



БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ПАНОРАМА

Диагностика

Cabraja M, Mohamed E, Koeppen D, et al. The analysis of segmental mobility with different lumbar radiographs in symptomatic patients with a spondylolisthesis. *Eur Spine J.* 2012; 21(2):256–261.

Анализ сегментарной подвижности по данным рентгенограмм в разных проекциях у пациентов с симптомами спондилолистеза

Evangelopoulos DS, Kontovazenitis P, Kouris S, et al. Computerized tomographic morphometric analysis of the cervical spine. *Open Orthop J.* 2012;6:250–254.

Компьютерно-томографическое морфометрическое обследование шейного отдела позвоночника

Humphry S, Clarke A, Hutton M, et al. Erect radiographs to assess clinical instability in patients with blunt cervical spine trauma. *J Bone Joint Surg Am.* 2012;94(23):e174(1–4).

Рентгенография в положении стоя для оценки клинической нестабильности у пациентов с тупыми травмами шейного отдела позвоночника

Lattig F, Fekete TF, Grab D, et al. Lumbar facet joint effusion in MRI: a sign of instability in degenerative spondylolisthesis? *Eur Spine J.* 2012;21(2):276–281.

Выпот фасеточного сустава поясничного позвонка по данным МРТ-исследования: признак нестабильности при дегенеративном спондилолистезе?

Van Rijn RM, Wassenaar M, Verhagen AP, et al. Computed tomography for the diagnosis of lumbar spinal pathology in adult patients with low back pain or sciatica: a diagnostic systematic review. *Eur Spine J.* 2012;21(2):228–239.

Компьютерная томография в диагностике патологии поясничного отдела позвоночника у взрослых пациентов с поясничной болью или ишиалгией: систематический обзор

Wassenaar M, van Rijn RM, van Tulder MW, et al. Magnetic resonance imaging for diagnosing lumbar spinal pathology in adult patients with low back pain or sciatica: a diagnostic systematic review. *Eur Spine J.* 2012;21(2):220–227.

МРТ-исследование для диагноза патологии поясничного отдела позвоночника у взрослых пациентов с поясничной болью или ишиалгией: систематический обзор

Повреждения позвоночника

Barcelos AC, Botelho RV. Treatment of subacute thoracic spine fracture-dislocation by total vertebrectomy and spine

shortening. Technical note. *J Neurosurg Spine.* 2013;18(2):194–200.

Лечение подострого переломовывиха в грудном отделе позвоночника методом тотальной вертебрэктоми и укорочения позвоночника

Bliemel C, Oberkircher L, Buecking B, et al. Higher incidence of new vertebral fractures following percutaneous vertebroplasty and kyphoplasty – fact or fiction? *Acta Orthop Belg.* 2012;87(2):220–229.

Рост встречаемости новых переломов позвонков после чрескожной вертебропластики и кифопластики – факт или вымысел?

Ge CM, Wang YR, Jiang SD, et al. Thoracolumbar burst fractures with a neurological deficit treated with posterior decompression and interlaminar fusion. *Eur Spine J.* 2011;20(12):2195–2201.

Груднопоясничные взрывные переломы с неврологическим дефицитом и их лечение методом задней декомпрессии и интерламинарного спондилодеза

Henaus PL, Cueff F, Diabira S, et al. Anterior screw fixation of type II odontoid fractures in octogenarians. *Eur Spine J.* 2012;21(2):335–339.

Передняя винтовая фиксация переломов зубовидного отростка типа II у пациентов старше 80 лет

Jindal N, Sankhala SS, Bachhal V. The role of fusion in the management of burst fractures of the thoracolumbar spine treated by short segment pedicle screw fixation. *J Bone Joint Surg Br.* 2012;94(8):1101–1106.

Роль спондилодеза в лечении взрывных переломов груднопоясничного отдела позвоночника в дополнение к короткосегментной фиксации педикулярными винтами

Orief T, Almusrea K, Assiri I. Direct transoral reduction of anteriorly displaced type II odontoid fracture during anterior odontoid screw fixation: review of literature. *Int J Spine Surg.* 2012;6:206–209.

