



БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ПАНОРАМА

Диагностика

Celan D, Jesensek Papez B, Poredos P, et al. Laser triangulation measurements of scoliotic spine curvatures. *Scoliosis*. 2015;10:25. DOI: 10.1186/s13013-015-0050-y.

Лазерные триангуляционные измерения сколиотических искривлений позвоночника

Dhadve RU, Garge SS, Vyas PD, et al. Multidetector computed tomography and magnetic resonance imaging evaluation of craniovertebral junction abnormalities. *N Am J Med Sci*. 2015;7(8):362–367. DOI: 10.4103/1947-2714.163644.

МСКТ- и МРТ-диагностика аномалий краниовертебрального перехода

Kobayashi H, Shinoda Y, Ohki T, et al. Intercostal neuralgia as a symptom of an osteoblastoma in thoracic spine. *BMJ Case Rep*. 2015;2015. DOI: 10.1136/bcr-2015-210720.

Межреберная невралгия как симптом остеобластомы в грудном отделе позвоночника

Nunez-Pereira S, Hitzl W, Bullmann V, et al. Sagittal balance of the cervical spine: an analysis of occipitocervical and spinopelvic interdependence, with C7 slope as a marker of cervical and spinopelvic alignment. *J Neurosurg Spine*. 2015;23(1):16–23. DOI: 10.3171/2014.11.SPINE14368.

Сагиттальный профиль шейного отдела позвоночника: анализ затылочно-шейной и позвоночно-тазовой взаимозависимости с наклоном C₇ позвонка в качестве маркера шейного и позвоночно-тазового баланса

Samartzis D, Borthakur A, Belfer I, et al. Novel diagnostic and prognostic methods for disc degeneration and low back pain. *Spine J*. 2015;15(9):1919–1932. DOI: 10.1016/j.spinee.2014.09.010.

Новые диагностические и прогностические методы исследования дегенерации диска и поясничной боли

Yueniwati Y, Widhiarsi DE. Role of magnetic resonance imaging in differentiating spondylitis from vertebral metastasis. *Asian Spine J*. 2015;9(5):776–782. DOI: 10.4184/asj.2015.9.5.776.

Роль МРТ-исследования в дифференциации спондилита и позвоночного метастаза

Повреждения позвоночника

Emohare O, Dittmer A, Morgan RA, et al. Osteoporosis in acute fractures of the cervical spine: the role of opportunistic CT screening. *J Neurosurg Spine*. 2015;23(1):1–7. DOI: 10.3171/2014.10.SPINE14233.

Остеопороз при свежих переломах шейного отдела позвоночника: роль внепланового КТ-обследования

Fu MC, Nemani VM, Albert TJ. Operative treatment of thoracolumbar burst fractures: is fusion necessary? *HSS J*. 2015 Jul;11(2):187–189. DOI: 10.1007/s11420-015-9439-7.

Хирургическое лечение груднопоясничных взрывных переломов: необходим ли спондилодез?

Gelalis ID, Lykissas MG, Dimou AA, et al. Fatal isolated cervical spine injury in a patient with ankylosing spondylitis: a case report. *Global Spine J*. 2015;5(3):253–256. DOI: 10.1055/s-0035-1549430.

Несовместимая с жизнью изолированная травма шейного отдела позвоночника у пациента с болезнью Бехтерева: сообщение о случае

Konieczny MR, Jettkant B, Schinkel C, et al. Early versus late surgery of thoracic spine fractures in multiple injured patients: is early stabilization always recommendable? *Spine J*. 2015;15(8):1713–1718. DOI: 10.1016/j.spinee.2013.07.469.

Сравнение ранней и поздней операций по поводу перелома грудного отдела позвоночника при политравме: всегда ли можно рекомендовать раннюю стабилизацию?

Liu X, Yuan S, Tian Y, et al. Expanded eggshell procedure combined with closing-opening technique (a modified vertebral column resection) for the treatment of thoracic and thoracolumbar angular kyphosis. *J Neurosurg Spine*. 2015;23(1):42–48. DOI: 10.3171/2014.11.SPINE14710.

