



БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ПАНОРАМА

Фундаментальные исследования

Kobayashi S., Kokubo Y., Uchida K., et al. Effect of lumbar nerve root compression on primary sensory neurons and their central branches: Changes in the nociceptive neuropeptides substance P and Somatostatin // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 3. P. 276–282.

Влияние компрессии корешка поясничного нерва на первичные сенсорные нейроны и их центральные отростки: изменения в веществе Р и соматостатине

Peterson B., Iglesias R., Zhang J., et al. Genetically modified human derived bone marrow cells for posterolateral lumbar spine fusion in athymic rats: Beyond conventional autologous bone grafting // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 3. P. 283–289.

Использование генетически модифицированных клеток костного мозга человека при заднебоковом поясничном спондилодезе у бестимусной мыши: альтернатива традиционной трансплантации аутокости

Chen B., Fellenberg J., Wang H., et al. Occurrence and regional distribution of apoptosis in scoliotic discs // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 5. P. 519–524.

Возникновение и региональное распределение апоптоза в сколиотических дисках

Muschler G.F., Matsukura Y., Nitto H., et al. Selective retention of bone marrow-derived cells to enhance spinal fusion // *Clin. Orthop.* 2005. N 432. P. 242–251.

Селективная ретенция клеток костного мозга для формирования надежного спондилодеза

Inoue T., Nakamura T., Ikeda T., et al. Effect of extracellular matrix protein on the rate of proteoglycan synthesis in rabbit intervertebral disc cells // *J. Spinal Disord. Tech.* 2005. Vol. 18. N 1. P. 52–57.

Влияние белка внеклеточного матрикса на степень синтеза протеогликана в клетках межпозвонкового диска кролика

Биомеханика

Dvorak M.F., Pitzen T., Zhu Q., et al. Anterior cervical plate fixation: A biomechanical study to evaluate the effects of plate design, endplate preparation, and bone mineral density // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 3. P. 294–301.

Передняя фиксация пластиной шейного отдела: биомеханическая оценка влияния конструкции пластины, подготовки замыкательной пластинки и плотности костного минерала

Vishte, A. G., Crawford N.R., Chamberlai, R.H., et al. Biomechanical comparison of anterior versus posterior lumbar threaded interbody fusion cages // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 3. P. 302–310.

Биомеханическое сравнение кейджей с резьбой для переднего и заднего поясничного межтелового спондилодеза

Lowe T. G., Enguidanos S.T., Smith D.A., et al. Single-rod versus dual-rod anterior instrumentation for idiopathic scoliosis: A biomechanical study // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 3. P. 311–317. Наложение переднего инструментария при идиопатическом сколиозе: биомеханическое сравнение одно- и двух-стержневой конструкций

Chen H.-H., Cheung H.-H., Wang W.-K., et al. Biomechanical analysis of unilateral fixation with interbody cages // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 4. P. E92–E96.

Биомеханический анализ унилатеральной фиксации с межтеловыми кейджами

Guo L.-X., Teo E.-C., Lee K.-K., et al. Vibration characteristics of the human spine under axial cyclic loads: effect of frequency and damping // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 6. P. 631–637.

Характеристики вибрации позвоночника при осевой циклической нагрузке: влияние частоты и гашения вибрации

Tan J.-S., Bailey C.S., Dvorak M.F., et al. Interbody device shape and size are important to strengthen the vertebra-implant interface // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 6. P. 638–644.

Форма и размер межтелового кейджа важны для укрепления поверхности его контакта с позвонком

Lindsey D.P., Kim M.J., Hannibal M., et al. The monotonic and fatigue properties of osteoporotic thoracic vertebral bodies // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 6. P. 645–649.

Монотонные и усталостные свойства остеопорозных грудных позвонков

Berthonnaud E., Dimnet J., Roussouly P., et al. Analysis of the sagittal balance of the spine and pelvis using shape and orientation parameters // *J. Spinal Disord. Tech.* 2005. Vol. 18. N 1. P. 40–47.

Анализ сагиттального баланса позвоночника и таза с использованием параметров формы и ориентации

Ng H.-W., Te E.-C. Influence of preload magnitudes and orientation angles on the cervical biomechanics: A finite element study // *J. Spinal Disord. Tech.* 2005. Vol. 18. N 1. P. 72–79.