Прямая трансоральная редукция перелома зубовидного отростка типа II со смещением кпереди при выполнении передней винтовой фиксации отростка: обзор литературы

Rebolledo BJ, Gladnick BP, Unnanuntana A, et al. Comparison of unipedicular and bipedicular balloon kyphoplasty for the treatment of osteoporotic vertebral compression fractures. *Bone Joint J.* 2013;95-B(3):401–406.

Сравнение баллонной кифопластики из однопедикулярного и бипедикулярного доступов для лечения компрессионных переломов позвонков на фоне остеопороза

Samartzis D, Modi HN, Cheung KM, et al. A new mechanism of injury in ankylosing spondylitis. Non-traumatic hyperextension causing atlantoaxial subluxation. *Bone Joint J.* 2013; 95-B(2):206–209.

Новый механизм повреждения при болезни Бехтерева. Нетравматическая гиперэкстензия, вызывающая атлантоосевой подвывих

Suzuki T, Abe E, Miyakoshi N, et al. Anterior decompression and shortening reconstruction with a titanium mesh cage through a posterior approach alone for the treatment of lumbar burst fractures. *Asian Spine J.* 2012;6(2):123–130.

Передняя декомпрессия и укорачивающая реконструкция с установкой титанового сетчатого кейджа только из заднего доступа для лечения взрывных переломов поясничного отдела позвоночника

Venkaatesan M, Fong A, Sell PJ. CT scanning reduces the risk of missing a fracture of the thoracolumbar spine. *J Bone Joint Surg Br.* 2012;94(8):1097–1100.

Компьютерно-томографическое сканирование сокращает риск нераспознавания перелома груднопоясничного отдела позвоночника

Yoshida G, Kanemura T, Ishikawa Y. Percutaneous pedicle screw fixation of a hangman's fracture using intraoperative, full rotation, three-dimensional image (O-arm)-based navigation: a technical case report. *Asian Spine J.* 2012;6(3):194–198.

Чрескожная фиксация педикулярными винтами перелома повешенного с применением интраоперационной, с полным поворотом, трехмерной навигации на аппарате типа O-дуга: техническое описание

Zou J, Mei X, Zhu X, et al. The long-term incidence of subsequent vertebral body fracture after vertebral augmentation therapy: a systematic review and meta-analysis. *Pain Physician.* 2012;15:E515–E522.

Встречаемость перелома тела позвонка в отдаленном периоде после вертебропластики: систематический обзор и мета-анализ

Деформации позвоночника

Cho RH, Yaszay B, Bartley CE, et al. Which Lenke 1A curves are at the greatest risk for adding-on... and why? *Spine.* 2012; 37(16):1384–1390.

Какой подтип искривления типа 1А по классификации Lenke связан с большим риском прогрессирования искривления дистальнее нижнего края спондилодеза и почему?

Cidambi KR, Glaser DA, Bastrom TR, et al. Postoperative changes in spinal rod contour in adolescent idiopathic scoliosis. *Spine.* 2012;37(18):1566–1572.

Послеоперационные изменения профиля позвоночного стержня при подростковом идиопатическом сколиозе

Gjolaj JP, Sponseller PD, Shah SA, et al. Spinal deformity correction in Marfan syndrome versus adolescent idiopathic scoliosis. *Spine.* 2012;37(18):1558–1565.

Коррекция деформации позвоночника при синдроме Марфана и при подростковом идиопатическом сколиозе

Helenius I, Serlo J, Pajulo O. The incidence and outcomes of vertebral column resection in paediatric patients. *J Bone Joint Surg Br.* 2012;94(7):950–955.

Встречаемость и исходы резекции позвоночного столба у детей

Hwang SW, Samdani AF, Gressot LV, et al. Effect of direct vertebral body derotation on the sagittal profile in adolescent idiopathic scoliosis. *Eur Spine J.* 2012;21(1):31–39.