Расширенная процедура по типу яичной скорлупы в комбинации с закрытым-открытым методом (модифицированным методом резекции позвоночного столба) для лечения грудного и груднопоясничного ангулярного кифоза

Nakamae T, Fujimoto Y, Yamada K, et al. Efficacy of percutaneous vertebroplasty in the treatment of osteoporotic vertebral compression fractures with intravertebral cleft. *Open Orthop J*. 2015;9:107–113. DOI: 10.2174/1874325001509010107.

Эффективность чрескожной вертебропластики в лечении компрессионных переломов позвонков на фоне остеопороза с внутривerteбральной расщелиной

Park JH, Roh SW, Rhim SC. A single-stage posterior approach with open reduction and pedicle screw fixation in subaxial cervical facet dislocations. *J Neurosurg Spine*. 2015;23(1):35–41. DOI: 10.3171/2014.11.SPINE14805.

Одноэтапный задний доступ с открытой редукцией и фиксацией педикулярными винтами по поводу подаксиальных вывихов фасеточного сустава в шейном отделе

Деформации позвоночника

Ailon T, Smith JS, Shaffrey CI, et al. Degenerative spinal deformity. *Neurosurgery*. 2015;77 Suppl 4:S75–S91. DOI: 10.1227/NEU.0000000000000938.

Дегенеративная деформация позвоночника

Anari JB, Spiegel DA, Baldwin KD. Neuromuscular scoliosis and pelvic fixation in 2015: Where do we stand? *World J Orthop*. 2015;6(8):564–566. DOI: 10.5312/wjo.v6.i8.564.

Нервно-мышечный сколиоз и фиксация таза в 2015 г.: к чему мы пришли?

Burnei G, Gavriliu S, Vlad C, et al. Congenital scoliosis: an up-to-date. *J Med Life*. 2015;8(3):388–397.

Врожденный сколиоз: новые данные

Chen B, Yuan Z, Chang MS, et al. Safety and efficacy of one-stage spinal osteotomy for severe and rigid congenital scoliosis associated with split spinal cord malformation. *Spine*. 2015;40(18):E1005–E1013. DOI: 10.1097/BRS.0000000000001039. Безопасность и эффективность одноэтапной остеотомии позвоночника по поводу тяжелой формы ригидного врожденного сколиоза в сочетании с расщеплением спинного мозга

Jain A, Hassanzadeh H, Strike SA, et al. Pelvic fixation in adult and pediatric spine surgery: historical perspective, indications, and techniques: AAOS Exhibit Selection. *J Bone Joint Surg Am*. 2015;97(18):1521–1528. DOI: 10.2106/JBJS.O.00576. Фиксация таза в хирургии позвоночника у взрослых и детей: историческая перспектива, показания и методы

Lee CS, Ha JK, Kim DG, et al. The clinical importance of lumbosacral transitional vertebra in patients with adolescent idiopathic scoliosis. *Spine*. 2015;40(17):E964–E970. DOI: 10.1097/BRS.0000000000000945.

Клиническая важность переходного пояснично-крестцового позвонка у пациентов с подростковым идиопатическим сколиозом

Livingston K, Zurakowski D, Snyder B. Parasol rib deformity in hypotonic neuromuscular scoliosis: a new radiographical definition and a comparison of short-term treatment outcomes with VEPTR and growing rods. *Spine*. 2015;40(13):E780–E786. DOI: 10.1097/BRS.0000000000000911.

Деформация ребер по типу зонтика (коллапс грудной клетки) при гипотоническом нервно-мышечном сколиозе: новое рентгенографическое определение и сравнение ближайших исходов лечения с использованием VEPTR и растущих стержней

Minhas SV, Chow I, Bosco J, et al. Assessing the rates, predictors, and complications of blood transfusion volume in poste-

rior arthrodesis for adolescent idiopathic scoliosis. *Spine*. 2015;40(18):1422–1430. DOI: 10.1097/BRS.0000000000001019.

