



БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ПАНОРАМА

Повреждения позвоночника

Aebli N, Ti K, Patrick M, et al. Short-segment posterior instrumentation combined with anterior spondylosis using an autologous rib graft in thoracolumbar burst fractures. *Acta Orthopaedica*. 2014;85(1):84–90.

Наложение короткосегментного заднего инструментария в комбинации с передним спондилодезом с аутокостью из ребра при груднопоясничных взрывных переломах

Cimatti M, Forcato S, Polli F, et al. Pure percutaneous pedicle screw fixation without arthrodesis of 32 thoraco-lumbar fractures: clinical and radiological outcome with 36-month follow-up. *Eur Spine J*. 2013;22(Suppl 6):925–932.

Чрескожная фиксация педикулярными винтами без спондилодеза в 32 случаях груднопоясничного перелома: клинический и рентгенологический исход через 36 мес.

Ha KY, Kim YH, Chang DG, et al. Causes of late revision surgery after bone cement augmentation in osteoporotic vertebral compression fractures. *Asian Spine J*. 2013;7(4):294–300. Причины поздних ревизий после цементного укрепления компрессионных переломов позвонков на фоне остеопороза

He D, Wu L, Sheng X, et al. Internal fixation with percutaneous kyphoplasty compared with simple percutaneous kyphoplasty for thoracolumbar burst fractures in elderly patients: a prospective randomized controlled trial. *Eur Spine J*. 2013;22(10):2256–2263.

Внутренняя фиксация и чрескожная кифопластика в сравнении с обычной чрескожной кифопластикой по поводу груднопоясничных взрывных переломов у пожилых пациентов: проспективное рандомизированное контролируемое испытание

Hu Y, Albert TJ, Kepler CK, et al. Unstable Jefferson fractures: results of transoral osteosynthesis. *Indian J Orthop*. 2014;48(2):145–151.

Нестабильные переломы Джефферсона: результаты трансорального остеосинтеза

Omid-Kashani F, Hasankhani EG, Ebrahimzadeh MH, et al. Posterior surgery alone in the treatment of post-traumatic kyphosis by posterior column osteotomy, spondylosis, instrumentation, and vertebroplasty. *Asian Spine J*. 2013;7(4):260–266.

Лечение посттравматического кифоза с выполнением только заднего доступа, включающего остеотомию заднего поз-

воночного столба, спондилодез, наложение инструментария и вертебропластику

Reinhold M, Audig L, Schnake KJ, et al. AO spine injury classification system: a revision proposal for the thoracic and lumbar spine. *Eur Spine J*. 2013;22(10):2184–2201.

Классификация АО травм позвоночника: ревизионное предложение для грудного и поясничного отделов

Shawky A, Al-Sabroun AA, El-Meshtawy M, et al. Thoracoscopically assisted corpectomy and percutaneous transpedicular instrumentation in management of burst thoracic and thoracolumbar fractures. *Eur Spine J*. 2013;22(10):2211–2218.

Торакоскопическая корпэктомия и чрескожное наложение транспедикулярного инструментария в лечении взрывных грудных и груднопоясничных переломов

Sullivan M, McCormick J, Arlet V. Vertebral artery injury and severely displaced odontoid fracture: the case for early reduction. *Eur Spine J*. 2013;22(10):2149–2153.

Повреждение позвоночной артерии и тяжелый переломовывих зубовидного отростка: случай, требующий ранней редукции

Vaccaro AR, Oner C, Kepler CK, et al. AOSpine thoracolumbar spine injury classification system: fracture description, neurological status, and key modifiers. *Spine*. 2013;38(23):2028–2037. AOSpine-классификация травм груднопоясничного отдела позвоночника: морфологический тип перелома, неврологический статус и индивидуальные характеристики

Wood KB, Li W, Lebl DS, et al. Management of thoracolumbar spine fractures. *Spine J*. 2014;4(1):145–164.

Лечение переломов груднопоясничного отдела позвоночника

Xing D, Chen Y, Ma JX, et al. A methodological systematic review of early versus late stabilization of thoracolumbar spine fractures. *Eur Spine J*. 2013;22(10):2157–2166.

