



БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ПАНОРАМА

Yoon S.T., Park J.S., Kim K.S., et al. LMP-1 Upregulates Intervertebral disc cell production of proteoglycans and BMPs in vitro and in vivo // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 23. P. 2603–2611.
Сверхпродукция белка LMP-1 регулирует продукцию протеогликанов и костных морфогенетических белков в клетках межпозвонкового диска

Bruehlmann S.B., Matyas J.R., Duncan N.A. Collagen fibril sliding governs cell mechanics in the anulus fibrosus: an in situ confocal microscopy study of bovine discs // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 23. P. 2612–2620.

Скольжение волокон коллагена управляет механикой клеток в фиброзном кольце: микроскопное исследование дисков животных

Aoki Y., Ohtori S., Ino H., et al. Disc inflammation potentially promotes axonal regeneration of dorsal root ganglion Neurons innervating lumbar intervertebral disc in rats // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 23. P. 2621–2626.

Воспаление диска потенциально способствует росту аксонов нейронов дорсального корешкового ганглия, иннервирующих поясничные межпозвонковые диски

Risbud M.V., Albert T.J., Guttapalli A., et al. Differentiation of mesenchymal stem cells towards a nucleus pulposus-like phenotype in vitro: implications for cell-based transplantation therapy // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 23. P. 2627–2632.

Дифференциация мезенхимальных стволовых клеток в направлении фенотипа, подобного пульпозному ядру: возможность для трансплантационной терапии на клеточной основе

El-Rich M., Shirazi-Adl A., Arjmand N. Muscle activity, internal loads, and stability of the human spine in standing postures: combined model and in vivo studies // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 23. P. 2633–2642.

Мышечная активность, внутренние нагрузки и стабильность позвоночника в положении стоя: совмещенная модель

Sbriccoli P., Yousuf K., Kupershtein I., et al. Static load repetition is a risk factor in the development of lumbar cumulative musculoskeletal disorder // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 23. P. 2643–2653.

Повторяющаяся статическая нагрузка как фактор риска развития поясничного кумулятивного нарушения

Rajasekaran S., Babu J.N., Arun R., et al. A study of diffusion in human lumbar discs: a serial magnetic resonance imaging study documenting the Influence of the endplate on diffusion in normal and degenerate discs // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 23.

P. 2654–2667.

Диффузия в поясничном диске: серийное МРТ-исследование влияния замыкательной пластинки на диффузию в здоровом и дегенеративном диске

Videman T., Nurminen M. The Occurrence of annular tears and their relation to lifetime back pain history: a cadaveric study using barium sulfate discography // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 23. P. 2668–2676.

Разрывы кольца и их связь с прижизненной историей боли в спине: дискографическое исследование с сульфатом бария

Battie M.C., Videman T., Parent E. Lumbar disc degeneration: epidemiology and genetic influences // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 23. P. 2679–2690.

Дегенерация поясничного диска: эпидемиология и генетика

Roughley P. Biology of intervertebral disc aging and degeneration: involvement of the extracellular matrix // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 23. P. 2691–2699.

Биология старения и дегенерации межпозвонкового диска

Urban J.P.G., Smith S., Fairbank J. Nutrition of the intervertebral disc // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 23. P. 2700–2709.

Питание межпозвонкового диска

Setton L.A., Chen J. Cell mechanics and mechanobiology in the intervertebral disc // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 23. P. 2710–2723.
Клеточная механика и механобиология межпозвонкового диска

Stokes I.A.F., Iatridis J.C. Mechanical conditions that accelerate intervertebral disc degeneration: overload versus immobilization // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 23. P. 2724–2732.

Механические условия, ускоряющие дегенерацию межпозвонкового диска: сравнение перегрузки и иммобилизации

Natarajan R.N., Williams J.R., Andersson G.B.J. Recent advances in analytical modeling of lumbar disc degeneration // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 23. P. 2733–2741.

Аналитическое моделирование дегенерации поясничного диска

Lotz J.C. Animal models of intervertebral disc Degeneration: lessons learned // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 23. P. 2742–2750.

Модели дегенерации межпозвонковых дисков на животных

Haughton V. Medical imaging of intervertebral disc degeneration: current status of imaging // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 23. P. 2751–2756.

Методы визуализации дегенеративных дисков: современный уровень

Masuda K., Oegema T. R., An H.S. Growth factors and Treatment of intervertebral disc degeneration // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 23. P. 2757–2769.

