



БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ПАНОРАМА

Диагностика

Ohara A., Miyamoto K., Naganawa T., et al. Reliabilities of and correlations among five standard methods of assessing the sagittal alignment of the cervical spine // *Spine*. 2006. Vol. 31. N 22. P. 2585–2591.

Надежность и взаимная корреляция пяти стандартных методик оценки сагиттального контура шейного отдела позвоночника

Ishii K., Chiba K., Maruiwa H., et al. Pathognomonic radiological signs for predicting prognosis in patients with chronic atlantoaxial rotatory fixation // *J. Neurosurg. Spine*. 2006. Vol. 5. N 5. P. 385–391.

Патогномоничные рентгенологические признаки, используемые для прогноза у пациентов с хроническим атлантоаксиальным подвывихом

Kusakabe T., Kasama F., Aizawa T., et al. Facet cyst in the lumbar spine: radiological and histopathological findings and possible pathogenesis // *J. Neurosurg. Spine*. 2006. Vol. 5. N 5. P. 398–403.

Киста фасеточного сустава в поясничном отделе позвоночника: рентгенологические и гистопатологические данные и возможный патогенез

Laslett M., Aprill C.N., McDonald B., et al. Clinical predictors of lumbar provocation discography: a study of clinical predictors of lumbar provocation discography // *Eur. Spine J.* 2006. Vol. 15. N 10. P. 1473–1484.

Клинические показания для проведения поясничной провокационной дискографии

Friedrich M., Gittler G., Pieler-Bruha E. Misleading history of pain location in 51 patients with osteoporotic vertebral fractures // *Eur. Spine J.* 2006. Vol. 15. N 12. P. 1797–1800.

Ошибки при определении локализации боли у пациентов с остеопорозными переломами позвонков

Platzer P., Jandl M., Thalhammer G., et al. Clearing the cervical spine in critically injured patients: a comprehensive C-spine protocol to avoid unnecessary delays in diagnosis // *Eur. Spine J.* 2006. Vol. 15. N 12. P. 1801–1810.

Исключение травмы шейного отдела позвоночника у пациентов с политравмой: современный протокол обследования шейного отдела для предотвращения поздней постановки диагноза

Carragee E., Alamin T., Cheng I., et al. Are first-time episodes of serious LBP associated with new MRI findings? // *Spine J.* 2006. Vol. 6. N 6. P. 624–635.

Соотносятся ли первые эпизоды серьезной задненежной боли с изменением MPT статуса поясничного отдела?

Jhawar B.S., Fuchs C.S., Colditz G.A., et al. Cardiovascular risk factors for physician-diagnosed lumbar disc herniation // *Spine J.* 2006. Vol. 6. N 6. P. 684–691.

Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний и их связь с диагнозом грыжи поясничного диска

Хирургические методы

Nguyen H.-V., Akbarnia B.A., van Dam B.E., et al. Anterior exposure of the spine for removal of lumbar interbody devices and implants // *Spine*. 2006. Vol. 31. N 21. P. 2449–2453.

Передний доступ к позвоночнику для удаления поясничных межтеловых конструкций и имплантатов

Baroud G., Crookshank M., Bohner M. High-viscosity cement significantly enhances uniformity of cement filling in vertebroplasty: an experimental model and study on cement leakage // *Spine*. 2006. Vol. 31. N 22. P. 2562–2568.

Высоковязкий цемент значительно увеличивает однородность цементного заполнения при выполнении вертебропластики: экспериментальная модель и исследование подтекания цемента

Papadopoulos E.C., Girardi F.P., Sama A., et al. Lumbar microdiscectomy under epidural anesthesia: a comparison study // *Spine J.* 2006. Vol. 6. N 5. P. 561–564.

Поясничная микродискэктомия под эпидуральной анестезией: сравнительное исследование

Wu X., Zhuang S., Mao Z., et al. Microendoscopic discectomy for lumbar disc herniation: surgical technique and outcome in 873 consecutive cases // *Spine*. 2006. Vol. 31. N 23. P. 2689–2694.