Оценка встречаемости, предикторов и осложнений переливания крови разных объемов при выполнении заднего спондилодеза по поводу подросткового идиопатического сколиоза

Noshchenko A, Hoffecker L, Lindley EM, et al. Predictors of spine deformity progression in adolescent idiopathic scoliosis: A systematic review with meta-analysis. *World J Orthop*. 2015;6(7):537–558. DOI: 10.5312/wjo.v6.i7.537.

Предикторы прогрессирования деформации позвоночника при подростковом идиопатическом сколиозе: систематический обзор с метаанализом

Sitoula P, Verma K, Holmes L, et al. Prediction of curve progression in idiopathic scoliosis: validation of the Sanders skeletal maturity staging system. *Spine*. 2015;40(13):1006–1013. DOI: 10.1097/BRS.0000000000000952.

Прогноз прогрессирования искривления при идиопатическом сколиозе: валидация системы этапов скелетной зрелости Sanders

Theologis AA, Tabaraee E, Lin T, et al. Type of bone graft or substitute does not affect outcome of spine fusion with instrumentation for adolescent idiopathic scoliosis. *Spine*. 2015;40(17):1345–1351. DOI: 10.1097/BRS.0000000000001002.

Тип костного трансплантата или его заменителя не влияет на исход спондилодеза с наложением инстументария по поводу подросткового идиопатического сколиоза

Xu L, Huang S, Qin X, et al. Investigation of the 53 markers in a DNA-based prognostic test revealing new predisposition genes for adolescent idiopathic scoliosis. *Spine*. 2015;40(14):1086–1091. DOI: 10.1097/BRS.0000000000000900.

Исследование 53 маркеров в прогностическом ДНК-тесте, выявляющем новые гены, определяющие предрасположенность к развитию подросткового идиопатического сколиоза

Zhang J, Li H, Lv L, et al. A computer-aided method for improving the reliability of Lenke classification for scoliosis. *J Healthc Eng*. 2015;6(2):145–157.

Компьютерный метод повышения достоверности классификации сколиоза Lenke

Дегенеративные заболевания позвоночника

Ahn J, Tabaraee E, Bohl DD, et al. Primary versus revision single-level minimally invasive lumbar discectomy: analysis of clinical outcomes and narcotic utilization. *Spine*. 2015;40(18):E1025–E1030. DOI: 10.1097/BRS.0000000000000976.

Сравнение первичной и ревизионной минимально-инвазивной поясничной дискэктомии на одном уровне: анализ клинических исходов и использования наркотических лекарственных средств

Chun DS, Baker KC, Hsu WK. Lumbar pseudarthrosis: a review of current diagnosis and treatment. *Neurosurgical Focus*. 2015;39(4):E10. DOI: 10.3171/2015.7.FOCUS15292.

Поясничный псевдоартроз: обзор современных методов диагноза и лечения

Demirayak M, Şişman I, Türkmen F, et al. Clinical and radiological results of microsurgical posterior lumbar interbody fusion and decompression without posterior instrumentation for lateral recess stenosis. *Asian Spine J.* 2015;9(5):713–720. DOI: 10.4184/asj.2015.9.5.713.

Клинические и рентгенологические результаты микрохирургической операции с выполнением заднего поясничного межтелового спондилодеза и декомпрессии без наложения заднего инструментария по поводу стеноза латерального рецессуса

Dohzono S, Toyoda H, Matsumoto T, et al. The influence of preoperative spinal sagittal balance on clinical outcomes after microendoscopic laminotomy in patients with lumbar spinal canal stenosis. *J Neurosurg Spine*. 2015;23(1):49–54. DOI: 10.3171/2014.11.SPINE14452.

Влияние предоперационного сагиттального баланса позвоночника на клинические исходы после микроэндоскопической ламинотомии у пациентов с поясничным стенозом

Ghobrial GM, Theofanis T, Darden BV, et al. Unintended durotomy in lumbar degenerative spinal surgery: a 10-year systematic review of the literature. *Neurosurgical Focus*. 2015;39(4):E8. DOI: 10.3171/2015.7.FOCUS15266.