Факторы роста и лечение дегенерации межпозвонковых дисков

Shimer A.L., Chadderdon R.C., Gilbertson L.G. Gene therapy approaches for intervertebral disc degeneration // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 23. P. 2770–2778.

Методы генной терапии дегенерации межпозвонковых дисков

Anderson P.A., Rouleau J.P. Intervertebral disc arthroplasty // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 23. P. 2779–2786.

Замещение межпозвонкового диска

Okutan O., Kaptanoglu E., Solaroglu I., et al. Determination of the length of anteromedial screw trajectory by measuring interforaminal distance in the first sacral vertebra // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 15. P. 1608–1611.

Определение длины переднемедиальной траектории винта путем измерения межфораминальной длины в первом крестцовом позвонке

Senaran H., Atilla P., Kaymaz F., et al. Ultrastructural analysis of metallic debris and tissue reaction around spinal implants in patients with late operative site pain // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 15. P. 1618–1623.

Ультраструктурный анализ продуктов коррозии и реакции мягких тканей вокруг позвоночных имплантатов у пациентов с поздним появлением боли в области хирургического вмешательства

Herrmann A.M., Geisler F.H. A new computer-aided technique for analysis of lateral cervical radiographs in postoperative patients with degenerative disease // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 16. P. 1795–1803.

Новый метод компьютерного анализа послеоперационных латеральных шейных рентгенограмм у пациентов с дегенеративным заболеванием

Kandziora F., Pflugmacher R., Scholz M., et al. Bioabsorbable interbody cages in a sheep cervical spine fusion model // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 17. P. 1845–1855.

Биорассасывающиеся межтеловые кейджи в шейном отделе: испытания на животных

Kothe R., Ruther W., Schneider E., et al. Biomechanical analysis of transpedicular screw fixation in the subaxial cervical spine // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 17. P. 1869–1875.

Биомеханический анализ фиксации транспедикулярными винтами в шейном отделе ниже аксиса

Bozbuga M., Ozturk A., Ari Z., et al. Morphometric evaluation of subaxial cervical vertebrae for surgical application of transpedicular screw fixation // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 17. P. 1876–1880.

Морфометрическая оценка субаксиальных шейных позвонков для хирургического применения транспедикулярной фиксации винтами

Vaccaro A.R., Patel T., Fischgrund J., et al. A pilot study evaluating the safety and efficacy of OP-1 Putty (rhBMP-7) as a replacement for iliac crest autograft in posterolateral lumbar arthrodesis for degenerative spondylolisthesis // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 17. P. 1885–1892.

Экспериментальная оценка безопасности и эффективности остеогенного белка OP-1 как заменителя аутографта из гребня подвздошной кости при заднебоковом поясничном спондилодезе по поводу дегенеративного спондилолистеза

Pavlov P.W., Meijers H., van Limbeek J., et al. Good outcome and restoration of lordosis after anterior lumbar interbody fusion with additional posterior fixation // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 17. P. 1893–1899.

Хороший исход и восстановление лордоза после переднепоясничного межтелового спондилодеза с дополнительной задней фиксацией

McDonoug P.W., Davis R., Tribus C., et al. The management of acute thoracolumbar burst fractures with anterior corpectomy and Z-plate fixation // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 17. P. 1901–1908.

Лечение груднопоясничных взрывных переломов в остром периоде с использованием передней корпэктомии и фиксации Z-пластинами

Park P., Garton H.J., Gala V.C., et al. Adjacent segment disease after lumbar or lumbosacral fusion: review of the literature // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 17. P. 1938–1944.

Поражение прилежащих сегментов после поясничного или пояснично-крестцового спондилодеза: обзор литературы

Al-Sayyad M.J., Crawford A.H., Wolf R.K. Early experiences with video-assisted thoracoscopic surgery: our first 70 cases // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 17. P. 1945–1951.

Опыт торакокопической хирургии с видеонавигацией: первые 70 случаев

Satake K., Lou J., Lenke L. Migration of mesenchymal stem cells through cerebrospinal fluid into injured spinal cord tissue // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 18. P. 1971–1979.

Миграция мезенхимальных стволовых клеток через спинно-мозговую жидкость в поврежденные ткани спинного мозга

Braun J.T., Ogilvie J.W., Akyuz E., et al. Fusionless scoliosis correction using a shape memory alloy staple in the anterior thoracic spine of the immature goat // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 18. P. 1980–1989.