Влияние прямой деротации тел позвонков на сагиттальный профиль при подростковом идиопатическом сколиозе

Kadoury S, Labelle H. Classification of three-dimensional thoracic deformities in adolescent idiopathic scoliosis from a multivariate analysis. *Eur Spine J.* 2012;21(1):40–49.

Классификация трехмерных грудных деформаций при подростковом идиопатическом сколиозе по данным многофакторного анализа

Kim KT, Lee SH, Son ES, et al. Surgical treatment of «chin-on-pubis» deformity in a patient with ankylosing spondylitis. *Spine.* 2012;37(16):E1017–E1021.

Хирургическое лечение деформации типа «подбородок на лонном сочленении» у пациента с болезнью Бехтерева

Li C, Fu Q, Zhou Y, et al. Surgical treatment of severe congenital scoliosis with unilateral unsegmented bar by concave costovertebral joint release and both-ends wedge osteotomy via posterior approach. *Eur Spine J.* 2012;21(3):498–505.

Хирургическое лечение тяжелой формы врожденного сколиоза с односторонним несегментированным блоком методом мобилизации реберно-позвоночного сустава на вогнутой стороне и двусторонней клиновидной остеотомии из заднего доступа

Mattila M, Jalanko T, Puisto V, et al. Hybrid versus total pedicle screw instrumentation in patients undergoing surgery for neuromuscular scoliosis. *J Bone Joint Surg Br.* 2012;94(10):1393–1398.

Сравнение гибридного инструментария и инструментария только с педикулярными винтами, используемых в хирургическом лечении пациентов с нервно-мышечным сколиозом

Michael AL, Loughenbury PR, Rao AS, et al. A survey of current controversies in scoliosis surgery in the United Kingdom. *Spine*. 2012;37(18):1573–1578.

Обзор современных разногласий в хирургии сколиоза в Соединенном Королевстве

Qian B, Wang X, Qiu Y, et al. The influence of closing-opening wedge osteotomy on sagittal balance in thoracolumbar kyphosis secondary to ankylosing spondylitis. A comparison with closing wedge osteotomy. *Spine*. 2012;37(16):1415–1423. Влияние закрыто-открытой клиновидной остеотомии на сагиттальный баланс при груднопоясничном кифозе на фоне болезни Бехтерева. Сравнение с закрытой клиновидной остеотомией

Rankine I, Liu XC, Tassone C, et al. Reproducibility of newly developed spinal topography measurements for scoliosis. *Open Orthop J*. 2012;6:226–230.

Воспроизводимость результатов новых методов измерения позвоночной топографии при сколиозе

Sokunbi G, Cahill P, Pumberger M. Adolescent idiopathic scoliosis – surgical outcomes. *Eur Musculoskelet Rev*. 2012;7(1):54–57.

Подростковый идиопатический сколиоз – исходы хирургического лечения

Suk SI, Kim JH, Kim SS, et al. Pedicle screw instrumentation in adolescent idiopathic scoliosis (AIS). *Eur Spine J*. 2012;21(1):13–22.

Использование инструментария с педикулярными винтами в лечении подросткового идиопатического сколиоза

Tsirikos AI, Subramanian AS. Posterior spinal arthrodesis for adolescent idiopathic scoliosis using pedicle screw instrumentation. Does a bilateral or unilateral screw technique affect surgical outcome? *J Bone Joint Surg Br*. 2012;94(12):1670–1677. Задний спондилодез по поводу подросткового идиопатического сколиоза с установкой инструментария с педикулярными винтами. Что обеспечивает лучший хирургический исход – двусторонняя или односторонняя установка винтов?

Wang MY. Improvement of sagittal balance and lumbar lordosis following less invasive adult spinal deformity surgery with expandable cages and percutaneous instrumentation. *J Neurosurg Spine*. 2013;18(1):4–12.

Восстановление сагиттального баланса и поясничного лордоза после малоинвазивной операции по поводу деформации позвоночника взрослых с установкой раздвижных кейджей и чрескожным наложением инструментария

Wang Y, Bungler CE, Wu C, et al. Postoperative trunk shift in Lenke 1 C scoliosis. *Spine*. 2012;37(19):1676–1682.