Микроэндоскопическая дискэктомия по поводу грыжи поясничного диска: хирургический метод и исход в группе 873 пациентов

Taylor R.S., Taylor R.J., Fritzell P. Balloon kyphoplasty and vertebroplasty for vertebral compression fractures: a comparative systematic review of efficacy and safety // *Spine*. 2006. Vol. 31. N 23. P. 2747–2755.

Баллонная кифопластика и вертебропластика при компрессионных переломах позвонков: сравнительный систематический обзор с учетом эффективности и безопасности

Lee M.J., Cassinelli E., Riew K.D. The feasibility of inserting atlas lateral mass screws via the posterior arch // *Spine*. 2006. Vol. 31. N 24. P. 2798–2801.

Возможность введения винтов в латеральную массу атланта через заднюю дугу

Wilke H.-J., Schmidt H., Werner K., et al. Biomechanical evaluation of a new total posterior-element replacement system // *Spine*. 2006. Vol. 31. N 24. P. 2790–2796.

Биомеханическая оценка новой системы тотального замещения заднего элемента позвоночного сегмента

Videbaek T.S., Christensen F.B., Soegaard R., et al. Circumferential fusion improves outcome in comparison with instrumented posterolateral fusion: long-term results of a randomized clinical trial // *Spine*. 2006. Vol. 31. N 25. P. 2875–2880.

Круговой спондилодез улучшает исход в сравнении с заднебоковым спондилодезом с наложением интратараксального. Отдаленные результаты рандомизированного клинического исследования

Siddiqui M., Karadimas E., Nicol M., et al. Influence of X Stop on neural foramina and spinal canal area in spinal stenosis // *Spine*. 2006. Vol. 31. N 25. P. 2958–2962.

Влияние межостистого имплантата X Stop на размеры межпозвонковых отверстий и позвоночного канала при стенозе

Okuda S., Oda T., Miyauchi A., et al. Surgical outcomes of posterior lumbar interbody fusion in elderly patients // *J. Bone Joint Surg. Am.* 2006. Vol. 88. N 12. P. 2714–2720.

Хирургические исходы заднего поясничного межтелового спондилодеза у пожилых пациентов

Anderson A.J., Towns G.M., Chiverton N. Traumatic occipitocervical disruption: a new technique for stabilisation // *J. Bone Joint Surg. Br.* 2006. Vol. 88. N 11. P. 1464–1468.

Травматический затылочно-позвоночный вывих: новый метод стабилизации

Shim C.S., Lee S.-H., Park H.-J., et al. Early Clinical and radiologic outcomes of cervical arthroplasty with Bryan cervical disc prosthesis // *J. Spinal Disord. Tech.* 2006. Vol. 19. N 7. P. 465–470.

Ранние клинические и рентгенологические исходы шейной артропластики с установкой протеза шейного диска Bryan

Aunoble S., Hoste D., Donkersloot P., et al. Video-assisted ALIF with cage and anterior plate fixation for L5–S1 spondylolisthesis // *J. Spinal Disord. Tech.* 2006. Vol. 19. N 7. P. 471–476.

Передний поясничный межтеловой спондилодез с установкой кейджа и передней фиксацией пластиной, выполняемый с видеонавигацией, при спондилолистезе L5–S1 позвонков

Lazennec J.-Y., Neves N., Rousseau M.-A., et al. Wedge osteotomy for treating post-traumatic kyphosis at thoracolumbar and lum-

bar levels // *J. Spinal Disord. Tech.* 2006. Vol. 19. N 7. P. 487–494.

Клиновидная остеотомия в лечении посттравматического кифоза на груднопоясничном и поясничном уровнях

Grohs J.G., Matzner M., Trieb K., et al. Treatment of intravertebral pseudarthroses by balloon kyphoplasty // *J. Spinal Disord. Tech.* 2006. Vol. 19. N 8. P. 560–565.

Лечение внутрипозвоночного псевдоартроза методом баллонной кифопластики

Chen J.-F., Wu C.-T., Lee S.-C., et al. Hollow cylindrical polymethylmethacrylate strut for spinal reconstruction after single-level cervical corpectomy // *J. Neurosurg. Spine*. 2006. Vol. 5. N 4. P. 287–293.

