. *Eur Spine J.* 2011;20(8):1349–1354.

Тесная связь между нестабильностью и признаками дегенерации в сегменте L₄–L₅ по данным рентгенографии в состоянии флексии и экстензии

Thawait SK, Marcus MA, Morrison WB, et al. Research synthesis: What is the diagnostic performance of magnetic resonance imaging to discriminate benign from malignant vertebral compression fractures? *Spine.* 2012;37(12):E736–E744.

Обобщение исследований: диагностическая ценность МРТ в различении доброкачественных и злокачественных поражений при компрессионных переломах позвонков

Radcliff K, Su BW, Kepler CK, et al. Correlation of posterior ligamentous complex injury and neurological injury to loss of vertebral body height, kyphosis, and canal compromise. *Spine.* 2012;37(13):1142–1150.

Корреляция повреждения заднего связочного комплекса и неврологической травмы с потерей высоты тела позвонка, кифозом и сужением позвоночного канала

Sponseller PD, Flynn JM, Newton PO, et al. The association of patient characteristics and spinal curve parameters with Lenke classification types. *Spine.* 2012;37(13):1138–1141.

Связь характеристик пациентов и параметров искривления позвоночника с типами искривления по классификации Lenke

Повреждения позвоночника

Babashahi A, Mortazaviha SM, Zaim I, et al. Upper thoracic spine tuberculosis with pathologic fracture and cord compression. *Internet J Spine Surg.* 2012;6(2).

Туберкулез верхнегрудного отдела позвоночника с патологическим переломом и компрессией спинного мозга

Basu S, Malik FH, Ghosh D, et al. Delayed presentation of cervical facet dislocations. *J Orthop Surg.* 2011;19(3):331–335.

Позднее проявление вывихов фасеточного сустава в шейном отделе позвоночника

Daenen L, Nijs J, Raadsen B, et al. Cervical motor dysfunction and its predictive value for long-term recovery in patients with acute whiplash-associated disorders: a systematic review. *J Rehabil Med.* 2013;45(2):113–122.

Двигательная дисфункция в шейном отделе позвоночника и ее прогностическое значение для восстановления пациентов в отдаленном периоде после острых хлыстовых нарушений: систематический обзор

Dimar JR, Nathan ST, Glassman SD. The spectrum of traumatic Schmorl's nodes: identification and treatment options in 3 patients. *Am J Orthop.* 2012;41(9):427–431.

Многообразие травматических грыж Шморля: идентификация и варианты лечения у трех пациентов

Georgy B. Feasibility, safety and cement leakage in vertebroplasty of osteoporotic and malignant compression fractures using ultra-viscous cement and hydraulic delivery system. *Pain Physician.* 2012;15(3):223–228.

Применимость, безопасность и возможность затекания цемента при вертебропластике остеопорозных и патологических компрессионных переломов с использованием ультравязкого цемента и гидравлической системы его доставки

Ghani I, Kroeber M. Role of major revision spine surgery in recurrent adjacent segment osteoporotic vertebral body fracture: a case report. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2012;132:1089–1094.

Роль большой ревизионной операции на позвоночнике по поводу рецидива перелома тела позвонка в прилежащем сегменте на фоне остеопороза: сообщение о случае

Ivancic PC. Atlas injury mechanisms during head-first impact. *Spine*. 2012;37(12):1022–1029.

Механизмы травмы атланта при сильном ударе или падении на голову

Konieczny MR, Gstrein A, Muller EJ. Treatment algorithm for dens fractures: non-halo immobilization, anterior screw fixation, or posterior transarticular C1–C2 fixation. *J Bone Joint Surg Am*. 2012;94(19):e144(1–6).

Алгоритм лечения переломов зубовидного отростка: иммобилизация без гало-аппарата, передняя фиксация винтами или задняя трансартикулярная фиксация C₁–C₂ позвонков

Marre B, Ballesteros V, Martinez C, et al. Thoracic spine fractures: injury profile and outcomes of a surgically treated cohort. *Eur Spine J*. 2011;20(9):1427–1433.