Влияние величины и ориентации предварительной нагрузки на биомеханику шейного отдела: исследование с конечно-элементной моделью

Villarraga M., Bellezza A. J., Harrigan T.P., et al. The biomechanical effects of kyphoplasty on treated and adjacent nontreated vertebral bodies // *J. Spinal Disord. Tech.* 2005. Vol. 18. N 1. P. 84–91.

Биомеханическое воздействие кифопластики на оперируемый и прилежащий позвонки

Диагностика

Summers B., Malhan K., Cassar-Pullicino, V. Low back pain on passive straight leg raising: The anterior theca as a source of pain // *Spine.* 2005. Vol. 30. N 3. P. 342–345.

Задненижняя боль при пассивном поднятии прямой ноги – показатель присутствия пролапса диска, сдавливающего переднюю часть твердой мозговой оболочки

Roussouly P., Gollogly S., Berthonnaud E., et al. Classification of the normal variation in the sagittal alignment of the human lumbar spine and pelvis in the standing position // *Spine.* 2005. Vol. 30. N 3. P. 346–353.

Классификация нормальной изменчивости сагиттального баланса поясничного отдела позвоночника и таза в положении стоя

Rosenfeldt M.P., Harding I. J., Hauptfleisch J.T., et al. A comparison of traditional protractor versus Oxford Cobbometer Radiographic Measurement: Intraobserver measurement variability for Cobb angles // *Spine.* 2005. Vol. 30. N 4. P. 440–443. Сравнение рентгенографического измерения угла Cobb традиционным транспортиром и Оксфордским угломером: изменчивость измерения одним наблюдателем

Kuklo T.R., Potter B.K., Polly D.W., et al. Reliability analysis for manual adolescent idiopathic scoliosis measurements // *Spine.* 2005. Vol. 30. N 4. P. 444–454.

Анализ достоверности рентгенографического измерения вручную степени подросткового идиопатического сколиоза

Verlaan J.-J., van de Kraats E. B., van Walsum T., et al. Three-dimensional rotational X-ray imaging for spine surgery: A quantitative validation study comparing reconstructed images with corresponding anatomical sections // *Spine.* 2005. Vol. 30. N 5. P. 556–561.

Трехмерная ротационная рентгенография в хирургии позвоночника: сравнение восстановленных изображений с соответствующими анатомическими срезами

Glassma, S.D., Berven S., Bridwell K., et al. Correlation of radiographic parameters and clinical symptoms in adult scoliosis // *Spine.* 2005. Vol. 30. N 6. P. 682–688.

Корреляция рентгенографических параметров и клинических симптомов при сколиозе у взрослых пациентов

Roger, B., Wiese S., Blankenbaker D., et al. Accuracy of an automated method to measure rotations of vertebrae from computerized tomography data // *Spine.* 2005. Vol. 30. N 6. P. 694–696. Точность автоматизированного метода измерения ротации позвонков по данным компьютерной томографии

Vialle R., Levassor N., Rillardon L., et al. Radiographic analysis of the sagittal alignment and balance of the spine in asymptomatic subjects // *J. Bone Joint Surg. Am.* 2005. Vol. 87. N 2. P. 260–267.

Рентгенографический анализ баланса позвоночника в сагиттальной плоскости у бессимптомных пациентов

D'Andrea G., Ferrante L., Dinia L., et al. «Supine-prone» dynamic X-ray examination: New method to evaluate low-grade lumbar spondylolisthesis // *J. Spinal Disord. Tech.* 2005. Vol. 18. N 1. P. 80–83.

Функциональное рентгенологическое обследование в положении навзничь и ничком: новый метод диагностики слабо выраженного поясничного спондилолистеза

Хирургические методы

Verlaan J.-J., Dhert W.J., Verbout A.J., et al. Balloon vertebroplasty in combination with pedicle screw instrumentation: A novel technique to treat thoracic and lumbar burst fractures // *Spine.* 2005. Vol. 30. N 3. P. E73–E79.

Баллонная вертебропластика в комбинации с наложением педикулярных винтов: новый метод лечения грудных и поясничных взрывных переломов

Ru M., Jensen R., Harm J. Hemivertebra resection in the cervical spine // *Spine.* 2005. Vol. 30. N 4. P. 380–385. Резекция гемипозвонка в шейном отделе

Luk K.D.K., Chen L., Lu W.W. A stronger bicortical sacral pedicle screw fixation through the S1 endplate: An in vitro cyclic loading and pull-out force evaluation // *Spine.* 2005. Vol. 30. N 5. P. 525–529.