Непредусмотренная дуротомия во время операции по поводу дегенеративного заболевания поясничного отдела позвоночника

Guha D, Heary RF, Shamji MF. Iatrogenic spondylolisthesis following laminectomy for degenerative lumbar stenosis: systematic review and current concepts. *Neurosurgical Focus*. 2015;39(4):E9. DOI: 10.3171/2015.7.FOCUS15259.

Ятрогенный спондилолистез после ламинэктомии по поводу дегенеративного поясничного стеноза: систематический обзор и современные концепции

Ibrahim M, Arockiaraj J, Amritanand R, et al. Recurrent lumbar disc herniation: results of revision surgery and assessment of factors that may affect the outcome. a non-concurrent prospective study. *Asian Spine J.* 2015;9(5):728–736. DOI: 10.4184/asj.2015.9.5.728.

Рецидив грыжи поясничного диска: результаты ревизионной операции и оценка факторов, которые могут влиять на исход

Lee SY, Kim TH, Oh JK, et al. Lumbar stenosis: a recent update by review of literature. *Asian Spine J.* 2015;9(5):818–828. DOI: 10.4184/asj.2015.9.5.818.

Поясничный стеноз: обзор последних литературных данных

Luk KD, Samartzis D. Intervertebral disc “dysgeneration”. *Spine J.* 2015;15(9):1915–1918. DOI: 10.1016/j.spinee.2014.07.020.

«Дисгенерация» межпозвонкового диска

Pawar AY, Hughes AP, Sama AA, et al. A comparative study of lateral lumbar interbody fusion and posterior lumbar interbody fusion in degenerative lumbar spondylolisthesis. *Asian Spine J.* 2015;9(5):668–674. DOI: 10.4184/asj.2015.9.5.668.

Сравнительное исследование бокового поясничного межтелового спондилодеза и заднего поясничного межтелового спондилодеза при дегенеративном поясничном спондилолистезе

Опухоли и инфекционные заболевания позвоночника

Colman MW, Karim SM, Lozano-Calderon SA, et al. Quality of life after en bloc resection of tumors in the mobile spine. *Spine J.* 2015;15(8):1728–1737. DOI: 10.1016/j.spinee.2015.03.042.

Качество жизни после резекции опухолей единым блоком в подвижном позвоночнике

Ekinci S, Akyildiz F, Ersen O, et al. Tuberculosis of ultralong segmental thoracic and lumbar vertebrae treated by posterior fixation. *Spine J.* 2015;15(10):2298–9. DOI: 10.1016/j.spinee.2015.03.050.

Многосегментный туберкулез грудного и поясничного отделов позвоночника и его лечение методом задней фиксации

Gu BS, Park JH, Roh SW, et al. Surgical strategies for removal of intra- and extraforaminal dumbbell-shaped schwannomas in the subaxial cervical spine. *Eur Spine J.* 2015;24(10):2114–2118. DOI: 10.1007/s00586-014-3458-9.

Хирургические стратегии удаления интра- и экстрафораминальных шванном по типу песочных часов в подаксиальном шейном отделе позвоночника

Harel R, Doron O, Knoller N. Minimally invasive spine metastatic tumor resection and stabilization: new technology yield improved outcome. *Biomed Res Int.* 2015;2015:948373. DOI: 10.1155/2015/948373.

Минимально-инвазивная резекция метастазной опухоли позвоночника и стабилизация: новая технология обеспечивает улучшенный результат

Hu X, Shahab I, Lieberman IH. Spinal myeloid sarcoma “chloroma” presenting as cervical radiculopathy: case report. *Global Spine J.* 2015;5(3):241–246. DOI: 10.1055/s-0035-1549433.

Позвоночная миелиодная саркома «хлорома», проявляющаяся как шейная радикулопатия: описание случая

Markmiller M. Percutaneous balloon kyphoplasty of malignant lesions of the spine: a prospective consecutive study in 115 patients. *Eur Spine J.* 2015;24(10):2165–2172. DOI: 10.1007/s00586-014-3751-7.

Чрескожная баллонная кифопластика злокачественных повреждений позвоночника: проспективное последовательное исследование 115 пациентов

Miyakoshi N, Hongo M, Kasukawa Y, et al. En-bloc resection of thoracic calcified meningioma with inner dural layer in recapping T-saw laminoplasty: a case report. *BMC Surg.* 2015;15:82. DOI: 10.1186/s12893-015-0066-5.