Полый цилиндрический ПММА имплантат-распорка для реконструкции тела позвонка после шейной корпектомии на одном уровне

Moore J., Yoganandan N., Pintar F.A. Tapered cages in anterior lumbar interbody fusion: biomechanics of segmental reactions // *J. Neurosurg. Spine*. 2006. Vol. 5 N 4. P. 330–335

Конусовидные кейджи для переднего поясничного межтелового спондилодеза: биомеханика сегментарных реакций

Hartl R., Chamberlain R.H., Fifield M.S., et al. Biomechanical comparison of two new atlantoaxial fixation techniques with C1–2 transarticular screw-graft fixation // *J. Neurosurg. Spine*. 2006. Vol. 5. N 4. P. 336–342.

Биомеханическое сравнение двух новых методов атлантаксиальной фиксации с методами «золотого стандарта»

Mazhar H., Manu R., Bal K.O., et al. Endoscopic transoral surgery for craniovertebral junction anomalies. Technical note // *J. Neurosurg. Spine*. 2006. Vol. 5. N 4. P. 367–373.

Эндоскопическая трансоральная хирургия аномалий краниовертебрального сочленения

Shenouda E.F., Nelson I.W., Nelson R.J. Anterior transvertebral transposition of the spinal cord for the relief of paraplegia associated with congenital cervicothoracic kyphoscoliosis. Technical note // *J. Neurosurg. Spine*. 2006. Vol. 5. N 4. P. 374–379.

Передняя трансвертебральная транспозиция спинного мозга для ослабления параплегии, связанной с врожденным шейно-грудным кифосколиозом

Hoshino M., Nakamura H., Konishi S., et al. Endoscopic vertebroplasty for the treatment of chronic vertebral compression fracture. Technical note // *J. Neurosurg. Spine*. 2006. Vol. 5. N 5. P. 461–467.

Эндоскопическая вертебропластика в лечении застарелых компрессионных переломов позвонков

Rao G., Bohinski R., Feiz-Erfan I., et al. Dynamic retraction of the psoas muscle to expose the lumbar spine using the retroperitoneal approach. Technical note // *J. Neurosurg. Spine*. 2006. Vol. 5. N 5. P. 468–470.

Динамическая ретракция поясничной мышцы для открытия поясничного отдела позвоночника с использованием забрюшинного доступа

Sasaki M., Abekura M., Morris S., et al. Microscopic bilateral decompression through unilateral laminotomy for lumbar canal stenosis in patients undergoing hemodialysis // *J. Neurosurg. Spine*. 2006. Vol. 5. N 6. P. 494–499.

Двухсторонняя декомпрессия под микроскопом посредством односторонней ламинотомии по поводу стеноза поясничного канала у пациентов на гемодиализе

Kretzer R.M., Sciubba D.M., Bagley C.A., et al. Translaminar screw fixation in the upper thoracic spine // *J. Neurosurg. Spine*. 2006. Vol. 5. N 6. P. 527–533.

Трансламинарная винтовая фиксация в верхнем грудном отделе позвоночника

Goldhahn J., Neuheff D., Schaeren S., et al. Osseointegration of hollow cylinder based spinal implants in normal and osteoporotic vertebrae: a sheep study // *Arch. Orthop. Trauma Surg.* 2006. Vol. 126. N 8. P. 554–561.

Костная интеграция позвоночных имплантатов на основе полого цилиндра в нормальных и остеопорозных позвонках: исследование на животных

Schlenzka D., Remes V., Helenius I., et al. Direct repair for treatment of symptomatic spondylolysis and low-grade isthmic spondylolisthesis in young patients: no benefit in comparison to segmental fusion after a mean follow-up of 14.8 years // *Eur. Spine J.* 2006. Vol. 15. N 10. P. 1437–1447.