Послеоперационное смещение торса при сколиозе типа Lenke 1 C

Watanabe K, Nakamura T, Iwanami A, et al. Vertebral derotation in adolescent idiopathic scoliosis causes hypokyphosis of the thoracic spine. *BMC Musculoskelet Dis*. 2012;13:99.

Деротация позвонков при подростковом идиопатическом сколиозе вызывает гипокифоз в грудном отделе позвоночника

Yagi M, King AB, Boachie-Adjei O. Incidence, Risk factors, and natural course of proximal junctional kyphosis. Surgical outcomes review of adult idiopathic scoliosis. Minimum 5 years of follow-up. *Spine*. 2012;37(17):1479–1489.

Встречаемость, факторы риска и естественное развитие проксимального переходного кифоза. Обзор хирургических исходов идиопатического сколиоза у взрослых. Период наблюдения не менее 5 лет

Дегенеративные заболевания позвоночника

Anand N, Baron AM. Role of Dynesys as pedicle-based non-fusion stabilization for degenerative disc disorders. *Adv Orthop*. 2012; Article ID 218385.

Роль системы Dynesys в транспедикулярной стабилизации без спондилодеза по поводу дегенеративных заболеваний диска

Bassani R, Sinigaglia A, Lamartina C. Video-assisted minimally invasive lumbar total disc replacement. *Eur Spine J*. 2011;20(12):2282–2283.

Видеоассистированное минимально-инвазивное тотальное замещение поясничного диска

Benz K, Stippich C, Osswald C, et al. Rheological and biological properties of a hydrogel support for cells intended for intervertebral disc repair. *BMC Musculoskeletal Dis*. 2012;13:54. Реологические и биологические свойства гидрогелевой подложки для клеток, предназначенных для восстановления межпозвонкового диска

Hughes SP, Freemont AJ, Hukins DW, et al. The pathogenesis of degeneration of the intervertebral disc and emerging therapies in the management of back pain. *J Bone Joint Surg Br*. 2012;94(10):1298–1304.

Патогенез дегенерации межпозвонкового диска и новые методы лечения поясничной боли

Johnsen LG, Brinckmann P, Hellum C, et al. Segmental mobility, disc height and patient-reported outcomes after surgery for degenerative disc disease. A prospective randomised trial comparing disc replacement and multidisciplinary rehabilitation. *Bone Joint J*. 2013;95(1):81–89.

Сегментарная подвижность, высота диска и удовлетворенность пациента после операции по поводу дегенеративно-

го заболевания диска. Проспективное рандомизированное испытание со сравнением замещения диска и комплексной реабилитации

Keith MP. Inflammatory back pain and the diagnosis of axial spondyloarthritis. *Am J Orthop.* 2012;41(12):E166–E168.

Воспалительные боли в спине и диагноз центрального варианта спондилоартрита

Kleinstueck FS, Fekete TF, Mannion AF, et al. To fuse or not to fuse in lumbar degenerative spondylolisthesis: do baseline symptoms help provide the answer? *Eur Spine J.* 2012;21:268–275.

Необходим ли спондилодез как дополнение к декомпрессии при поясничном дегенеративном спондилолистезе: как исходные симптомы влияют на решение?

Oh JY, Liang S, Louange D, et al. Paradoxical motion in L5–S1 adult spondylyolytic spondylolisthesis. *Eur Spine J.* 2012;21(2):262–267.

Парадоксальная подвижность при спондилолитическом спондилолистезе на уровне L₅–S₁ позвонков у взрослых пациентов

Rihn JA, Kurd M, Hilibrand AS, et al. The influence of obesity on the outcome of treatment of lumbar disc herniation. *J Bone Joint Surg Am.* 2013;95:1–8.

Влияние ожирения на исход лечения грыжи поясничного диска

Sapkas G, Mavrogenis AF, Starantzis KA, et al. Outcome of a dynamic neutralization system for the spine. *Orthopedics.* 2012;35(10):e1497–e1502.