Резекция единым блоком грудной кальцифицированной менингиомы с внутренним дуральным слоем с применением восстановительной ламинаoplastики с помощью проводочной пилы

Perven G, Entezami P, Gaudin D. A rare case of intramedullary “whorling-sclerosing” variant meningioma. *Springerplus.* 2015;4:318. DOI: 10.1186/s40064-015-1110-8.

Редкий случай спиралевидного склерозирующего варианта интрамедуллярной менингиомы

Singh R, Magu NK. Evaluation of the behavior of spinal deformities in tuberculosis of the spine in adults. *Asian Spine J.* 2015;9(5):741–747. DOI: 10.4184/asj.2015.9.5.741.

Оценка прогрессирования деформаций позвоночника при позвоночном туберкулезе у взрослых

Sugita S, Murakami H, Demura S, et al. Repeated total en bloc spondylectomy for spinal metastases at different sites in one patient. *Eur Spine J.* 2015;24(10):2196–2200. DOI: 10.1007/s00586-015-4091-y.

Множественная тотальная спондилоэтомия единым блоком по поводу позвоночных метастазов разной локализации у одного пациента

Xu Z, Wang X, Shen X, et al. Two one-stage posterior approaches for treating thoracic and lumbar spinal tuberculosis: A retrospective case-control study. *Exp Ther Med.* 2015;9(6):2269–2274.

Два одноэтапных задних доступа для лечения туберкулеза грудного и поясничного отделов позвоночника: ретроспективное исследование случай-контроль

Zeng H, Shen X, Luo C, et al. Comparison of three surgical approaches for cervicothoracic spinal tuberculosis: a retrospective case-control study. *J Orthop Surg Res.* 2015;10:100. DOI: 10.1186/s13018-015-0238-0.

Сравнение трех хирургических методов лечения туберкулеза шейно-грудного отдела позвоночника: ретроспективное исследование случай-контроль

Хирургические методы

Ang CL, Phak-Boon Tow B, Fook S, et al. Minimally invasive compared with open lumbar laminotomy: no functional benefits at 6 or 24 months after surgery. *Spine J.* 2015;15(8):1705–1712. DOI: 10.1016/j.spinee.2013.07.461.

Сравнение минимально-инвазивной и открытой поясничной ламинотомии: отсутствие функциональных выгод через 6 и через 24 мес. после операции

Aoki Y, Nakajima A, Takahashi H, et al. Influence of pelvic incidence-lumbar lordosis mismatch on surgical outcomes of short-segment transforaminal lumbar interbody fusion. *BMC Musculoskelet Disorder.* 2015;16:213. DOI: 10.1186/s12891-015-0676-1.

Влияние расхождения между углом наклона таза и поясничным лордозом на хирургические исходы короткосегментного трансфораминального поясничного межтелового спондилодеза

Duetzmann S, Cole T, Ratliff JK. Cervical laminoplasty developments and trends, 2003–2013: a systematic review. *J Neurosurg Spine.* 2015;23(1):24–34. DOI: 10.3171/2014.11.SPINE14427.

Разработки и тенденции в шейной ламинаoplastике в 2003–2013 гг.: систематический обзор

Goldstein CL, Brodke DS, Choma TJ. Surgical management of spinal conditions in the elderly osteoporotic spine. *Neurosurgery.* 2015;77 Suppl 4:S98–S107. DOI: 10.1227/NEU.0000000000000948.

Хирургическое лечение заболеваний позвоночника при его поражении остеопорозом у пожилых пациентов

Hansen-Algenstaedt N, Chiu CK, Chan CY, et al. Accuracy and safety of fluoroscopic guided percutaneous pedicle screws in thoracic and lumbosacral spine: a review of 2000 screws. *Spine.* 2015;40(17):E954–E963. DOI: 10.1097/BRS.0000000000000958.