Более прочная фиксация двухкортикальным крестцовым педикулярным винтом через замыкательную пластинку первого крестцового позвонка: экспериментальное исследование циклической нагрузки и усилия выравнивания

Deutsch H., Haid R.W., Rodts G.E., et al. Occipitocervical fixation: Long-term results // *Spine.* 2005. Vol. 30. N 5. P. 530–535. Окипитоцервикальная фиксация: отдаленные результаты

Lettice J.J., Kula T.A., Derby R., et al. Does the number of levels affect lumbar fusion outcome? // *Spine.* 2005. Vol. 30. N 6. P. 675–681.

Влияет ли число уровней поясничного спондилодеза на его исход?

Barrey C., Mertens P., Jund J., et al. Quantitative anatomic evaluation of cervical lateral mass fixation with a comparison of the Roy-Camille and the Magerl screw techniques // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 6. P. E140–E147.

Количественная анатомическая оценка фиксации латеральной массы шейных позвонков при сравнении методов Roy-Camille и Magerl

Park J.-B., Cho Y.-S., Riew K.D. Development of adjacent-level ossification in patients with an anterior cervical plate // *J. Bone Joint Surg. Am.* 2005. Vol. 87. P. 558–563.

Развитие оссификации прилежащего уровня у пациентов с наложением передней шейной пластины

Cunningham M.E., Frelinghuysen P.H., Roh J.S., et al. Fusionless scoliosis surgery // *Curr Opin Pediatr.* 2005. Vol. 17. N 1. P. 48–53.

Оперирование сколиоза без спондилодеза

Yoshimoto H., Sato S., Hyakumachi T., et al. Spinal reconstruction using a cervical pedicle screw system // *Clin. Orthop.* 2005. N 431. P. 111–119.

Реконструкция позвоночника с использованием системы шейных педикулярных винтов

Yuzawa Y., Kamimura M., Nakagawa H., et al. Surgical treatment with instrumentation for severely destructive spondyloarthropathy of cervical spine // *J. Spinal Disord. Tech.* 2005. Vol. 18. N 1. P. 23–28.

Хирургическое лечение тяжелой деструктивной спондилоартропатии шейного отдела с наложением инструментария

Ekman P., Moller H., Hedlund R. The long-term effect of posterolateral fusion in adult isthmic spondylolisthesis: a randomized controlled study // *Spine J.* 2005. Vol. 5. N 1. P. 36–44.

Отдаленный исход заднебокового спондилодеза по поводу истмического спондилолистеза у взрослых: рандомизированное исследование под контролем

Fogel G.R., McDonnell M.F. Surgical treatment of dysphagia after anterior cervical interbody fusion // *Spine J.* 2005. Vol. 5. N 1. P. 140–144.

Хирургическое лечение дисфагии после переднешейного межтелового спондилодеза

Sears W. Posterior lumbar interbody fusion for lytic spondylolisthesis: restoration of sagittal balance using insert-and-rotate interbody spacers // *Spine J.* 2005. Vol. 5. N 2. P. 161–169.

Заднепоясничный межтеловой спондилодез по поводу литического спондилолистеза: восстановление сагиттального баланса с использованием межтеловых спейсеров типа «вставить-и-повернуть»

Sears W. Posterior lumbar interbody fusion for degenerative spondylolisthesis: restoration of sagittal balance using insert-

and-rotate interbody spacers // *Spine J.* 2005. Vol. 5. N 2. P. 170–179.

Заднепоясничный межтеловой спондилодез по поводу дегенеративного спондилолистеза: восстановление сагиттального баланса с использованием межтеловых спейсеров типа «вставить-и-повернуть»

Деформации

Burger E.L., Baratta, R.V., King A. G., et al. The memory properties of cold-worked titanium rods in scoliosis constructs // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 4. P. 375–379.

Свойства памяти формы холоднообработанных титановых стержней в конструкциях для лечения сколиоза

Newton P.O., White K. K., Faro F., et al. The success of thoracoscopic anterior fusion in a consecutive series of 112 pediatric spinal deformity cases // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 4. P. 392–398.

Успешный торакоскопический передний спондилодез в последовательной серии 112 случаев деформации позвоночника у детей

Escalada F., Marco E., Duarte, et al. Growth and curve stabilization in girls with adolescent idiopathic scoliosis // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 4. P. 411–417.