Исход стабилизации позвоночника с помощью динамической нейтрализационной системы в лечении дегенеративного заболевания диска

Sigmundsson FG, Kang XP, Jonsson B, et al. Prognostic factors in lumbar spinal stenosis surgery. A prospective study of imaging- and patient-related factors in 109 patients who were operated on by decompression. *Acta Orthopaedica.* 2012;83(5):536–542.

Прогностические факторы в хирургическом лечении поясничного стеноза. Проспективное исследование рентгенологических и индивидуальных факторов 109 пациентов, оперированных методом декомпрессии

Son ES, Lee SH, Park SY, et al. Surgical treatment of T1-2 disc herniation with T1 radiculopathy: a case report with review of the literature. *Asian Spine J.* 2012;6(3):199–202.

Хирургическое лечение грыжи диска T₁–T₂ при радикулопатии T₁ позвонка: описание случая и обзор литературы

Taher F, Essig D, Lebl DR, et al. Lumbar degenerative disc disease: current and future concepts of diagnosis and management. *Adv Orthop.* 2012; ID 970752.

Дегенеративное заболевание поясничного диска: современные и будущие концепции диагностики и лечения

Tam V, Leung V, Cheung KM. Biological treatment for intervertebral disc degeneration to preserve motion – reality or fantasy? *Eur Musculoskelet Rev.* 2012;7(1):49–53.

Биологические методы лечения дегенерации межпозвонкового диска с целью сохранения подвижности – реальность или фантазия?

Wang Y, Videman T, Battie MC. Lumbar vertebral endplate lesions. Prevalence, classification, and association with age. *Spine.* 2012;37(17):1432–1439.

Поражения замыкательных пластинок поясничных позвонков. Распространенность, классификация и связь с возрастом

Wang Y, Videman T, Battie MC. Lumbar vertebral endplate lesions. Association with disc degeneration and back pain history. 2012;37(17):1490–1496.

Поражения замыкательных пластинок поясничных позвонков. Связь с дегенерацией диска и анамнез поясничной боли

Yu SW, Yang SC, Ma CH, et al. Comparison of Dynesys posterior stabilization and posterior lumbar interbody fusion for spinal stenosis L4–L5. *Acta Orthop Belg.* 2012;78(2):230–239.

Сравнение задней стабилизации системой Dynesys и заднего поясничного межтелового спондилодеза в лечении стеноза на уровне L₄–L₅ позвонков

Опухоли позвоночника

Balain B, Jaiswal A, Trivedi JM, et al. The Oswestry risk index. An aid in the treatment of metastatic disease of the spine. *Bone Joint J.* 2013;95-B(2):210–216.

Индекс риска по шкале Oswestry. Его значение для лечения метастазного заболевания позвоночника

Druschel C, Disch AC, Melcher I, et al. Surgical management of recurrent thoracolumbar spinal sarcoma with 4-level total en bloc spondylectomy: description of technique and report of two cases. *Eur Spine J.* 2012;21(1):1–9.

Хирургическое лечение рецидива груднопоясничной саркомы методом тотальной спондилэктомии единым блоком на четырех уровнях: описание метода и сообщение о двух случаях

Majeed H, Kumar S, Bommireddy R, et al. Accuracy of prognostic scores in decision making and predicting outcomes in metastatic spine disease. *Ann R Coll Surg Engl.* 2012;94(1):28–33.

Точность прогностических индексов, используемых при принятии решения и прогнозировании исхода при метастазной болезни позвоночника

Metcalfe S, Gbeiuade H, Patel NR. The posterior transpedicular approach for circumferential decompression and instrumented stabilization with titanium cage vertebrectomy reconstruction for spinal tumors. *Spine*. 2012;37(16):1375–1383.

Задний транспедикулярный доступ для выполнения круговой декомпрессии и стабилизации инструментарием с вертебрэктомией и установкой титанового кейджа по поводу опухоли позвоночника

Хирургические методы

Alsaleh KA, Tougas CA, Roffey DM, et al. Osteoconductive bone graft extenders in posterolateral thoracolumbar spinal fusion. *Spine*. 2012;37(16):E993–E1000.