Методологический систематический обзор ранней и поздней стабилизации груднопоясничных переломов

Xu GJ, Li ZJ, Ma JX, et al. Anterior versus posterior approach for treatment of thoracolumbar burst fractures: a meta-analysis. *Eur Spine J*. 2013;22(10):2176–2183.

Сравнение переднего и заднего доступов в лечении груднопоясничных взрывных переломов: метаанализ

Yang H, Liu T, Zhou J, et al. Kyphoplasty versus vertebroplasty for painful osteoporotic vertebral compression fractures

– which one is better? A systematic review and meta-analysis. *Int J Spine Surg.* 2013;7(1):e45–e57.

Кифопластика или вертебропластика – что лучше для лечения болезненных компрессионных переломов позвонков на фоне остеопороза? Систематический обзор и метаанализ

Деформации позвоночника

Buckwalter JA, Yaszay B, Ilgenfritz RM, et al. Analysis of intraoperative neuromonitoring events during spinal corrective surgery for idiopathic scoliosis. *Spine Deformity.* 2013;1(6):434–438.

Анализ данных интраоперационного мониторинга во время хирургической коррекции идиопатического сколиоза

Chen J, Yang C, Ran B, et al. Correction of Lenke 5 adolescent idiopathic scoliosis using pedicle screw instrumentation: does implant density influence the correction? *Spine.* 2013;38(15):E946–E951.

Коррекция подросткового идиопатического сколиоза типа Lenke 5 с использованием инструментария с педикулярными винтами: влияет ли плотность размещения винтов на коррекцию?

Crawford AH, Lykissas MG, Gao X, et al. All-pedicle screw versus hybrid instrumentation in adolescent idiopathic scoliosis surgery: a comparative radiographical study with a minimum 2-year follow-up. *Spine.* 2013;38(14):1199–1208.

Инструментарий только с педикулярными винтами и гибридный инструментарий в лечении подросткового идиопатического сколиоза: сравнительное рентгенографическое исследование с периодом наблюдения минимум 2 года

Crostelli M, Mazza O, Mariani M, et al. Treatment of severe scoliosis with posterior-only approach arthrodesis and all-pedicle screw instrumentation. *Eur Spine J.* 2013;22(Suppl 6):808–814.

Лечение тяжелых форм сколиоза методом спондилодеза только из заднего доступа с наложением инструментария только с педикулярными винтами

Crostelli M, Mazza O, Mariani M. Posterior approach lumbar and thoracolumbar hemivertebra resection in congenital scoliosis in children under 10 years of age: results with 3 years mean follow up. *Eur Spine J.* 2014;23(1):209–215.

Резекция полупозвонков из заднего доступа в поясничном и груднопоясничном отделах позвоночника при врожденном сколиозе у детей не старше 10 лет: результаты со средним периодом наблюдения 3 года

Ersberg A, Gerdhem P. Pre- and postoperative quality of life in patients treated for scoliosis. Initial experiences with the SweSpine Registry. *Acta Orthopaedica.* 2013;84(6):537–543.

До- и послеоперационное качество жизни у пациентов со сколиозом. Первый опыт использования реестра SweSpine

Groenefeld B, Hell AK. Ossifications after vertical expandable prosthetic titanium rib treatment in children with thoracic insufficiency syndrome and scoliosis. *Spine.* 2013;38(13):E819–E823. Оссификация после имплантации VEPTR у детей с синдромом торакальной недостаточности и сколиозом

Hart R, McCarthy I, O'Brien M, et al. Identification of decision criteria for revision surgery among patients with proximal junctional failure after surgical treatment of spinal deformity. *Spine.* 2013;38(19):E1223–E1227.

Идентификация критериев для решения о необходимости ревизионной операции пациентам с проксимальным переходным кифозом после хирургического лечения деформации позвоночника

Iharreborde B, Sebag G, Skalli W, et al. Adolescent idiopathic scoliosis treated with posteromedial translation: radiologic evaluation with a 3D low-dose system. *Eur Spine J.* 2013;22(11):2382–2391.