Переломы в грудном отделе позвоночника: профиль травмы и исходы в когорте пациентов, перенесших хирургическое лечение

Mayer M, Zenner J, Auffarth A, et al. Efficacy of anterior odontoid screw fixation in the elderly patient: a CT-based biometrical analysis of odontoid fractures. *Eur Spine J*. 2011;20(9):1441–1449.

Эффективность передней фиксации зубовидного отростка винтами у пожилого пациента: биометрический анализ переломов зубовидного отростка по данным компьютерной томографии

Nieuwenhuijse MJ, van Erkel AR, Dijkstra PD. Percutaneous vertebroplasty for subacute and chronic painful osteoporotic vertebral compression fractures can safely be undertaken in the first year after the onset of symptoms. *J Bone Joint Surg Br*. 2012;94(6):815–820.

Чрескожная вертебропластика по поводу подострых и хронических болезненных компрессионных переломов позвонков на фоне остеопороза может безопасно выполняться в течение первого года после появления симптомов

Pfeifer R, Pishnamaz M, Dombroski D, et al. Outcome after thoracoscopic ventral stabilization of thoracic and lumbar spine fractures. *J Trauma Manag Outcom*. 2012;6:10.

Исход после торакоскопической передней стабилизации переломов грудного и поясничного отделов позвоночника

Quraishi NA, Elsayed S. A traumatic, high-energy and unstable fracture of the C5 vertebra managed with kyphoplasty: a previously unreported case. *Eur Spine J*. 2011;20(10):1589–1592.

Травматический высокоэнергетический нестабильный перелом C₅ позвонка и его лечение методом кифопластики: не описанный ранее случай

Reinhold M, Bellabarba C, Bransford R, et al. Radiographic analysis of type II odontoid fractures in a geriatric patient population: description and pathomechanism of the “Geier”-deformity. *Eur Spine J*. 2011;20(11):1928–1939.

Рентгенографический анализ переломов зубовидного отростка типа II в популяции пациентов старческого возраста: описание и патомеханизм формирования деформации «шея грифа»

Schnake KJ, Scholz M, Marx A, et al. Anterior, thoracoscopic-assisted reduction and stabilization of a thoracic burst fracture (T8) in a pregnant woman. *Eur Spine J*. 2011;20(8):1217–1221.

Передняя торакоскопическая редукция и стабилизация грудного взрывного перелома (Th₈) у беременной женщины

Деформации позвоночника

Auerbach JD, Lenke LG, Bridwell KH, et al. Major complications and comparison between 3-column osteotomy techniques in 105 consecutive spinal deformity procedures. *Spine*. 2012;37(14):1198–1210.

Серьезные осложнения после остеотомии трех колонн позвоночного столба: сравнение разных методов в серии 105 последовательных процедур по поводу деформации позвоночника

Bergoin M, Gennari JM, Tallet JM. Taking the shoulders and pelvis into account in the preoperative classification of idiopathic scoliosis in adolescents and young adults (a constructive critique of King's and Lenke's systems of classification). *Eur Spine J*. 2011;20(10):1780–1787.

Учет плечевого и тазового поясов в предоперационной классификации идиопатического сколиоза у подростков и молодых взрослых (конструктивная критика систем классификации King и Lenke)

Campos M, Dolan L, Weinstein S. Unanticipated revision surgery in adolescent idiopathic scoliosis. *Spine*. 2012;37(12):1048–1053.

Непредвиденная ревизионная операция при подростковом идиопатическом сколиозе

Diab M, Smucny M, Dormans JP, et al. Use and outcomes of wound drain in spinal fusion for adolescent idiopathic scoliosis. *Spine*. 2012;37(11):966–973.

Процедура и исходы дренажа раны при выполнении спондилодеза по поводу подросткового идиопатического сколиоза

Driscoll C, Aubin CE, Labelle H, et al. Assessment of two novel surgical positions for the reduction of scoliotic deformities: lateral leg displacement and hip torsion. *Eur Spine J*. 2011;20(10):1711–1719.

Оценка двух новых способов хирургической укладки пациента для уменьшения сколиотической деформации: боковое смещение ног и торсия тазобедренного сустава

Gorton GE III, Young ML, Masso PD. Accuracy, reliability and validity of a 3-dimensional scanner for assessing torso shape in idiopathic scoliosis. *Spine*. 2012;37(11):957–965.