Остеокондуктивные заменители костных трансплантатов для заднебокового груднопоясничного спондилодеза

Berjano P, Balsamo M, Buric J, et al. Direct lateral access lumbar and thoracolumbar fusion: preliminary results. *Eur Spine J*. 2012;21(Suppl 1):S37–S42.

Поясничный и груднопоясничный спондилодез из прямого бокового доступа: предварительные результаты

Bobyn J, Rasch A, Little DG, et al. Posterolateral intertransverse lumbar fusion in a mouse model. *J Orthop Surg Res*. 2013;8:2.

Заднебоковой межпоперечный поясничный спондилодез в мышинной модели

D'Aliberti G, Talamonti G, Villa F, et al. The anterior stand-alone approach (ASAA) during the acute phase of spondylodiscitis: results in 40 consecutively treated patients. *Eur Spine J*. 2012; 21(Suppl 1):S75–S82.

Передний изолированный доступ при спондилодисците в острой фазе: результаты лечения 40 пациентов

De Iure F, Bosco G, Cappuccio M, et al. Posterior lumbar fusion by peek rods in degenerative spine: preliminary report on 30 cases. *Eur Spine J*. 2012;21(Suppl 1):S50–S54.

Задний поясничный спондилодез с установкой ПЭЭК-штифтов при дегенеративном заболевании позвоночника: сообщение о 30 случаях

Gladi M, Iacoangeli M, Specchia N, et al. Endoscopic transnasal odontoid resection to decompress the bulbo-medullary junction: a reliable anterior minimally invasive technique without posterior fusion. *Eur Spine J*. 2012;21(Suppl 1):S55–S60.

Эндоскопическая трансназальная резекция зубовидного отростка для декомпрессии бульбомедулярного перехода: передний минимально-инвазивный метод без заднего спондилодеза

Gomleksiz C, Sasani M, Oktenoglu T, et al. A short history of posterior dynamic stabilization. *Adv Orthop*. 2012; Article ID 629698 (12 pages).

Краткая история развития метода задней динамической стабилизации

Habib A, Smith ZA, Lawton CD, et al. Minimally invasive transforaminal lumbar interbody fusion: a perspective on current evidence and clinical knowledge. *Minim Invasive Surg*. 2012;ID 657342.

Минимально-инвазивный трансфораминальный поясничный межтеловой спондилодез: обзор клинических данных и перспективы

Hartmann F, Janssen C, Bohm S, et al. Biomechanical effect of graded minimal-invasive decompression procedures on lumbar spinal stability. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2012;132: 1233–1239.

Биомеханическое влияние постепенной минимально-инвазивной декомпрессии на стабильность поясничного отдела позвоночника

Hoffmann MF, Jones CB, Sietsema DL. Adjuncts in posterior lumbar spine fusion: comparison of complications and efficacy. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2012;132:1105–1110.

Вспомогательные средства при выполнении заднего поясничного спондилодеза: сравнение частоты осложнений и эффективности

Jiang SD, Chen JW, Jiang LS. Which procedure is better for lumbar interbody fusion: anterior lumbar interbody fusion or transforaminal lumbar interbody fusion? *Arch Orthop Trauma Surg*. 2012;132:1259–1266.

Какой способ поясничного межтелового спондилодеза лучше – передний или трансфораминальный?

Kim TY, Kang KT, Yoon DH, et al. Effects of lumbar arthrodesis on adjacent segments. Differences between surgical techniques. *Spine*. 2012;37(17):1456–1462.

Влияние поясничного спондилодеза на прилежащие сегменты. Различия между хирургическими методами

McAllister BD, Rebholz BJ, Wang JC. Is posterior fusion necessary with laminectomy in the cervical spine? *Surg Neurol Int*. 2012;3(Suppl S3):225–231.

Необходим ли задний спондилодез при ламинэтомии в шейном отделе позвоночника?