Лечение подросткового идиопатического сколиоза методом постеромедиальной трансляции: рентгенологическая оценка с помощью трехмерной низкодозовой системы

Jeszenszky D, Haschtmann D, Kleinstück FS, et al. Posterior vertebral column resection in early onset spinal deformities. *Eur Spine J.* 2014;23(1):198–208.

Резекция заднего позвоночного столба при деформациях позвоночника с ранним началом

Koller H, Juliane Z, Umstaetter M, et al. Surgical treatment of Scheuermann's kyphosis using a combined antero-posterior strategy and pedicle screw constructs: efficacy, radiographic and clinical outcomes in 111 cases. *Eur Spine J.* 2014;23(1):180–191. Хирургическое лечение кифоза Шейерманна с применением комбинированной переднезадней стратегии и конструкций с педикулярными винтами: эффективность и рентгенографические и клинические исходы в 111 случаях

Langensiepen S, Semler O, Sobottke R, et al. Measuring procedures to determine the Cobb angle in idiopathic scoliosis: a systematic review. *Eur Spine J.* 2013;22(11):2360–2371. Процедуры измерения для определения угла Cobb при идиопатическом сколиозе: систематический обзор

Maruo K, Ha Y, Inoue S, et al. Predictive factors for proximal junctional kyphosis in long fusions to the sacrum in adult spinal deformity. *Spine.* 2013;38(23):E1469–E1476.

Прогностические факторы развития проксимального переходного кифоза после выполнения длинного спондилодеза по поводу деформации позвоночника у взрослых

McElroy MJ, Sponseller PD, Fuhrhop SK, et al. Clinically significant differences exist between curves in operative idiopathic early-onset scoliosis and adolescent idiopathic scoliosis. *Spine*. 2013;38(16):1368–1374.

Клинически значимые различия между искривлениями при идиопатическом сколиозе с ранним началом и при подростковом идиопатическом сколиозе

Pahys JM, Lenke LG, Bridwell KH, et al. Matched cohort analysis of posterior-only vertebral column resection versus combined anterior/posterior vertebrectomy for severe spinal deformity. *Spine Deformity*. 2013;1(6):439–446.

Сравнение задней резекции позвоночного столба и комбинированной передней/задней вертебрэктомии по поводу тяжелой формы деформации позвоночника: анализ когорты парно подобранных пациентов

Ruf M, Letko L, Matis N, et al. Effect of anterior mobilization and shortening in the correction of rigid idiopathic thoracic scoliosis. *Spine*. 2013;38(26):E1662–E1668.

Эффект передней мобилизации и укорочения при коррекции ригидного идиопатического грудного сколиоза

Sitte I, Kathrein A, Pfaller K, et al. Morphological differences in adolescent idiopathic scoliosis: a histological and ultrastructural investigation. *Spine*. 2013;38(19):1672–1680.

Морфологические различия при подростковом идиопатическом сколиозе: гистологическое и ультраструктурное исследование

Theologis AA, Cahill P, Auriemma M, et al. Vertebral body stapling in children younger than 10 years with idiopathic scoliosis with curve magnitude of 30 to 39°. *Spine*. 2013;38(25):E1583–E1588.

Наложение скоб на позвонки у детей до 10 лет с идиопатическим сколиозом с величиной искривления от 30 до 39°

Tilley MK, Justice CM, Swindle K, et al. CHD7 gene polymorphisms and familial idiopathic scoliosis. *Spine*. 2013;38(22):E1432–E1436.

Полиморфизм гена CHD7 и семейный идиопатический сколиоз

Wang Y, B nger CE, Zhang Y, et al. Lowest instrumented vertebra selection for Lenke 5C scoliosis: a minimum 2-year radiographical follow-up. *Spine*. 2013;38(14):E894–E900.

Выбор нижнего инструментированного позвонка при сколиозе типа 5C по Ленке: рентгенографическое наблюдение в течение минимум 2 лет

Xu, X, Shen J, Zhang J, et al. Rib deformities in congenital scoliosis. *Spine*. 2013;38(26):E1656–E1661.