Точность, достоверность и применимость трехмерного сканера для оценки формы туловища при идиопатическом сколиозе

He Z, Liu Y, Xue F, et al. Surgical management of congenital cervical kyphosis. *Orthopedics*. 2012;35(9):e1396–e1401.
Хирургическое лечение врожденного шейного кифоза

Izatt MT, Adam CJ, Verzin EJ, et al. CT and radiographic analysis of sagittal profile changes following thoracoscopic anterior scoliosis surgery. *Scoliosis*. 2012;7:15.

Компьютерно-томографический и рентгенографический анализ изменений сагиттального профиля после передней торакоскопической операции по поводу сколиоза

Lamartina C, Petruzzi M. Adult de novo lumbar scoliosis. Posterior instrumented fusion with Smith-Peterson osteotomy, decompression and management of postoperative infection. *Eur Spine J*. 2011;20(9):1580–1581.

Поясничный *de novo* сколиоз у взрослых. Задний спондилодез и наложение инструментария с остеотомией Смита-Петерсона, декомпрессия и лечение послеоперационной инфекции

Li C, Fu Q, Zhou Y, et al. Posterior extrapleural intervertebral space release combined with wedge osteotomy for the treatment of severe rigid scoliosis. *Spine*. 2012;37(11):E647–E654.
Задняя экстраплевральная мобилизация межпозвоночного промежутка в комбинации с клиновидной остеотомией в лечении тяжелых ригидных форм сколиоза

Liu J, Shen J, Zhang J, et al. Roles of preoperative arterial blood gas tests in the surgical treatment of scoliosis with moderate or severe pulmonary dysfunction. *Chin Med J*. 2012;125(2):249–252.

Значение предоперационной пробы газов артериальной крови при хирургическом лечении сколиоза с умеренной или тяжелой дисфункцией легких

Lonner BS, Lazar-Antman MA, Sponseller PD, et al. Multivariate analysis of factors associated with kyphosis maintenance in adolescent idiopathic scoliosis. *Spine*. 2012;37(15):1297–1302.

Многоэлементный анализ факторов, определяющих восстановление кифоза при подростковом идиопатическом сколиозе

Ozturk C, Alanay A, Ganiyusufoglu K, et al. Short-term X-ray results of posterior vertebral column resection in severe congenital kyphosis, scoliosis, and kyphoscoliosis. *Spine*. 2012;37(12):1054–1057.

Краткосрочные рентгенологические результаты резекции задних структур позвоночного столба при тяжелых формах врожденного кифоза, сколиоза и кифосколиоза

Patrick JC, Wang W, Asghar J, et al. The use of a transition rod may prevent proximal junctional kyphosis in the thoracic spine after scoliosis surgery. *Spine*. 2012;37(12):E687–E695.

Использование переходного стержня для профилактики развития проксимального переходного кифоза в грудном отделе позвоночника после операции по поводу сколиоза

Ramo BA, Richards BS. Repeat surgical interventions following «definitive» instrumentation and fusion for idiopathic scoliosis. *Spine*. 2012;37(14):1211–1217.

Повторные хирургические вмешательства после «окончательного» наложения инструментария и спондилодеза по поводу идиопатического сколиоза

Schwab F, Ungar B, Blondel B, et al. Scoliosis Research Society – Schwab adult spinal deformity classification. *Spine*. 2012;37(12):1077–1082.

Классификация деформаций позвоночника у взрослых по системе Общества изучения сколиоза – Шваба

Sponseller PD, Jain A, Lenke LG, et al. Vertebral column resection in children with neuromuscular spine deformity. *Spine*. 2012;37(11):E655–E661.

Резекция позвоночного столба у детей с нервно-мышечными деформациями позвоночника

Wang Y, Lenke LG. Vertebral column decancellation for the management of sharp angular spinal deformity. *Eur Spine J*. 2011;20(10):1703–1710.