Mladenov K, Kunkel P, Stuecker R. Hemivertebra resection in children, results after single posterior approach and after combined anterior and posterior approach: a comparative study. *Eur Spine J*. 2012;21(3):506–513.

Резекция полупозвонка у детей, результаты после только заднего доступа и после комбинированного переднего и заднего доступов: сравнительное исследование

Moatz B, Tortolani PJ. Cervical disc arthroplasty: pros and cons. *Surg Neurol Int.* 2012;3(Suppl S3):S216–S224.

Артропластика шейного диска: за и против

Patel MS, Braybrooke J, Newey M, et al. A comparative study of the outcomes of primary and revision lumbar discectomy surgery. *Bone Joint J.* 2013;95(1):90–94.

Сравнительное исследование исходов первичных и ревизионных операций дискэктомии в поясничном отделе позвоночника

Ploumis A, Christodoulou P, Kapoutsis D, et al. Surgical treatment of lumbar spinal stenosis with microdecompression and interspinous distraction device insertion. A case series. *J Orthop Surg Res.* 2012;7:35.

Хирургическое лечение поясничного стеноза методом микродекомпрессии и установки межостистой дистракционной конструкции

Rollinghof M, Zarghooni K, Hackenberg L, et al. Quality of life and radiological outcome after cervical cage fusion and cervical disc arthroplasty. *Acta Orthop Belg.* 2012;78(3):369–375.

Сравнение качества жизни и рентгенологических исходов после шейного спондилодеза с кейджем и артропластики шейного диска

Ruggeri A, Pichierri A, Marotta N, et al. Laminotomy in adults: technique and results. *Eur Spine J.* 2012;21(2):364–372.

Ламинотомия в лечении взрослых пациентов: метод и результаты

Vanek P, Bradac O, DeLacy P, et al. Comparison of 3 fusion techniques in the treatment of the degenerative cervical spine disease. Is stand-alone autograft really the «gold standard»? *Spine.* 2012;37(19):1645–1651.

Сравнение трех методов спондилодеза для лечения дегенеративного заболевания шейного отдела позвоночника. Действительно ли изолированный костный аутографт – золотой стандарт?

Имплантаты и инструментарий

Dannawi Z, Altaf F, Harshavardhana NS, et al. Early results of a remotely-operated magnetic growth rod in early-onset scoliosis. *Bone Joint J.* 2013;95-B(1):75–80.

Ранние результаты использования удлиняемого стержня с дистанционным магнитным управлением при сколиозе с ранним началом

Galbusera F, Schmidt H, Wilke HJ. Lumbar interbody fusion: a parametric investigation of a novel cage design with and without posterior instrumentation. *Eur Spine J.* 2012;21(3):455–462.

Поясничный межтеловой спондилодез: параметрическое исследование новой конструкции кейджа с наложением и без наложения заднего инструментария

Kok D, Donk RD, Wapstra FH, et al. The memory metal minimal access cage: a new concept in lumbar interbody fusion – a prospective, noncomparative study to evaluate the safety and performance. *Adv Orthop.* 2012;ID 898606.

Кейдж из металла с памятью формы, устанавливаемый из минимально-инвазивного доступа: новая концепция поясничного межтелового спондилодеза – проспективное несравнительное исследование по оценке безопасности и эффективности

Surace MF, Fagetti A, Fozzato S, et al. Lumbar spinal stenosis treatment with Aperius PercLID interspinous system. *Eur Spine J.* 2012;21(Suppl 1):S69–S74.

Лечение стеноза позвоночного канала с помощью межостистой конструкции Aperius PercLID

Sullivan HG, Bertagnoli R, Nigogosyan MA, et al. Prevention of vertebral body-splitting fractures after multilevel ProDisc-L implantation. *Int J Spine Surg.* 2012;6:93–102.

Профилактика расщепленных переломов тел позвонков после имплантации ProDisc-L на нескольких уровнях

Viswanathan A, Abd-El-Barr MM, Doppenberg E, et al. Initial experience with the use of an expandable titanium cage as a vertebral body replacement in patients with tumors of the spinal column: a report of 95 patients. *Eur Spine J.* 2012;21(1):84–92.