Деформация ребер при врожденном сколиозе

Yee A, Song YQ, Chan D, et al. Understanding the basis of genetic studies: adolescent idiopathic scoliosis as an example. *Spine Deformity*. 2014;2(1):1–9.

Понимание основ генетических исследований на примере подросткового идиопатического сколиоза

Zhou C, Liu L, Song Y, et al. Anterior release, internal distraction and posterior spinal fusion for severe and rigid scoliosis. *Spine*. 2013;38(22):E1411–E1417.

Передняя мобилизация, внутренняя дистракция и задний спондилодез по поводу тяжелого и ригидного сколиоза

Дегенеративные заболевания позвоночника

Davis RJ, Errico TJ, Bae H, et al. Decompression and Coflex interlaminar stabilization compared with decompression and instrumented spinal fusion for spinal stenosis and low-grade degenerative spondylolisthesis: two-year results from the prospective, randomized, multicenter, Food and Drug Administration Investigational Device Exemption trial. *Spine*. 2013;38(18):1529–1539.

Декомпрессия и межламинарная стабилизация имплантатом Coflex в сравнении с декомпрессией и инструментированным спондилодезом по поводу стеноза позвоночного канала и слабо выраженного дегенеративного спондилолистеза: результаты проспективного рандомизированного многоцентрового испытания через 2 года

Høy K, Bünger C, Niederman B, et al. Transforaminal lumbar interbody fusion (TLIF) versus posterolateral instrumented fusion (PLF) in degenerative lumbar disorders: a randomized clinical trial with 2-year follow-up. *Eur Spine J*. 2013;22(9):2022–2029.

Трансфораминальный поясничный межтеловой спондилодез (TLIF) в сравнении с заднебоковым спондилодезом с наложением инструментария (PLF) в лечении дегенеративных заболеваний поясничного отдела позвоночника: рандомизированное клиническое испытание с периодом наблюдения 2 года

Kreiner DS, Hwang SW, Easa JE, et al. An evidence-based clinical guideline for the diagnosis and treatment of lumbar disc herniation with radiculopathy. *Spine J*. 2014;4(1):180–191. Доказательное клиническое руководство по диагностике и лечению грыжи поясничного диска с радикулопатией

Quraishi NA, Khurana A, Tsegaye MM, et al. Calcified giant thoracic disc herniations: considerations and treatment strategies. *Eur Spine J*. 2014;23(Suppl 1):76–83.

Обызвестленная гигантская грыжа диска: выбор стратегии лечения

Reitmaier S, Kreja L, Gruchenberg K, et al. In vivo biofunctional evaluation of hydrogels for disc regeneration. *Eur Spine J*. 2014;23(1):19–26.

Биофункциональное *in vivo* исследование гидрогелей для регенерации диска

Sabnis AB, Diwan AD. The timing of surgery in lumbar disc prolapse: A systematic review. *Indian J Orthop.* 2014;48(2):127–135.

Время выполнения операции при пролапсе поясничного диска: систематический обзор

Smith N, Masters J, Jensen C, et al. Systematic review of microendoscopic discectomy for lumbar disc herniation. *Eur Spine J.* 2013;22(11):2458–2465.

Систематический обзор публикаций о микроэндоскопической дискэктомии по поводу грыжи поясничного диска

Soh J, Lee JC, Shin BJ. Analysis of risk factors for adjacent segment degeneration occurring more than 5 years after fusion with pedicle screw fixation for degenerative lumbar spine. *Asian Spine J.* 2013;7(4):273–281.

Анализ факторов риска дегенерации прилежащего сегмента более чем через 5 лет после спондилодеза с фиксацией педикулярными винтами по поводу дегенеративного заболевания поясничного отдела позвоночника

Yamasaki R, Okuda S, Maeno T, et al. Surgical outcomes of posterior thoracic interbody fusion for thoracic disc herniations. *Eur Spine J.* 2013;22(11):2496–2503.