Открытая репозиция при лечении симптоматического спондилолиза и слабо выраженного истмического спондилолистеза у молодых пациентов: отсутствие преимуществ по сравнению с сегментарным спондилолистезом

Arts M., Pondaag W., Peul W., et al. Nerve root decompression without fusion in spondylolytic spondylolisthesis: long-term results of Gill's procedure // *Eur. Spine J.* 2006. Vol. 15. N 10. P. 1455–1463.

Декомпрессия нервных корешков без спондилодеза при спондилолизном спондилолистезе: отдаленные результаты

Orler R., Frauchiger L.H., Lange U., et al. Lordoplasty: report on early results with a new technique for the treatment of vertebral compression fractures to restore the lordosis // *Eur Spine J.* 2006. Vol. 15. N 12. P. 1769–1775.

Лордопластика: сообщение о ранних результатах нового метода лечения компрессионных переломов позвонков с восстановлением лордоза

Linhardt O., Luring C., Matussek J., et al. Stability of anterior vertebral body screws after kyphoplasty augmentation // *Int. Orthop.* 2006. Vol. 30. N 5. P. 366–370.

Стабильность винтов в теле позвонка после кифопластики. Экспериментальное исследование по сравнению фиксации винтов в мягком и полимеризованном цементе

Shindle M.K., Gardner M.J., Koob J., et al. Vertebral height restoration in osteoporotic compression fractures: kyphoplasty balloon tamp is superior to postural correction alone // *Osteoporosis Int.* 2006. Vol. 17. N 12. P. 1815–1819.

Восстановление высоты позвонков при остеопорозных компрессионных переломах: баллонная кифопластика предпочтительнее, чем только задняя коррекция

Swan J., Hurwitz E., Malek F., et al. Surgical treatment for unstable low-grade isthmic spondylolisthesis in adults: a prospective controlled study of posterior instrumented fusion compared with combined anterior-posterior fusion // *Spine J.* 2006. Vol. 6. N 6. P. 606–614.

Хирургическое лечение нестабильного слабо выраженного истмического спондилолистеза у взрослых: проспективное сравнение под контролем заднего спондилодеза с наложением инструментария и комбинированного переднезаднего спондилодеза

Phillips F.M., Voronov L.I., Gaitanis I.N., et al. Biomechanics of posterior dynamic stabilizing device (DIAM) after facetectomy and discectomy // *Spine J.* 2006. Vol. 6. N 6. P. 714–722.

Биомеханика имплантата для задней динамической стабилизации (DIAM) после фасэктомии и дискэктомии

Deen G.H. Current status of percutaneous vertebral augmentation techniques for vertebral compression fractures // *Neurol. Neurochirur. Pol.* 2006. Vol. 40. N 4. P. 320–326.

Обзор современных методов чрескожной пластики позвонков при компрессионных переломах

Повреждения позвоночника

Wang S.-T., Ma H.-L., Liu C.-L., et al. Is fusion necessary for surgically treated burst fractures of the thoracolumbar and lumbar spine? A prospective, randomized study // *Spine*. 2006. Vol. 31. N 23. P. 2646–2652.

Необходим ли спондилодез в лечении взрывных переломов груднопоясничного и поясничного отделов позвоночника?

Siebinga J., Leferink V.J., Segers M.J., et al. Treatment of traumatic thoracolumbar spine fractures: A multicenter prospective randomized study of operative versus nonsurgical treatment // *Spine*. 2006. Vol. 31. N 25. P. 2881–2890.

Лечение травматических груднопоясничных переломов позвоночника: многоцентровое сравнение оперативного и нехирургического методов лечения

Schweitzer K.M., Vaccaro A.R., Lee J.Y., et al. Confusion regarding mechanisms of injury in the setting of thoracolumbar spinal trauma: a survey of the spine trauma study group (STSG) // *J. Spinal Disord. Tech.* 2006. Vol. 19. N 7. P. 528–530.

Отсутствие четкой классификации механизмов повреждения при лечении травмы груднопоясничного отдела позвоночника

Fisher C.G., Sahajpal V., Keynan O., et al. Accuracy and safety of pedicle screw fixation in thoracic spine trauma // *J. Neurosurg. Spine.* 2006. Vol. 5. N 6. P. 520–526.