Деканцеляционная остеотомия позвоночного столба для лечения остроугольной деформации позвоночника

Weiss HR, Werkmann M. Soft braces in the treatment of adolescent idiopathic scoliosis (AIS) – review of the literature and description of a new approach. *Scoliosis*. 2012;8:11.

Мягкие корсеты в лечении подросткового идиопатического сколиоза – обзор литературы и описание нового метода

Zhao Y, Qiu G, Wang Y, et al. Comparison of initial efficacy between single and dual growing rods in treatment of early onset scoliosis. *Chin Med J*. 2012;125(16):2862–2866.

Сравнение ближайших результатов лечения сколиоза с ранним началом при установке одиночного и двойного раздвижных стержней

Дегенеративные заболевания позвоночника

Ahsan K, Sakeb N, Hossain A, et al. Discectomy for primary and recurrent prolapse of lumbar intervertebral discs. *J Orthop Surg.* 2012;20(1):7–10.

Дискэктомия по поводу первичного и рецидивирующего пролапса поясничного межпозвонкового диска

Anandjiwala J, Seo JY, Ha KY, et al. Adjacent segment degeneration after instrumented posterolateral lumbar fusion: a prospective cohort study with a minimum five-year follow-up. *Eur Spine J.* 2011;20(11):1951–1960.

Дегенерация прилежащего сегмента после заднебокового поясничного спондилодеза с наложением инструментария: проспективное когортное исследование с периодом наблюдения не менее 5 лет

Breen AC, Teyhen DS, Mellor FE, et al. Measurement of intervertebral motion using quantitative fluoroscopy: report of an International Forum and proposal for use in the assessment of degenerative disc disease in the lumbar spine. *Adv Orthop.* 2012;ID 802350.

Измерение межпозвонковой подвижности методом количественной рентгеноскопии: материалы Международного форума и предложение по использованию для диагноза дегенеративного заболевания диска в поясничном отделе позвоночника

Chen BL, Wei FX, Ueyama K, et al. Adjacent segment degeneration after single-segment PLIF: the risk factor for degeneration and its impact on clinical outcomes. *Eur Spine J.* 2011;20(11):1946–1950.

Дегенерация прилежащего сегмента после заднего поясничного межтелового спондилодеза на одном уровне: фактор риска дегенерации и его влияние на клинические исходы

Helm S, Deer TR, Manchikanti L, et al. Effectiveness of thermal annular procedures in treating discogenic low back pain. *Pain Physician.* 2012;15(3):E279–E304.

Эффективность процедур термального воздействия на фиброзное кольцо при лечении дискогенной поясничной боли

Huppert J, Beaurain J, Steib JP, et al. Comparison between single- and multi-level patients: clinical and radiological outcomes 2 years after cervical disc replacement. *Eur Spine J.* 2011;20(9):1417–1426.

Сравнение клинических и рентгенологических исходов после замещения шейного диска через два года после операции у пациентов, перенесших процедуру на одном уровне и на нескольких уровнях

Kanamori M, Yasuda T, Hori T, et al. Minimum 10-year follow-up study of anterior lumbar interbody fusion for degenera-

tive spondylolisthesis: progressive pattern of the adjacent disc degeneration. *Asian Spine J.* 2012;6(2):105–114.

Результаты переднего поясничного межтелового спондилодеза по поводу дегенеративного спондилолистеза минимум через 10 лет: прогрессирующая картина дегенерации прилежащего диска

Logroscino CA, Proietti L, Pola E, et al. A minimally invasive posterior lumbar interbody fusion for degenerative lumbar spine instabilities. *Eur Spine J.* 2011;20(Suppl 1):S41–S45.

Минимально-инвазивный задний поясничный межтеловый спондилодез по поводу дегенеративной нестабильности поясничного отдела позвоночника

Longo UG, Denaro L, Spiezia F, et al. Symptomatic disc herniation and serum lipid levels. *Eur Spine J.* 2011;20(10):1658–1662.

Симптоматическая грыжа диска и уровни липидов в сыворотке крови

Ozer AF, Oktenoglu T, Sasani M, et al. Unusual cause of acute low-back pain: sudden annulus fibrosus rupture. *Orthop Rev.* 2012;4:e22.