Хирургические исходы заднего грудного межтелового спондилодеза по поводу грыжи диска

Опухоли позвоночника

Bandiera S, Ghermandi R, Gasbarrini A, et al. Navigation-assisted surgery for tumors of the spine. *Eur Spine J.* 2013;22(Suppl 6):919–924.

Хирургия опухолей позвоночника под контролем навигации

Stavridis SI, Pingel A, Schnake KJ, et al. Diagnosis and treatment of a C2-osteoblastoma encompassing the vertebral artery. *Eur Spine J.* 2013;22(11):2504–2512.

Диагностика и лечение остеобластомы C2 позвонка, охватывающей позвоночную артерию

Von der Hoehe NH, Tschoeke SK, Gulow J, et al. Total spondylectomy for solitary bone plasmacytoma of the lumbar spine in a young woman: a case report and review of literature. *Eur Spine J.* 2014;23(1):35–39.

Тотальная спондилоэктомия по поводу солитарной костной плазмоцитомы в поясничном отделе позвоночника у молодой женщины: описание случая и обзор литературы

Xie T, Qian J, Lu Y, et al. Biomechanical comparison of laminectomy, hemilaminectomy and a new minimally invasive approach in the surgical treatment of multilevel cervi-

cal intradural tumour: a finite element analysis. *Eur Spine J.* 2013;22(12):2719–2730.

Биомеханическое сравнение ламинэктомии, гемиламинэктомии и нового минимально-инвазивного метода хирургического лечения многоуровневой шейной интрадуральной опухоли: конечно-элементный анализ

Инфекционные заболевания позвоночника

Duarte RM, Vaccaro AR. Spinal infection: state of the art and management algorithm. *Eur Spine J.* 2013;22(12):2787–2799.

Позвоночные инфекции: состояние вопроса и алгоритм лечения

He M, Xu H, Zhao J, et al. Anterior debridement, decompression, bone grafting, and instrumentation for lower cervical spine tuberculosis. *Spine J.* 2014;14(4):619–627.

Передний дебрайдмент, декомпрессия, установка костного трансплантата и наложение инструментария по поводу туберкулеза нижнего шейного отдела позвоночника

Jain AK, Sreenivasan R, Mukunth R, et al. Tubercular spondylitis in children. *Indian J Orthop.* 2014;48(2):136–144.

Туберкулезный спондилит у детей

Хирургические методы

Ayvaz M, Olgun ZD, Demirkiran HG, et al. Posterior all-pedicle screw instrumentation combined with multiple chevron and concave rib osteotomies in the treatment of adolescent congenital kyphoscoliosis. *Spine J.* 2014;14(1):11–19.

Наложение заднего инструментария только с педикулярными винтами с множественными шевронными остеотомиями и остеотомиями ребер на вогнутой стороне в лечении подросткового врожденного кифосколиоза

Barrey CY, Boissiere L, D'Acunzi G, et al. One-stage combined lumbo-sacral fusion, by anterior then posterior approach: clinical and radiological results. *Eur Spine J.* 2013;22(Suppl 6):957–964.

Одноэтапный комбинированный пояснично-крестцовый спондилодез из переднего, а затем из заднего доступа: клинические и рентгенологические результаты

Brodke DS, Annis P, Lawrence BD, et al. Reoperation and revision rates of 3 surgical treatment methods for lumbar stenosis associated with degenerative scoliosis and spondylolisthesis. *Spine.* 2013;38(26):2287–2294.

Частота повторных операций и ревизий после применения трех хирургических методов лечения поясничного стеноза на фоне дегенеративного сколиоза и спондилолистеза

Buttermann GR, Thorson TM, Mullin WJ. Outcomes of posterior facet versus pedicle screw fixation of circumferential fusion: a cohort study. *Eur Spine J.* 2014;23(2):347–355.

Исходы кругового спондилодеза с наложением заднего инструментария с фасеточными или с педикулярными винтами: сравнительное когортное исследование

Costa F, Ortolina A, Tomei M, et al. Instrumented fusion surgery in elderly patients (over 75 years old): clinical and radiological results in a series of 53 patients. *Eur Spine J.* 2013;22(Suppl 6):910–913.