Рост и стабилизация искривления у девочек с подростковым идиопатическим сколиозом

Satake K., Lenke L.G., Kim, Y.J., et al. Analysis of the lowest instrumented vertebra following anterior spinal fusion of thoracolumbar/lumbar adolescent idiopathic scoliosis: Can we predict postoperative disc wedging? // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 4. P. 418–426.

Анализ нижнего фиксированного позвонка после переднего спондилодеза по поводу груднопоясничного или поясничного подросткового идиопатического сколиоза: возможен ли прогноз послеоперационной клиновидности диска?

Rumancik S., Routh R.H., Pathak R. D., et al. Assessment of bone quantity and distribution in adult lumbar scoliosis: New dual-energy X-ray absorptiometry methodology and analysis // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 4. P. 434–439.

Оценка количества и распределения костного вещества при поясничном сколиозе у взрослых: новая методология рентгенографической абсорбциометрии с двойным усилением и анализ данных

Bridwell K.H., Cats-Baril W., Harrast J., et al. The validity of the SRS-22 instrument in an adult spinal deformity population compared with the Oswestry and SF-12: A study of response distribution, concurrent validity, internal consistency, and reliability // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 4. P. 455–461.

Исследование применимости анкеты SRS-22 в популяции взрослых пациентов с деформациями позвоночника в сравнении с анкетой Освестри и формой SF-12. Исследо-

вание распределения ответов, конкурентной валидности, внутренней согласованности и достоверности

Helenius I., Remes V., Yrjonen T., et al. Does gender affect outcome of surgery in adolescent idiopathic scoliosis? // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 4. P. 462–467.

Влияет ли пол на исход операции при подростковом идиопатическом сколиозе?

Kim Y. J., Bridwell K.H., Lenke L. G., et al. Pseudarthrosis in primary fusions for adult idiopathic scoliosis: Incidence, risk factors, and outcome analysis // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 4. P. 468–474.

Псевдоартроз при первичном спондилодезе по поводу идиопатического сколиоза у взрослых: встречаемость, факторы риска и анализ исходов

Rinella A., Lenke L., Whitaker C., et al. Perioperative halo-gravity traction in the treatment of severe scoliosis and kyphosis // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 4. P. 475–482.

Периоперационная галогравитационная тракция в лечении тяжелого сколиоза и кифоза

Niemeyer T., Bovingloh A.S., Grieb S., et al. Low back pain after spinal fusion and Harrington instrumentation for idiopathic scoliosis // *Int. Orthop.* 2005. Vol. 29. N 1. P. 47–50.

Задненнижняя боль после спондилодеза и наложения интументария Harrington по поводу идиопатического сколиоза

Травма

Gun R.T., Osti O. L., O'Riordan A., et al. Risk factors for prolonged disability after whiplash injury: A prospective study // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 4. P. 386–391.

Факторы риска продолжительной нетрудоспособности после хлыстовой травмы: проспективное исследование

Kumar S., Ferrari R., Narayan Y. Cervical muscle response to head rotation in whiplash-type left lateral impacts // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 5. P. 536–541.

Реакция шейных мышц на ротацию головы при левосторонних травмах хлыстового типа

Fountas K.N., Kapsalaki E.Z., Karampelas I., et al. Results of long-term follow-up in patients undergoing anterior screw fixation for type II and rostral type III odontoid fractures // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 6. P. 661–669.

Отдаленные результаты передней винтовой фиксации у пациентов с переломами зубовидного отростка типов II и III

Steinberg E.L., Ovadia D., Nissan M., et al. Whiplash injury: is there a role for electromyographic studies? // *Arch. Orthop. Trauma Surg.* 2005. Vol. 125. N 1. P. 46–50.

Хлыстовая травма: есть ли необходимость в электромиографии?

Weibkopf M., Naeve D., Ruf M., et al. Therapeutic options and results following fixed atlantoaxial rotatory dislocations // *Eur. Spine J.* 2005. Vol. 14. N 1. P. 61–68.

Оценка результатов разных способов фиксации атланта-аксиальных ротационных вывихов

Kotani Y., Abumi K., Ito M., et al. Cervical spine injuries associated with lateral mass and facet joint fractures: New classification and surgical treatment with pedicle screw fixation // *Eur. Spine J.* 2005. Vol. 14. N 1. P. 69–77.