Необычная причина поясничной боли: внезапный разрыв фиброзного кольца

Radcliff K, Hwang R, Hilibrand A, et al. The effect of iliac crest autograft on the outcome of fusion in the setting of degenerative spondylolisthesis. *J Bone Joint Surg Am.* 2012;94(18):1685–1692.

Влияние аутооттрансплантата из гребня подвздошной кости на исход спондилодеза при дегенеративном спондилолистезе

Song KJ, Choi BW, Jeon TS, et al. Adjacent segment degenerative disease: is it due to disease progression or a fusion-associated phenomenon? Comparison between segments adjacent to the fused and non-fused segments. *Eur Spine J.* 2011;20(11):1940–1945.

Дегенерация прилежащего сегмента: прогрессирование болезни или следствие спондилодеза? Сравнение сегментов, прилежащих к сегментам, вошедшим и не вошедшим в спондилодез

Опухоли позвоночника

Eleraky M, Papanastassiou I, Tran ND, et al. Comparison of polymethylmethacrylate versus expandable cage in anterior vertebral column reconstruction after posterior extracavitary corpectomy in lumbar and thoraco-lumbar metastatic spine tumors. *Eur Spine J.* 2011;20(8):1363–1370.

Сравнение ПММА-кейджа и раздвижного кейджа в реконструкции переднего отдела позвоночного столба после внеполостной корпэктомии при метастазных опухолях поясничного и груднопоясничного отделов позвоночника

Joo YC, Ok WK, Baik SH, et al. Removal of a vertebral metastatic tumor compressing the spinal nerve roots via a single-port, transforaminal, endoscopic approach under monitored anesthesia care. *Pain Physician*. 2012;15(4):297–302.

Удаление метастазной опухоли позвонка, сдавливающей корешки позвоночных нервов, методом трансфораминальной однопортовой эндоскопии с мониторинговым анестезиологическим пособием

Kato S, Murakami H, Minami T, et al. Preoperative embolization significantly decreases intraoperative blood loss during palliative surgery for spinal metastasis. *Orthopedics*. 2012;35(9):e1389–e1395.

Предоперационная эмболизация значительно снижает интраоперационную кровопотерю в ходе паллиативной операции по поводу метастаза в позвоночник

Хирургические методы

Arnold PM, Anderson KK, McGuire RA. The lateral transpoas approach to the lumbar and thoracic spine: a review. *Surg Neurol Int*. 2012;3(Suppl. S3):198–215.

Боковой доступ через поясничную мышцу к поясничному и грудному отделам позвоночника: обзор

Arun R, Dabke HV, Mehdian H. Comparison of three types of lumbar osteotomy for ankylosing spondylitis: a case series and evolution of a safe technique for instrumented reduction. *Eur Spine J*. 2011;20(12):2252–2260.

Сравнение трех типов поясничной остеотомии по поводу болезни Бехтерева: серия случаев и безопасный метод инструментальной редукции

Bradley WD, Hisey MS, Verma-Kurvari S, et al. Minimally invasive trans-sacral approach to L5-S1 interbody fusion: preliminary results from 1 center and review of the literature. *Int J Spine Surg*. 2012;6(1):110–114.

Минимально-инвазивный трансакральный межтеловой спондилодез L₅–S₁: предварительные результаты операций, выполненных в одном центре, и обзор литературы

Cho SK, Yi JS, Park MS, et al. Hemostatic techniques reduce hospital stay following multilevel posterior cervical spine surgery. *J Bone Joint Surg Am*. 2012;94(21):1952–1958.

Методы гемостаза сокращают продолжительность пребывания в стационаре после операции на нескольких уровнях шейного отдела позвоночника из заднего доступа

Civelek E, Solmaz I, Cansever T, et al. Radiological analysis of the triangular working zone during transforaminal endoscopic lumbar discectomy. *Asian Spine J*. 2012;6(2):98–104.

Рентгенологический анализ треугольной рабочей зоны при трансфораминальной эндоскопической дискэктомии в поясничном отделе

Ding D, Shaffrey ME. Cervical disk arthroplasty: patient selection. *Clin Neurosurg*. 2012;59:91–97.