Операция спондилодеза с наложением инструментария у пожилых пациентов (старше 75 лет): клинические и рентгенологические результаты в серии 53 пациентов

Di Silvestre M, Lolli F, Bakaloudis G. Degenerative lumbar scoliosis in elderly patients: dynamic stabilization without fusion versus posterior instrumented fusion. *Spine J.* 2014;4(1):1–10.
Дегенеративный поясничный сколиоз у пожилых пациентов: динамическая стабилизация без спондилодеза в сравнении с задним инструментированным спондилодезом

Gruskay JA, Webb ML, Grauer JN. Methods of evaluating lumbar and cervical fusion. *Spine J.* 2014;14(3):531–539.
Методы оценки успешности поясничного и шейного спондилодеза

Liu X, Wang Y, Qiu G, et al. A systematic review with meta-analysis of posterior interbody fusion versus posterolateral fusion in lumbar spondylolisthesis. *Eur Spine J.* 2014;23(1):43–56.
Систематический обзор с метаанализом применения заднего межтелового спондилодеза в сравнении с заднебоковым спондилодезом при поясничном спондилолистезе

Lykissas MG, Aichmair A, Sama AA, et al. Nerve injury and recovery after lateral lumbar interbody fusion with and without bone morphogenetic protein-2 augmentation: a cohort-controlled study. *Spine J.* 2014;4(2):217–224.
Повреждение и восстановление нервов после бокового поясничного межтелового спондилодеза с применением и без костного морфогенетического белка-2: когортное контролируемое исследование

Miwa T, Sakaura H, Yamashita T, et al. Surgical outcomes of additional posterior lumbar interbody fusion for adjacent segment disease after single-level posterior lumbar interbody fusion. *Eur Spine J.* 2013;22(12):2864–2868.
Хирургические исходы дополнительного заднего поясничного межтелового спондилодеза по поводу заболевания прилежащего сегмента после заднего поясничного межтелового спондилодеза на одном уровне

Rodr guez-Vela J, Lobo-Escolar A, Joven E, et al. Clinical outcomes of minimally invasive versus open approach for one-level transforaminal lumbar interbody fusion at the 3- to 4-year follow-up. *Eur Spine J.* 2013;22(12):2857–2863.
Клинические исходы минимально-инвазивного в сравнении с открытым трансфораминальным поясничным межтело-

вым спондилодезом на одном уровне с периодом наблюдения 3–4 года

Seng C, Siddiqui MA, Wong KP, et al. Five-year outcomes of minimally invasive versus open transforaminal lumbar interbody fusion: a matched-pair comparison study. *Spine.* 2013;38(23):2049–2055.

Сравнение исходов минимально-инвазивного и открытого трансфораминального межтелового спондилодеза: парное исследование

Vanek P, Bradac O, DeLacy P, et al. Anterior interbody fusion of the cervical spine with Zero-P spacer: prospective comparative study - clinical and radiological results at a minimum 2 years after surgery. *Spine.* 2013;38(13):E792–E797.
Передний межтеловый спондилодез шейного отдела позвоночника с установкой спейсера Zero-P: проспективное сравнительное исследование – клинические и рентгенологические результаты через 2 года после операции

Yagi M, Patel R, Lawhorne TW, et al. Adult thoracolumbar and lumbar scoliosis treated with long vertebral fusion to the sacropelvis: a comparison between new hybrid selective spinal fusion versus anterior-posterior spinal instrumentation. *Spine J.* 2014;14(4):637–645.

Груднопоясничный и поясничный сколиоз у взрослых и его лечение методом длинного спондилодеза до крестцово-тазового сочленения: сравнение нового метода спондилодеза с наложением гибридного инструментария и метода наложения переднего и заднего инструментария

Yoshioka K, Murakami H, Demura S, et al. Clinical outcome of spinal reconstruction after total en bloc spondylectomy at 3 or more levels. *Spine.* 2013;38(24):E1511–E1516.
Клинический исход реконструкции позвоночника после тотальной спондилэктомии единым блоком на трех или более уровнях

Zhou C, Liu L, Song Y, et al. Hemivertebrae resection for unbalanced multiple hemivertebrae: is it worth it? *Eur Spine J.* 2014;23(3):536–542.
Резекция полупозвонка при наличии множественных несбалансированных полупозвонков: стоит ли?