Коррекция сколиоза без спондилодеза с использованием скобки из сплава с памятью формы в переднем грудном отделе в эксперименте на животных

Kumar N., Balachandran S., Millner P.A., et al. Scoliosis in cystic fibrosis: is it idiopathic? // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 18. P. 1990–1995.

Сколиоз при кистозном фиброзе: идиопатический ли он?

Edwards C.C., Bridwell K.H., Patel A., et al. Long adult deformity fusions to L₅ and the sacrum. A matched cohort analysis // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 18. P. 1996–2005.

Спондилодез до позвонка L₅ или до крестца при длинной деформации позвоночника у взрослых

Babat L.B., McLain R.F., Bingaman W., et al. Spinal surgery in patients with Parkinson's disease: construct failure and progressive deformity // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 18. P. 2006–2012.

Хирургия позвоночника у пациентов с болезнью Паркинсона: несостоятельность инструментария и прогрессирование деформации

Asher M., Lai S.M., Burton D., et al. Safety and efficacy of isola instrumentation and arthrodesis for adolescent idiopathic scoliosis: two- to 12-year follow-up // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 18. P. 2013–2023.

Безопасность и эффективность инструментария Isola и спондилодеза при подростковом идиопатическом сколиозе: период наблюдения от 2 до 12 лет

Remes V., Helenius I., Schlenzka D., et al. Cotrel – Dubousset (CD) or Universal Spine System (USS) instrumentation in adolescent idiopathic scoliosis (AIS): comparison of midterm clinical, functional, and radiologic outcomes // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 18. P. 2024–2030.

Инструментарий Котреля – Дюбуссе и Universal Spine System в лечении подросткового идиопатического сколиоза: сравнение среднесрочных клинических, функциональных и рентгенологических результатов

Wong H.-K., Hee H.-T., Yu Z., et al. Results of thoracoscopic instrumented fusion versus conventional posterior instrumented fusion in adolescent idiopathic scoliosis undergoing selective thoracic fusion // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 18. P. 2031–2038.

Сравнение результатов торакоскопического спондилодеза с наложением инструментария с традиционным задним спондилодезом при подростковом идиопатическом сколиозе

Kim Y.J., Lenke L.G., Cho S.K., et al. Comparative analysis of pedicle screw versus hook instrumentation in posterior spinal

fusion of adolescent idiopathic scoliosis // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 18. P. 2040–2048.

Сравнительный анализ фиксации педикулярными винтами и крючками при заднем спондилодезе по поводу подросткового идиопатического сколиоза

Labelle H., Roussouly P., Berthonnaud E., et al. Spondylolisthesis, pelvic incidence, and spinopelvic balance: a correlation study // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 18. P. 2049–2054.

Спондилолистез, наклон таза и позвоночно-тазовый баланс: исследование корреляции

Lenke L.G., Newton P.O., Marks M.C., et al. Prospective pulmonary function comparison of open versus endoscopic anterior fusion combined with posterior fusion in adolescent idiopathic scoliosis // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 18. P. 2055–2060.

Проспективное сравнение легочной функции после открытого и эндоскопического переднего спондилодеза в сочетании с задним спондилодезом при подростковом идиопатическом сколиозе

Maruyama T., Takeshita K., Nakamura K., et al. Spatial relations between the vertebral body and the thoracic aorta in adolescent idiopathic scoliosis // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 18. P. 2067–2069.

Пространственное взаиморасположение тела позвонка и грудной аорты при подростковом идиопатическом сколиозе

Ain M.C., Browne J.A. Spinal arthrodesis with instrumentation for thoracolumbar kyphosis in pediatric achondroplasia // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 18. P. 2075–2080.

Спондилодез с наложением инструментария по поводу груднопоясничного кифоза при детской ахондроплазии

Hedequist D.J., Hall J.E., Emans J.B. The safety and efficacy of spinal instrumentation in children with congenital spine deformities // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 18. P. 2081–2086.

Безопасность и эффективность наложения позвоночного инструментария у детей с врожденными деформациями позвоночника

Harrop J.S., Prpa B., Reinhardt M.K., et al. Primary and secondary osteoporosis incidence of subsequent vertebral compression fractures after kyphoplasty // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 19. P. 2120–2125.

Встречаемость компрессионных переломов позвонков после кифопластики, связанная с первичным и вторичным остеопорозом

Morandi X., Haegelen C., Riffaud L., et al. Results in the operative treatment of elderly patients with spinal meningiomas // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 19. P. 2191–2194.