Артропластика шейного диска: отбор пациентов

El-Sharkawi MM, Koptan WM, El-Miligui VH, et al. Comparison between pedicle subtraction osteotomy and anterior corpectomy and plating for correcting post-traumatic kyphosis: a multicenter study. *Eur Spine J*. 2011;20(9):1434–1440.

Сравнение педикулярной субтракционной остеотомии и передней корпэктомии с наложением пластины для коррекции посттравматического кифоза: многоцентровое исследование

Endres S, Wilke A. Posterior interbody grafting and instrumentation for spondylodiscitis. *J Orthop Surg*. 2012;20(1):1–6. Установка заднего межтелового трансплантата и наложение инструментария по поводу спондилитита

Fushimi K, Miyamoto K, Fukuta S, et al. The surgical treatment of pyogenic spondylitis using posterior instrumentation without anterior debridement. *J Bone Joint Surg Br*. 2012;94(6):821–824.

Хирургическое лечение гнойного спондилита с наложением заднего инструментария без дебрαιдмента из переднего доступа

Ghani I, Kroeber M. Beneficial effects following microsurgical decompression in an adult with congenital thoraco-lumbar kyphoscoliosis with spina bifida aperta and myelomeningocele: an interesting case report. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2012;132:1085–1087.

Благоприятное действие микрохирургической декомпрессии на результат лечения взрослого пациента с врожденным груднопоясничным кифосколиозом в сочетании с открытым расщеплением дуг позвонков и миеломенингоцеле: сообщение об интересном случае

Goel A. Facet distraction-arthrodesis technique: can it revolutionize spinal stabilization methods? *J Craniovertebr Junction Spine*. 2011;2(1):1–2.

Метод дистракционного артродеза фасеточного сустава: может ли он революционизировать методы стабилизации позвоночника?

Heidenreich D, Langhoff JD, Nuss K, et al. The use of BoneWelding technology in spinal surgery: an experimental study in sheep. *Eur Spine J*. 2011;20(11):1821–1836.

Применение технологии BoneWelding (костная сварка) в хирургии позвоночника: экспериментальное исследование на овце

Hu MW, Liu ZL, Zhou Y, et al. Posterior lumbar interbody fusion using spinous process and laminae. *J Bone Joint Surg Br*. 2012;94(3):373–377.

Задний поясничный межтеловой спондилодез с использованием материала остистого отростка и пластинки дуги позвонка

Lall RR, Smith ZA, Wong AP, et al. Minimally invasive thoracic corpectomy: surgical strategies for malignancy, trauma, and complex spinal pathologies. *Minim Invasive Surg.* 2012; ID 213791.

Минимально-инвазивная корпэктомия в грудном отделе позвоночника: хирургические стратегии лечения опухолей, травм и сложных позвоночных патологий

Meng X, Xu J. The options of C2 fixation for os odontoideum: a radiographic study for the C2 pedicle and lamina anatomy. *Eur Spine J.* 2011;20(11):1921–1927.

Варианты фиксации C₂ позвонка по поводу os odontoideum: рентгенографическое исследование анатомии ножки дужки и пластинки дуги C₂ позвонка

Moojen WA, Arts MP, Bartels RH, et al. Effectiveness of interspinous implant surgery in patients with intermittent neurogenic claudication: a systematic review and meta-analysis. *Eur Spine J.* 2011;20(10):1596–1606.

Эффективность операции по установке межостистого имплантата у пациентов с нейрогенной перемежающейся хромотой: систематический обзор и мета-анализ

Morishita Y, Ohta H, Naito M, et al. Kinematic evaluation of the adjacent segments after lumbar instrumented surgery: a comparison between rigid fusion and dynamic non-fusion stabilization. *Eur Spine J.* 2011;20(9):1480–1485.

Оценка кинематических параметров прилежащих сегментов после наложения инструментария в поясничном отделе позвоночника: сравнение жесткого спондилодеза и динамической стабилизации без спондилодеза

Popov V, Anderson DG. Minimal invasive decompression for lumbar spinal stenosis. *Adv Orthop.* 2012; ID 645321.