Точность и безопасность чрескожной установки педикулярных винтов в грудном и пояснично-крестцовом отделах позвоночника под рентген-контролем: анализ установки 2000 винтов

Hart R, Hermsmeyer JT, Sethi RK, et al. Quality and quantity of published studies evaluating lumbar fusion during the past 10 years: a systematic review. *Global Spine J.* 2015;5(3):207–218. DOI: 10.1055/s-0035-1552984.

Качество и количество опубликованных исследований, оценивающих поясничный спондилодез, за последние 10 лет: систематический обзор

Lee JC, Choi SW. Adjacent segment pathology after lumbar spinal fusion. *Asian Spine J.* 2015;9(5):807–817. DOI: 10.4184/asj.2015.9.5.807.

Патология прилежащего сегмента после поясничного спондилодеза

Lowry DW, Tuinstra SM, Liang K, et al. Clinical outcomes after cervical transcorporeal microdecompression and vertebral body access channel repair. *Int J Spine Surg.* 2015;9:10. DOI: 10.14444/2010.

Клинические исходы после шейной транскорпоральной микродекомпрессии и восстановления канала доступа к телу позвонка

Molinari RW, Saleh A, Molinari R, et al. Unilateral versus bilateral instrumentation in spinal surgery: a systematic review. *Global Spine J.* 2015;5(3):185–194. DOI: 10.1055/s-0035-1552986.

Сравнение одностороннего и двустороннего наложения инструментария в ходе операции на позвоночнике: систематический обзор

Nakashima H, Kawakami N, Tsuji T, et al. Adjacent segment disease after posterior lumbar interbody fusion: based on cases with a minimum of 10 years of follow-up. *Spine.* 2015;40(14):E831–E841. DOI: 10.1097/BRS.0000000000000917.

Заболевание прилежащего диска после заднего поясничного межтелового спондилодеза: анализ случаев с периодом наблюдения не менее 10 лет

Pannell WC, Savin DD, Scott TP, et al. Trends in the surgical treatment of lumbar spine disease in the United States. *Spine J.* 2015;15(8):1719–1727. DOI: 10.1016/j.spinee.2013.10.014.

Тенденции в хирургическом лечении заболеваний поясничного отдела позвоночника в США

Roder C, Baumgartner B, Berlemann U, et al. Superior outcomes of decompression with an interlaminar dynamic device versus decompression alone in patients with lumbar spinal stenosis and back pain: a cross registry study. *Eur Spine J.* 2015;24(10):2228–2235. DOI: 10.1007/s00586-015-4124-6.

Превосходство исходов декомпрессии с использованием интерламинарного динамического имплантата в сравнении с только декомпрессией у пациентов с поясничным стенозом и болью в спине: поперечное реестровое исследование

Sembrano JN, Yson SC, Horazdovsky RD, et al. Radiographic comparison of lateral lumbar interbody fusion versus traditional fusion approaches: analysis of sagittal contour change. *Int J Spine Surg.* 2015;9:16. DOI: 10.14444/2016.

Рентгенографическое сравнение бокового поясничного межтелового спондилодеза и традиционного спондилодеза: анализ изменений в сагиттальном контуре

Theologis AA, Burch S. Prevention of acute proximal junctional fractures after long thoracolumbar posterior fusions for adult spinal deformity using 2-level cement augmentation at the upper instrumented vertebra and the vertebra 1-level prox-

imal to the upper instrumented vertebra. *Spine.* 2015;40(19):1516–1526. DOI: 10.1097/BRS.0000000000001043.

Профилактика острых переломов проксимального перехода после длинного груднопоясничного заднего спондилодеза по поводу деформаций позвоночника у взрослых с применением цементного укрепления на двух уровнях – верхнего инструментированного позвонка и проксимального к нему позвонка

Имплантаты и инструментарий

Alimi M, Shin B, Macielak M, et al. Expandable polyarylether-ether-ketone spacers for interbody distraction in the lumbar spine. *Global Spine J.* 2015;5(3):169–178. DOI: 10.1055/s-0035-1552988.