Результаты хирургического лечения пожилых пациентов с менингиомами спинного мозга

Zheng Y., Liew S.M., Simmons E.D. Value of magnetic resonance imaging and discography in determining the level of cervical discectomy and fusion // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 19. P. 2140–2145.

Значение МРТ и дискографии для определения уровня шейной дискэктомии и спондилодеза

Boyd L.M., Chen J., Kraus V.B., et al. Conditioned medium differentially regulates matrix protein gene expression in cells of the intervertebral disc // *Spine*. 2004. Vol. 29. N 20. P. 2217–2222.

Кондиционированная среда дифференцированно регулирует экспрессию генов белка матрикса в клетках межпозвонкового диска

Gabos P.G., Bojescul J. A., Bowen J.R., et al. Long-term follow-up of female patients with idiopathic scoliosis treated with the Wilmington orthosis // *J. Bone Joint Surg. Am.* 2004. Vol. 86. N 9. P. 1891–1899.

Отдаленные исходы лечения ортопедическим аппаратом Вилмингтона идиопатического сколиоза у женщин

Sucato D.J., Hedequist D., Karol L.A. Operative correction of adolescent idiopathic scoliosis in male patients. A radiographic and functional outcome comparison with female patients // *J. Bone Joint Surg. Am.* 2004. Vol. 86. N 9. P. 2005–2014.

Хирургическая коррекция подросткового идиопатического сколиоза у мальчиков. Сравнение рентгенографических и функциональных исходов с исходами у девочек

Davids J.R., Chamberlin E., Blackhurst D.W. Indications for magnetic resonance imaging in presumed adolescent idiopathic scoliosis // *J. Bone Joint Surg. Am.* 2004. Vol. 86. N 10. P. 2187–2195.

Показания для МРТ-обследования при неявно выраженном подростковом идиопатическом сколиозе

Jeong G.K.; Bendo J.A. Spinal disorders in the elderly // *Clin. Orthop.* 2004. 1 (425):110–125.

Заболевания позвоночника у пожилых людей

Stock H., Schneider A., Strauss E. Osteoporosis: a disease in men // *Clin. Orthop.* 2004. 1 (425):143–151.

Остеопороз: заболеваемость среди мужчин

Gepstein R., Shabat S., Arinzon Z., et al. Does obesity affect the results of lumbar decompressive spinal surgery in the elderly? // *Clin. Orthop.* 2004. Vol. 1. N 426. P. 138–144.

Влияет ли ожирение на результаты хирургической декомпрессии поясничного отдела позвоночника у пожилых пациентов?

Ain M.C., Shirley E.D. Spinal fusion for kyphosis in achondroplasia // *J. of Ped. Orthop.* 2004. Vol. 24. N 5. P. 541–545.

Спондилодез по поводу кифоза при ахондроплазии

Iguchi T., Kanemura A., Kasahara K., et al. Lumbar instability and clinical symptoms: which is the more critical factor for symptoms: sagittal translation or segment angulation? // *J. Spinal Disord. Tech.* 2004. Vol. 17. N 4. P. 284–290.

Поясничная нестабильность и ее клинические симптомы. Какой фактор более важен: сагиттальный сдвиг или сегментарная ангуляция?

Sakaura H., Hosono N., Mukai Y., et al. Outcome of total en bloc spondylectomy for solitary metastasis of the thoracolumbar spine // *J. Spinal Disord. Tech.* 2004. Vol. 17. N 4. P. 297–300.

Исход тотальной спондилэктомии при одиночном метастазе в груднопоясничном отделе позвоночника

Silber J.S., Lipetz J.S., Hayes V.M., et al. Measurement variability in the assessment of sagittal alignment of the cervical spine: a comparison of the Gore and Cobb methods // *J. Spinal Disord. Tech.* 2004. Vol. 17. N 4. P. 301–305.

Изменчивость измерений при оценке сагиттального вправления шейного отдела позвоночника: сравнение методов Гора и Кобба

Reitman C.A., Nguyen L., Fogel G.R. Biomechanical evaluation of relationship of screw pullout strength, insertional torque, and bone mineral density in the cervical spine // *J. Spinal Disord. Tech.* 2004. Vol. 17 N 4. P. 306–311.

Биомеханическая оценка взаимосвязи силы выталкивания и крутящего момента введения винтов с плотностью костного минерала шейного отдела позвоночника

Deutsch H., Mummaneni P.V., Rodts G.E., et al. Posterior cervical laminoplasty using a new plating system: technical note // *J. Spinal Disord. Tech.* 2004. Vol. 17. N 4. P. 317–320.