Точность и безопасность фиксации педикулярными винтами при травме грудного отдела позвоночника

Lee W.S., Sung K.H., Jeong H.T., et al. Risk factors of developing new symptomatic vertebral compression fractures after percutaneous vertebroplasty in osteoporotic patients // *Eur. Spine J.* 2006. Vol. 15. N 12. P. 1777–1783.

Факторы риска развития новых симптоматических компрессионных переломов позвонков после чрескожной вертебропластики у пациентов с остеопорозом

Briggs A.M., Wrigley T.V., van Dieen J.H., et al. The effect of osteoporotic vertebral fracture on predicted spinal loads in vivo // *Eur. Spine J.* 2006. Vol. 15. N 12. P. 1785–1795.

Влияние наличия или отсутствия остеопорозного перелома на прогнозируемые величины нагрузки на позвоночник

Dai L.-Y., Wang X.-Y., Wang C.-G., et al. Bone mineral density of the thoracolumbar spine in relation to burst fractures: a quantitative computed tomography study // *Eur. Spine J.* 2006. Vol. 15. N 12. P. 1817–1822.

Связь взрывных переломов и плотности костного минерала груднопоясничного отдела позвоночника: количественное компьютерно-томографическое исследование

Tezer M., Ozturk C., Aydogan M., et al. Surgical outcome of thoracolumbar burst fractures with flexion-distraction injury of the posterior elements // *Int. Orthopaedics.* 2006. Vol. 30. N 6. P. 347–350.

Исход хирургического лечения груднопоясничных взрывных переломов с флексивно-дистракционным повреждением задних элементов

Kim D.H., Vaccaro A.R. Osteoporotic compression fractures of the spine; current options and considerations for treatment // *Spine J.* 2006. Vol. 6. N 5. P. 479–487.

Остеопорозные компрессионные переломы позвоночника; современные концепции и предлагаемые методы лечения

Lavelle W.F., Cheney R. Recurrent fracture after vertebral kyphoplasty // *Spine J.* 2006. Vol. 6. N 5. P. 488–493.

Повторный перелом позвонков после кифопластики

Lenoir T., Hoffmann E., Thevenin-Lemoine C., et al. Neurological and functional outcome after unstable cervicothoracic junction injury treated by posterior reduction and synthesis // *Spine J.* 2006. Vol. 6. N 5. P. 507–513.

Неврологический и функциональный исход лечения нестабильного повреждения шейно-грудного перехода позвоночника методом задней репозиции и стабилизации

Ianuzzi A., Zambrano I., Tataria J., et al. Biomechanical evaluation of surgical constructs for stabilization of cervical teardrop fractures // *Spine J.* 2006. Vol. 6. N 5. P. 514–523.

Биомеханическая оценка конструкций для хирургической стабилизации флекссионных переломов позвонков шейного отдела по типу слезы

Vaccaro A.R., Lee J.Y., Schweitzer K.M. Jr., et al. Assessment of injury to the posterior ligamentous complex in thoracolumbar spine trauma // *Spine J.* 2006. Vol. 6. N 5. P. 524–528.

Оценка повреждения заднего связочного комплекса при травме груднопоясничного отдела позвоночника

Lewandrowski K.U., Park P.P., Baron J.M., et al. Atraumatic odontoid fractures in patients with rheumatoid arthritis // *Spine J.* 2006. Vol. 6. N 5. P. 529–533.

Нетравматические переломы зубовидного отростка у пациентов с ревматоидным артритом

Cho S.K., Lenke L.G., Hanson D. Traumatic noncontiguous double fracture-dislocation of the lumbosacral spine // *Spine J.* 2006. Vol. 6. N 5. P. 534–538.

Травматические несообщающиеся переломовывихи позвонков на двух уровнях в пояснично-крестцовом отделе позвоночника

Smith J.L., Goorman S.D., Baron J.M., et al. Three-level bilateral pediculolysis following osteoporotic lumbar compression fracture // *Spine J.* 2006. Vol. 6. N 5. P. 539–543.