Имплантаты и инструментарий

Barbagallo GM, Romano D, Certo F, et al. Zero-P: a new zero-profile cage-plate device for single and multilevel ACDF. A single Institution series with four years maximum follow-up and review of the literature on zero-profile devices. *Eur Spine J.* 2013;22(Suppl 6):868–878.
Zero-P: новая конструкция кейджа и пластины с нулевым профилем для операции передней шейной дискэктомии и спондилодеза (ACDF). Одноцентровая серия с периодом

наблюдения минимум 4 года и обзор литературы по конструкциям с нулевым профилем

Hickey BA, Towriss C, Baxter G, et al. Early experience of MAGEC magnetic growing rods in the treatment of early onset scoliosis. *Eur Spine J.* 2014;23(Suppl 1):61–65.

Опыт использования магнитных раздвижных стержней MAGEC в лечении сколиоза с ранним началом

Hu X, Ohnmeiss DD, Lieberman IH. Use of an ultrasonic osteotome device in spine surgery: experience from the first 128 patients. *Eur Spine J.* 2013;22(12):2845–2849.

Применение ультразвукового остеотома в хирургии позвоночника: опыт лечения первых 128 пациентов

Karatas AF, Dede O, Rogers K, et al. Growth-sparing spinal instrumentation in skeletal dysplasia. *Spine.* 2013;38(24):E1517–E1526.

Применение не препятствующего росту позвоночного инструментария при скелетной дисплазии

La Rosa G, Giglio G, Oggiano L. The Universal Clamp hybrid system: a safe technique to correct deformity and restore kyphosis in adolescent idiopathic scoliosis. *Eur Spine J.* 2013;22(Suppl 6):823–828

Гибридная система Universal Clamp: безопасный метод коррекции деформации и восстановления кифоза при подростковом идиопатическом сколиозе

Li J, Liang L, Ye X, et al. Cervical arthroplasty with Discover prosthesis: clinical outcomes and analysis of factors that may influence postoperative range of motion. *Eur Spine J.* 2013;22(10):2303–2309.

Шейная артропластика с протезом Discover: клинические исходы и анализ факторов, которые могут влиять на послеоперационный объем движения

Lombardi F, Custodi VM, Pugliese R, et al. Treatment of high-grade spondylolisthesis with Schanz recoil screws: our experience. *Eur Spine J.* 2013;22(Suppl 6):914–918.

Лечение выраженного спондилолистеза с использованием возвратных винтов Шанца: наш опыт

Осложнения

Cooper GS, Kou TD. Risk of cancer after lumbar fusion surgery with recombinant human bone morphogenetic protein-2 (rh-BMP-2). *Spine.* 2013;38(21):1862–1868.

Риск развития рака после операции поясничного спондилодеза с рекомбинантным костным морфогенетическим белком-2 человека (rh-BMP-2)

Fineberg SJ, Kurd MF, Patel AA, et al. Incidence and risk factors for gastrointestinal hemorrhage after lumbar fusion. *Spine.* 2013;38(18):1584–1589.

Встречаемость и факторы риска желудочно-кишечных кровотечений после поясничного спондилодеза

Gasbarrini A, Cappuccio M, Colangeli S, et al. Complications in minimally invasive percutaneous fixation of thoracic and lumbar spine fractures and tumors. *Eur Spine J.* 2013;22(Suppl 6):965–971.

Осложнения минимально-инвазивной чрескожной фиксации при переломах и опухолях грудного и поясничного отделов позвоночника

Lucas G, Bollini G, Jouve JL, et al. Complications in pediatric spine surgery using the vertical expandable prosthetic titanium rib: the French experience. *Spine.* 2013;38(25):E1589–E1599.

Осложнения в хирургии позвоночника у детей с применением VEPTR: французский опыт