Раздвижные ПEEK-спейсеры для межтеловой дистракции в поясничном отделе позвоночника

Rosenzweig DH, Carelli E, Steffen T, et al. 3D-printed ABS and PLA scaffolds for cartilage and nucleus pulposus tissue regeneration. *Int J Mol Sci.* 2015 Jul 3;16(7):15118–35. DOI: 10.3390/ijms160715118.

Подложки ABS and PLA, созданные на 3D-принтере с целью регенерации тканей хряща и пульпозного ядра

Tarukado K, Tono O, Doi T. Simultaneous use of both bilateral intralaminar and pedicle screws for C2 stabilization. *Asian Spine J.* 2015;9(5):789–793. DOI: 10.4184/asj.2015.9.5.789.

Одновременное использование двусторонних интраламнарных и педикулярных винтов для стабилизации C₂ позвонка

Zigler J, Garcia R. ISASS Policy Statement – Lumbar Artificial Disc. *Int J Spine Surg.* 2015;9:7. DOI: 10.14444/2007.

Программное заявление ISASS (Международное общество развития хирургии позвоночника): протез поясничного диска

Осложнения

Bohl DD, Webb ML, Lukasiewicz AM, et al. Timing of complications after spinal fusion surgery. *Spine.* 2015;40(19):1527–1535. DOI: 10.1097/BRS.0000000000001073.

Сроки развития осложнений после операции спондилодеза

Gazzeri R, Galarza M, Neroni M, et al. Failure rates and complications of interspinous process decompression devices: a European multicenter study. *Neurosurgical Focus.* 2015;39(4):E14. DOI: 10.3171/2015.7.FOCUS15244.

Встречаемость несостоятельности и осложнений применения межостистого спейсера: европейское многоцентровое исследование

Ha KY, Kim YH, Yoo SR, et al. Bone cement dislodgement: one of complications following bone cement augmentation pro-

cedures for osteoporotic spinal fracture. *J Korean Neurosurg Soc.* 2015;57(5):367–370. DOI: 10.3340/jkns.2015.57.5.367.

Затекание костного цемента: одно из осложнений процедуры укрепления костным цементом переломов позвонков на фоне остеопороза

Joseph JR, Smith BW, La Marca F, et al. Comparison of complication rates of minimally invasive transforaminal lumbar interbody fusion and lateral lumbar interbody fusion: a systematic review of the literature. *Neurosurgical Focus.* 2015;39(4):E4. DOI: 10.3171/2015.7.FOCUS15278.

Сравнение встречаемости осложнений после минимально-инвазивного трансфораминального поясничного межтелового спондилодеза и бокового поясничного межтелового спондилодеза: систематический обзор литературы

Shriver MF, Xie JJ, Tye EY, et al. Lumbar microdiscectomy complication rates: a systematic review and meta-analysis. *Neurosurgical Focus.* 2015;39(4):E6. DOI: 10.3171/2015.7.FOCUS15281.

Осложнения поясничной микродискектомии: систематический обзор и метаанализ

Winkler EA, Yue JK, Birk H, et al. Perioperative morbidity and mortality after lumbar trauma in the elderly. *Neurosurgical Focus.* 2015;39(4):E2. DOI: 10.3171/2015.7.FOCUS15270.

Периоперационные осложнения и смертность после травмы поясничного отдела в пожилом возрасте

Yang T, Wu L, Deng X, et al. Delayed neurological deterioration with an unknown cause subsequent to surgery for intraspinal meningiomas. *Oncol Lett.* 2015;9(5):2325–2330.

Позднее неврологическое ухудшение по неизвестной причине после операции по поводу интраспинальных менингиом



КНИЖНЫЕ НОВИНКИ

Э.В. Ульрих,
А.Ю. Мушкин, А.В. Губин
Вертебральная патология
в синдромах

ISBN 978-5-91475-020-3

Новосибирск, 2016

220 с. : ил.

Книга представляет из себя справочное издание по вертебральным синдромам.

Один из ее разделов посвящен генетическим основам вертебральной патологии. Синдромы иллюстрированы собственными наблюдениями авторов.

Издание предназначено для ортопедов, неврологов, нейрохирургов, специалистов по лучевой диагностике и всех медицинских специалистов, готовых расширить свои знания о вертебральной патологии.