Первый опыт использования раздвижного титанового кейджа для замещения тела позвонка у пациентов с опухолями позвоночника: сообщение о 95 пациентах

Yang L, Gu Y, Liang L, et al. Stand-alone anchored spacer versus anterior plate for multilevel anterior cervical discectomy and fusion. *Orthopedics.* 2012;35(10):e1503–e1510.

Сравнение изолированного фиксированного спейсера и передней пластины при выполнении передней шейной дискэктомии и спондилодеза на нескольких уровнях

Zagra A, Minoia L, Archetti M, et al. Prospective study of a new dynamic stabilization system in the treatment of degenerative discopathy and instability of the lumbar spine. *Eur Spine J.* 2012;21(Suppl 1):S83–S89.

Проспективное исследование новой системы динамической стабилизации в лечении дегенеративной дископатии и нестабильности поясничного отдела позвоночника

Осложнения

Barnes M, Liew S. The incidence of infection after posterior cervical spine surgery: a 10 year review. *Global Spine J.* 2012; 02(01):003–006.

Встречаемость инфекции после операции на шейном отделе позвоночника из заднего доступа: обзор за 10 лет

Chrastil J, Patel AA. Complications associated with posterior and transforaminal lumbar interbody fusion. *Am Acad Orthop Surg.* 2012;20(5):283–291.

Осложнения после заднего и трансфораминального поясничного межтелового спондилодеза

Eom KS, Kim TY. Percutaneous vertebroplasty-induced adjacent vertebral compression fracture. *Pain Physician.* 2012;15(4):E527–E532.

Компрессионный перелом прилежащего позвонка после чрескожной вертебропластики

Fantini GA, Pawar AY. Access related complications during anterior exposure of the lumbar spine. *World J Orthop.* 2013; 4(1):19–23.

Осложнения после применения переднего доступа к поясничному отделу позвоночника

Fernandes-Baillo N, Marques JM, Perz-Grueso FJ, et al. Proximal junctional vertebral fracture-subluxation after adult spine deformity surgery. Does vertebral augmentation avoid this complication? A case report. *Scoliosis.* 2012;7:16.

Перелом позвонка с подвывихом в проксимальной переходной зоне после хирургической коррекции деформации позвоночника у взрослых. Можно ли избежать этого осложнения укреплением позвонков? Сообщение о случае

Konig MA, Leung Y, Jurgens S, et al. The routine-operative use of pulse oximetry for monitoring can prevent severe thromboembolic complications in anterior surgery. *Eur Spine J.* 2011; 20(12):2097–2102.

Рутинное интраоперационное применение пульсоксиметрического мониторинга может предотвращать развитие тромбозных осложнений после операций на позвоночнике из переднего доступа

Larsson A, Uusjarvi J, Lind F, et al. Hyperbaric oxygen in the treatment of postoperative infections in paediatric patients with neuromuscular spine deformity. *Eur Spine J.* 2011;20(12): 2217–2222.

Гипербарическая оксигенация в лечении послеоперационных инфекций у детей с нервно-мышечными деформациями позвоночника

Mehta AI, Babu R, Karikari I, et al. The distribution of body mass as a significant risk factor for lumbar spinal fusion postoperative infections. *Spine.* 2012;37(19):1652–1656.

Распределение массы тела как значимый фактор риска развития послеоперационных инфекций после поясничного спондилодеза

Moon MS, Kim SS, Lee BJ, et al. Pyogenic discitis following discectomy. *J Orthop Surg.* 2012;20(1):11–17.

Гнойный дисцит после дискэтомии

Tosun B, Ilbay K, Kim MS, et al. Management of persistent cerebrospinal fluid leakage following thoraco-lumbar surgery. *Asian Spine J.* 2012;6(3):157–162.

Лечение стойкого затека спинно-мозговой жидкости после операции в груднопоясничном отделе позвоночника