Травмы шейного отдела, связанные с переломами латеральной массы или фасеточного сустава. Новая классификация и хирургическое лечение с фиксацией педикулярными винтами

Lakshmanan P., Jones A., Howes J., et al. CT evaluation of the pattern of odontoid fractures in the elderly – relationship to upper cervical spine osteoarthritis // *Eur. Spine J.* 2005. Vol. 14. N 1. P. 78–83.

Компьютерно-томографическая оценка характера перелома зубовидного отростка в пожилом возрасте – связь с остеоартритом верхней шейной области

Butler J.S., Walsh A., O'Byrne J. Functional outcome of burst fractures of the first lumbar vertebra managed surgically and conservatively // *Int. Orthop.* 2005. Vol. 29. N 1. P. 51–54.

Функциональный исход взрывных переломов первого поясничного позвонка при хирургическом и консервативном лечении

Gaitanis I.N., Carandang G., Phillips F.M., et al. Restoring geometric and loading alignment of the thoracic spine with a vertebral compression fracture: effects of balloon (bone tamp) inflation and spinal extension // *Spine J.* 2005. Vol. 5. N 1. P. 45–54.

Восстановление геометрического выравнивания и выравнивания при нагрузке грудного отдела позвоночника при компрессионном переломе позвонков: влияние баллонной инфляции и позвоночного вытяжения

Kayanja M.M., Togawa D., Lieberman I.H. Biomechanical changes after the augmentation of experimental osteoporotic vertebral compression fractures in the cadaveric thoracic spine // *Spine J.* 2005. Vol. 5. N 1. P. 55–63.

Биомеханические изменения после цементного усиления остеопорозных компрессионных переломов позвонков грудного отдела

Grauer J.N., Shafi B., Hilibrand A.S., et al. Proposal of a modified, treatment-oriented classification of odontoid fractures // *Spine J.* 2005. Vol. 5. N 1. P. 123–129.

Предложение усовершенствованной, ориентированной на лечение классификации переломов зубовидного отростка

Дегенератика

Bibby S.R.S., Jones D.A., Ripley R.M., et al. Metabolism of the intervertebral disc: Effects of low levels of oxygen, glucose, and pH on rates of energy metabolism of bovine nucleus pulposus cells // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 5. P. 487–496.

Метаболизм межпозвонкового диска: влияние низких уровней кислорода, глюкозы и pH на уровень метаболизма клеток пульпозного ядра

Wiseman M.A., Birch H.L., Akmal M., et al. Segmental variation in the in vitro cell metabolism of nucleus pulposus cells isolated from a series of bovine caudal intervertebral discs // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 5. P. 505–511.

Сегментарная изменчивость клеточного метаболизма пульпозного ядра каудальных межпозвонковых дисков

Kanayama M., Hashimoto T., Shigenobu K., et al. Non-fusion surgery for degenerative spondylolisthesis using artificial ligament stabilization: Surgical indication and clinical results // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 5. P. 588–592.

Операция без спондилодеза по поводу дегенеративного спондилолистеза с использованием стабилизации искусственной связкой: показания к операции и клинические результаты

Putzier M., Schneider S.V., Funk J.F., et al. The surgical treatment of the lumbar disc prolapse: Nucleotomy with additional transpedicular dynamic stabilization versus nucleotomy alone // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 5. P. E109–E114.

Хирургическое лечение пролапса поясничного диска: нуклеотомия с дополнительной транспедикулярной динамической стабилизацией в сравнении только с нуклеотомией

Kim K.S., Yang T.K., Lee J.C. Radiological changes in the bone fusion site after posterior lumbar interbody fusion using carbon cages impacted with laminar bone chips: Follow-up study over more than 4 years // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 6. P. 655–660.

Рентгенологические изменения в области хирургического вмешательства после заднепоясничного межтелового спондилодеза с использованием углеродистых кейджей, заполненных костной стружкой: послеоперационное наблюдение более четырех лет.

Tropiano P., Huang R.C., Girardi F.P., et al. Lumbar total disc replacement. seven to eleven-year follow-up // *J. Bone Joint Surg. Am.* 2005. Vol. 87. P. 490–496.

Тотальное замещение диска в поясничном отделе

Ohnishi K., Miyamoto K., Kanamori Y., et al. Anterior decompression and fusion for multiple thoracic disc herniation // *J. Bone Joint Surg. Br.* 2005. Vol. 87. N 3. P. 356–360.