Минимально-инвазивная декомпрессия по поводу поясничного стеноза

Stecker MM. A review of intraoperative monitoring for spinal surgery. *Surg Neurol Int.* 2012;3(Suppl. S3):174–187.

Обзор методов интраоперационного мониторинга в хирургии позвоночника

Tharin S, Benzel EC. Cervical spine arthroplasty: fact or fiction: the absence of need for arthroplasty. *Clin Neurosurg.* 2012; 59:82–90.

Артропластика шейного отдела позвоночника: факт или фикция: отсутствие необходимости в артропластике

Visocchi M, Doglietto F, Della Pepa GM, et al. Endoscope-assisted microsurgical transoral approach to the anterior crani-

overtebral junction compressive pathology. *Eur Spine J.* 2011; 20(9):1518–1525.

Эндоскопический микрохирургический трансоральный доступ к компрессионной патологии переднего отдела краниовертебрального сочленения

Wang B, Lu G, Deng Y, et al. Anterior endoscopically assisted transcervical reconstruction of the upper cervical spine. *Eur Spine J.* 2011;20(9):1526–1532.

Передняя эндоскопическая трансцервикальная реконструкция верхнего шейного отдела позвоночника

Wong AP, Smith ZA, Lall RR, et al. The microendoscopic decompression of lumbar stenosis: a review of the current literature and clinical results. *Minim Invasive Surg.* 2012; ID 325095. Микроэндоскопическая декомпрессия поясничного стеноза: обзор текущей литературы и клинических результатов

Имплантаты и инструментарий

Akbarnia BA, Mundis GM, Salari P, et al. Innovation in growing rod technique. *Spine.* 2012;37(13):1109–1114.

Инновационное решение метода применения раздвижного стержня

Buric J, Pulidori M. Long-term reduction in pain and disability after surgery with the interspinous device for intervertebral assisted motion (DIAM) spinal stabilization system in patients with low back pain: 4-year follow-up from a longitudinal prospective case series. *Eur Spine J.* 2011;20(8):1304–1311.

Уменьшение боли и нетрудоспособности в отдаленном периоде после операции с установкой системы стабилизации DIAM у пациентов с поясничной болью: 4-летнее наблюдение проспективной серии случаев

Crawford NR, Baek S, Sawa AG, et al. Biomechanics of a fixed-center of rotation cervical intervertebral disc prosthesis. *Int J Spine Surg.* 2012;6(1):34–42.

Биомеханика протеза шейного межпозвонкового диска с фиксированным центром ротации

Epstein NE. Iliac crest autograft versus alternative constructs for anterior cervical spine surgery: pros, cons, and costs. *Surg Neurol Int.* 2012;3(Suppl. 3):143–156.

Сравнение аутотрансплантата из гребня подвздошной кости с альтернативными конструкциями для хирургии шейного отдела позвоночника: достоинства, недостатки и цены

Fujibayashi S, Takemoto M, Neo M, et al. A novel synthetic material for spinal fusion: a prospective clinical trial of porous bioactive titanium metal for lumbar interbody fusion. *Eur Spine J.* 2011;20(9):1486–1495.

Новый синтетический материал для спондилодеза: проспективное клиническое испытание пористого биоактивного титана для поясничного межтелового спондилодеза

Kok D, Grevitt M, Wapstra FH, et al. The Memory Metal Spinal System in a posterior lumbar interbody fusion (PLIF) procedure: a prospective, non-comparative study to evaluate the safety and performance. *Open Orthop J.* 2012;6:220–225.

Применение системы позвоночного инструментария из металла с памятью формы в процедуре заднего поясничного межтелового спондилодеза (PLIF): проспективное исследование без контроля для оценки безопасности и результативности

Krallis P, Thoma S, Kosmidis I, et al. Hybrid instrumentation for correction of adolescent idiopathic scoliosis. *Acta Orthop Belg.* 2012;78(1):94–99.

Гибридный инструментарий для коррекции подросткового идиопатического сколиоза

Liu CL, Zhong ZC, Hsu HW, et al. Effect of the cord pretension of the Dynesys dynamic stabilization system on the biomechanics of the lumbar spine: a finite element analysis. *Eur Spine J.* 2011;20(11):1850–1858.