Заднешейная ламинопластика с использованием новой системы пластин

Epstein N.E. Lumbar synovial cysts: a review of diagnosis, surgical management, and outcome assessment // *J. Spinal Disord. Tech.* 2004. Vol. 17. N 4. P. 321–325.

Поясничные синовиальные кисты: диагноз, хирургическое лечение и оценка исходов

Toyoda H., Seki M., Nakamura H., et al. Intracanalicular hemangioblastoma differentiated by MR Images in the cervical spine: a case report and review of the literature // *J. Spinal Disord. Tech.* 2004. Vol. 17. N 4. P. 343–347.

Интраканаликулярная экстрамедуллярная гемангиобластома, диагностируемая магнитно-резонансной томографией в шейном отделе позвоночника

Lai P.-L., Chen L.-H., Niu C.-C., et al. Effect of postoperative lumbar sagittal alignment on the development of adjacent instability // *J. Spinal Disord. Tech.* 2004. Vol. 17. N 5. P. 353–357.

Влияние послеоперационного поясничного сагиттального

выравнивания на развитие нестабильности прилегающих сегментов

Brown K., Ludwig S., Gelb D. Radiographic predictors of outcome after long fusion to L₅ in adult scoliosis // *J. Spinal Disord. Tech.* 2004. Vol. 17. N 5. P. 358–366.

Рентгенографические прогностические факторы исхода после длинного спондилодеза до L₅ позвонка при сколиозе у взрослых

Fayyazi A.H., Hugate R.R., Pennypacker J., et al. Accuracy of computed tomography in assessing thoracic pedicle screw malposition // *J. Spinal Disord. Tech.* 2004. Vol. 17. N 5. P. 367–371.

Точность компьютерной томографии в оценке неправильного расположения грудных педикулярных винтов

Schuler, T.C., Subach, B.R., Branch, C.L., et al. Segmental lumbar lordosis: manual versus computer-assisted measurement using seven different techniques // *J. Spinal Disord. Tech.* 2004. Vol. 17. N 5. P. 372–379.

Сегментарный поясничный лордоз: сравнение ручного и компьютерного измерения с использованием семи различных методик

Bridwell K.H. Selection of instrumentation and fusion levels for scoliosis: where to start and where to stop. Invited submission from the Joint Section Meeting on Disorders of the Spine and Peripheral Nerves, March 2004 // *J. Neurosurgery: Spine.* 2004. Vol. 1. N 1. P. 1–8.

Выбор инструментария и уровней спондилодеза при сколиозе: где начинать и где заканчивать

Heary R.F. Evaluation and treatment of adult spinal deformity. Invited submission from the Joint Section Meeting on Disorders of the Spine and Peripheral Nerves, March 2004 // *J. Neurosurg Spine.* 2004. Vol. 1. N 1. P. 9–18.

Оценка и лечение деформаций позвоночника у взрослых пациентов

Mummaneni P.V., Pan J., Haid R.W., et al. Contribution of recombinant human bone morphogenetic protein-2 to the rapid creation of interbody fusion when used in transforaminal lumbar interbody fusion: a preliminary report // *J. Neurosurg Spine.* 2004. Vol. 1. N 1. P. 19–23.

Влияние рекомбинантного морфогенетического белка кости человека на быстрое межтеловое сращение при использовании его при трансфораминальном поясничном межтеловом спондилодезе

Mummaneni P.V., Haid R.W., Rodts G.E. Lumbar interbody fusion: state-of-the-art technical advances // *J. Neurosurg Spine.* 2004. Vol. 1. N 1. P. 24–30.

Поясничный межтеловой спондилодез: современный уровень технологии

Horn E.M., Lekovic G.P., Feiz-Erfan I., et al. Cervical magnetic resonance imaging abnormalities not predictive of cervical spine instability in traumatically injured patients // *J. Neurosurg Spine.* 2004. Vol. 1. N 1. P. 39–42.

Недостоверность прогнозирования нестабильности шейного отдела по выявляемым при МРТ аномалиям у пациентов с травматическими повреждениями

Cohen-Gadol A.A., White J.B., Lynch J.J., et al. Synovial cysts of the thoracic spine // *J. Neurosurg Spine.* 2004. Vol. 1. N 1. P. 52–57.

Синовиальные кисты в грудном отделе позвоночника

Perez-Cruet M.J., Kim B.S., Sandhu F., et al. Thoracic microendoscopic discectomy // *J. Neurosurg Spine.* 2004. Vol. 1. N 1. P. 58–63.