Передняя декомпрессия и спондилодез по поводу множественных грыж дисков в грудном отделе позвоночника

Shirado O., Yamazaki Y., Takeda N., et al. Lumbar Disc Herniation Associated with Separation of the Ring Apophysis: Is Removal of the Detached Apophyses Mandatory to Achieve Satisfactory Results? // *Clin. Orthop.* 2005. N 431. P. 120–128.

Грыжа поясничного диска на фоне отделения апофиза кольца: дает ли удовлетворительный результат удаление отделившегося апофиза?

Motosuneya T., Asazuma T., Nobuta M., et al. Anterior lumbar interbody fusion: Changes in area of the dural tube, disc height, and prevalence of cauda equina adhesion in magnetic resonance images // *J. Spinal Disord. Tech.* 2005. Vol. 18. N 1. P. 18–22.

Передний поясничный межтеловой спондилодез: изменения в области твердой мозговой оболочки, высоты диска и развития синдрома конского хвоста по данным МРТ

Benneker L.M., Heini P.F., Anderson S.E., et al. Correlation of radiographic and MRI parameters to morphological and biochemical assessment of intervertebral disc degeneration // *Eur. Spine J.* 2005. Vol. 14. N 1. P. 27–35.

Корреляция рентгенографических и МРТ-параметров с морфологическими и биохимическими изменениями при дегенерации межпозвонкового диска

Kara B., Tulum Z., Acar U. Functional results and the risk factors of reoperations after lumbar disc surgery // *Eur. Spine J.* 2005. Vol. 14. N 1. P. 43–48.

Функциональные результаты оперирования поясничного диска и факторы риска повторных операций

Rousseau M.-A., Lazennec J.-Y., Bass E.C., et al. Predictors of outcomes after posterior decompression and fusion in degenerative spondylolisthesis // *Eur. Spine J.* 2005. Vol. 14. N 1. P. 55–60.

Предикторы исхода после задней декомпрессии и спондилодеза при дегенеративном спондилолистезе

LaCaille R.A., DeBerard M.S., Masters K.S., et al. Presurgical biopsychosocial factors predict multidimensional patient: outcomes of interbody cage lumbar fusion // *Spine J.* 2005. Vol. 5. N 1. P. 71–78.

Предоперационные биопсихосоциальные факторы исхода поясничного спондилодеза с межтеловым кейджем

Gamradt S.C., Wang J.C. Lumbar disc arthroplasty // *Spine J.* 2005. Vol. 5. N 1. P. 95–103.

Артропластика поясничного диска

Осложнения

Yuan L., Ni G.X., Luk K.K., et al. Effect of segmental artery ligation on the blood supply of the thoracic spinal cord during anterior spinal surgery: A quantitative histomorphological fresh cadaver study // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 5. P. 483–486.

Влияние лигирования сегментарных артерий на кровоснабжение спинного мозга грудного отдела при оперирова-

нии из переднего доступа: количественное гистоморфологическое исследование

Sass, R.C., Best N.M., Mummaneni P.V., et al. Analysis of operative complications in a series of 471 anterior lumbar interbody fusion procedures // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 6. P. 670–674.
Анализ интраоперационных осложнений переднего поясничного межтелового спондилодеза в серии 471 пациентов

Koh Y.-D., Kim J.O., Lee J.J. Stress fracture of the pelvic wing-sacrum after long-level lumbosacral fusion: A case report // *Spine*. 2005. Vol. 30. N 6. P. E161–E163.
Усталостный тазово-крестцовый перелом после длинного пояснично-крестцового спондилодеза

Sakai Y., Matsuyama Y., Inoue, K., et al. Postoperative instability after laminoplasty for cervical myelopathy with spondylolisthesis // *J. Spinal Disord. Tech.* 2005. Vol. 18. N 1. P. 1–5.

Послеоперационная нестабильность после ламинопластики по поводу шейной миелопатии при спондилолистезе

Mehbod A.A., Ogilvie J.W., Pinto M.R., et al. Postoperative deep wound infections in adults after spinal fusion: Management with vacuum-assisted wound closure // *J. Spinal Disord. Tech.* 2005. Vol. 18. N 1. P. 14–17.

Послеоперационные глубокие раневые инфекции у взрослых пациентов после спондилодеза: лечение вакуумным закрытием раны

Delank K.-S., Delank H.W., Konig D.P., et al. Iatrogenic paraplegia in spinal surgery // *Arch. Orthop. Trauma Surg.* 2005. Vol. 125. N 1. P. 33–41.

Ятрогенная параплегия как осложнение в хирургии позвоночника