Влияние натяжения корда в системе динамической стабилизации Dynesys на биомеханику поясничного отдела позвоночника: конечно-элементный анализ

Mueller FJ, Gluch H. Cotrel – Dubousset instrumentation for the correction of adolescent idiopathic scoliosis. Long-term results with an unexpected high revision rate. *Scoliosis.* 2012;7:13.

Инструментарий Cotrel – Dubousset для коррекции подросткового идиопатического сколиоза. Отдаленные результаты с неожиданно высокой встречаемостью ревизий

Smucker JD, Petersen EB, Fredericks DC. Assessment of MASTER GRAFT PUTTY as a graft extender in a rabbit posterolateral fusion model. *Spine.* 2012;37(12):1017–1021.

Результаты испытания наполнителя костного трансплантата MASTER GRAFT PUTTY в модели заднебокового спондилодеза на кролике

Tadepalli SC, Gandhi AA, Fredericks DC, et al. Cervical laminoplasty construct stability: an experimental and finite element investigation. *Iowa Orthop J.* 2011;31:207–214.

Стабильность конструкций для шейной ламинопластики: экспериментальное и конечно-элементное исследование

Осложнения

Kim JE, Kim KH. Piriformis syndrome after percutaneous endoscopic lumbar discectomy via the posterolateral approach. *Eur Spine J.* 2011;20(10):1663–1668.

Синдром грушевидной мышцы после чрескожной эндоскопической поясничной дискэктомии из заднебокового доступа

Kimura H, Shikata J, Odate S, et al. Risk factors for cage retropulsion after posterior lumbar interbody fusion. *Spine.* 2012;37(13):1164–1169.

Факторы риска смещения кейджа кзади после поясничного межтелового спондилодеза

Kong CG, Kim YY, Parl JB. Postoperative changes of early-phase inflammatory indices after uncomplicated anterior cervical discectomy and fusion using allograft and demineralised bone matrix. *Int Orthop.* 2012;36(11):2293–2297.

Послеоперационные изменения воспалительных индексов в ранней фазе после неосложненной передней шейной дискэктомии и спондилодеза с установкой аллотрансплантата и деминерализованного костного матрикса

Kubosch D, Milz S, Lohrmann C, et al. Risk of graft fracture after dorso-ventral thoraco-lumbar spondylodesis: is there a correlation with graft size? *Eur Spine J.* 2011;20(10):1644–1649.

Риск перелома трансплантата после дорсовентрального груднопоясничного спондилодеза: существует ли корреляция с размером трансплантата?

Lamartina C, Berjano P. Paraplegia after posterior only correction of congenital kyphosis. *Eur Spine J.* 2011;20(9):1582–1583.

Параплегия после только задней коррекции врожденного кифоза

McCormack RA, Hunter T, Ramos N, et al. An analysis of causes of readmission after spine surgery. *Spine.* 2012;37(14):1260–1266.

Анализ причин повторных госпитализаций после операций на позвоночнике

Pumberger M, Chiu Y-L, Ma Y, et al. National in-hospital morbidity and mortality trends after lumbar fusion surgery between 1998 and 2008. *J Bone Joint Surg Br.* 2012;94(3):359–364.

Национальные данные США о внутрибольничных тенденциях в уровнях осложнений и смертности после операций поясничного спондилодеза в 1998–2008 гг.

Silvestre C, Mac-Thiong JM, Hilmi R, et al. Complications and morbidities of mini-open anterior retroperitoneal lumbar interbody fusion: oblique lumbar interbody fusion in 179 patients. *Asian Spine J.* 2012;6(2):89–97.

Осложнения и заболеваемость после переднего ретроперитонеального поясничного межтелового спондилодеза с мини-разрезом: результаты косого поясничного межтелового спондилодеза у 179 пациентов

Zhang J, Shengru W, Qiu G, et al. The efficacy and complications of posterior hemivertebra resection. *Eur Spine J.* 2011;20(10):1692–1702.

Эффективность и осложнения резекции полупозвонка из заднего доступа