Микроэндоскопическая эктомия диска в грудном отделе

Casha S., Engelbrecht H.A., DuPlessis S.J., et al. Suspended laminoplasty for wide posterior cervical decompression and intradural access: results, advantages, and complications // *J. Neurosurg Spine.* 2004. Vol. 1. N 1. P. 80–86.

Ламинопластика для обширной задней шейной декомпрессии и интрадурального доступа: результаты, преимущества и осложнения

Kim S.M., Lim T.J., Paterno J., et al. A biomechanical comparison of supplementary posterior translamina facet and transfacetopedicular screw fixation after anterior lumbar interbody fusion // *J. Neurosurg. Spine.* 2004. Vol. 1. N 1. P. 101–107.

Биомеханическое сравнение дополнительной задней трансламинарной и трансфасетопедикулярной фиксации винтами после переднего поясничного межтелового спондилодеза

Kim S.M., Lim T.J., Paterno J., et al. A biomechanical comparison of three surgical approaches in bilateral subaxial cervical facet dislocation // *J. Neurosurg Spine.* 2004. Vol. 1. N 1. P. 108–115.

Биомеханическое сравнение трех хирургических доступов при билатеральном субаксиальном смещении суставных поверхностей шейных позвонков

Geisler F.H., Blumenthal S.L., Guyer R.D., et al. Neurological complications of lumbar artificial disc replacement and comparison of clinical results with those related to lumbar arthrodesis in the literature: results of a multicenter, prospective, randomized investigational device exemption study of Charite intervertebral disc // *J. Neurosurg Spine.* 2004. Vol. 1. N 2. P. 143–154.

Неврологические осложнения при замещении поясничного диска и сравнение клинических результатов с результатами поясничного артродеза по литературным данным

Mummaneni P.V., Haid R.W. The future in the care of the cervical spine: interbody fusion and arthroplasty. Invited submission from the Joint Section Meeting on Disorders of the Spine

and Peripheral Nerves, March 2004 // J. Neurosurg Spine. 2004. Vol. 1. N 2. P. 155–159.

Перспективы лечения шейного отдела позвоночника: межтеловой спондилодез и артропластика

Hwang S.L., Lin C.L., Lieu A.S., et al. Three-level and four-level anterior cervical discectomies and titanium cage-augmented fusion with and without plate fixation // J. Neurosurg Spine. 2004. Vol. 1. N 2. P. 160–167.

Передняя шейная дискэктомия на трех и четырех уровнях и усиленный титановым кейджем спондилодез с фиксацией и без фиксации пластиной

Ghogawala Z., Benzel E.C., Amin-Hanjani S., et al. Prospective outcomes evaluation after decompression with or without instrumented fusion for lumbar stenosis and degenerative Grade I spondylolisthesis // J. Neurosurg Spine. 2004. Vol. 1. N 3. P. 267–272.

Перспективная оценка исходов после декомпрессии с инструментальным спондилодезом и без него по поводу поясничного стеноза и дегенеративного спондилолистеза I степени

Bakshi A., Hunter C., Swanger S., et al. Minimally invasive delivery of stem cells for spinal cord injury: advantages of the lumbar puncture technique // J. Neurosurg Spine. 2004. Vol. 1. N 3. P. 330–337.

Минимально-инвазивный способ доставки стволовых клеток при спинно-мозговой травме: преимущества метода поясничной пункции

Zdichavsky M., Blauth M., Knop C., et al. Accuracy of pedicle screw placement in thoracic spine fractures. Part I: inter- and intraobserver reliability of the scoring system // European Journal of Trauma. 2004. Vol. 30. N 4. P. 234.

Точность размещения педикулярных винтов при лечении переломов в грудном отделе

Puttlitz C.M., Deviren V., Smith J.A., et al. Biomechanics of cervical laminoplasty: kinetic studies comparing different surgical techniques, temporal effects and the degree of level involvement // European Spine J. 2004. Vol. 13. N 3. P. 213–221.

Биомеханика шейной ламинопластики: кинетические исследования различных хирургических методов, ранних и отдаленных результатов и степени вовлечения уровней

Seferiadis A., Rosenfeld M., Gunnarsson R. A review of treatment interventions in whiplash-associated disorders // Eur Spine J. 2004. Vol. 13. N 5. P. 387–397.

Обзор методов лечения нарушений, связанных с хлыстовой травмой