Стрессовый двухсторонний перелом ножки дужки на трех уровнях после остеопорозного компрессионного перелома в поясничном отделе

Tsou P.M., Wang J., Khoo L., et al. A thoracic and lumbar spine injury severity classification based on neurologic function grade, spinal canal deformity, and spinal biomechanical stability // *Spine J.* 2006. Vol. 6. N 6. P. 636–647.

Классификация тяжести травмы грудного и поясничного отделов позвоночника на основании степени неврологической функции, деформации позвоночного канала и биомеханической стабильности позвоночника

Дегенеративные заболевания позвоночника

Pezowicz C.A., Schechtman H., Robertson P.A., et al. Mechanisms of annular failure resulting from excessive intradis-

cal pressure: a microstructural-micromechanical investigation // *Spine*. 2006. Vol. 31. N 25. P. 2891–2903.

Механизмы разрыва фиброзного кольца, вызванного избыточным внутридисковым давлением: микро-структурно-микромеханическое исследование

Karadimas E.J., Siddiqui M., Smith F.W., et al. Positional MRI changes in supine versus sitting postures in patients with degenerative lumbar spine // *J. Spinal Disord. Tech.* 2006. Vol. 19. N 7. P. 495–500.

Различия в МРТ-данных в зависимости от положения пациента (лежа на спине или сидя) при дегенеративном поражении поясничного отдела

SariAli El., Lemaire J.P., Pascal-Mousset H., et al. In vivo study of the kinematics in axial rotation of the lumbar spine after total intervertebral disc replacement: long-term results: a 10–14 years follow up evaluation // *Eur Spine J.* 2006. Vol. 15. N 10. P. 1501–1510.

Клиническое исследование кинематики при осевой ротации поясничного отдела позвоночника после тотального замещения межпозвонкового диска: отдаленные результаты через 10–14 лет

An H.S., Masuda K., Inoue N. Intervertebral disc degeneration: biological and biomechanical factors // *J. Orthop. Sci.* 2006. Vol. 11. N 5. P. 541–552.

Дегенерация межпозвонкового диска: биологические и биомеханические факторы

Farasyn A., Meeusen R. Validity of the new Backache Index (BAI) in patients with low back pain // *Spine J.* 2006. Vol. 6. N 5. P. 565–571.

Достоверность нового Индекса боли в спине (BAI) у пациентов с заднебоковой болью

Lakshmanan P., Ahuja S., Lyons K., et al. Sequestered lumbar intervertebral disc in the posterior epidural space: a report on two cases and review of the literature // *Spine J.* 2006. Vol. 6. N 5. P. 583–586.

Секвестрация поясничного межпозвонкового диска в заднее эпидуральное пространство: отчет о двух случаях и обзор литературы

Деформации позвоночника

Shen J., Qiu G., Wang Y., et al. Comparison of 1-stage versus 2-stage anterior and posterior spinal fusion for severe and rigid idiopathic scoliosis – a randomized prospective study // *Spine*. 2006. Vol. 31. N 22. P. 2525–2528.

Сравнение одноэтапного и двухэтапного переднего и заднего спондилодеза по поводу тяжелых и ригидных форм идиопатического сколиоза

Knott P., Mardjetko S., Nance D., et al. Electromagnetic topographical technique of curve evaluation for adolescent idiopathic scoliosis // *Spine*. 2006. Vol. 31. N 24. P. E911–E915.

Электромагнитный топографический метод оценки искривления при подростковом идиопатическом сколиозе

Damborg F., Engell V., Andersen M., et al. Prevalence, concordance, and heritability of Scheuermann kyphosis based on a study of twins // *J. Bone Joint Surg. Am.* 2006. Vol. 88. N 10. P. 2133–2136.

Распространенность, конкордантность и наследуемость болезни Шейерманна: результаты исследования близнецов

Telang S.S., Suh S.-W., Song H.-R., et al. A large adolescent idiopathic scoliosis curve in a skeletally immature patient: is early surgery the correct approach?: overview of available evidence // *J. Spinal Disord. Tech.* 2006. Vol. 19. N 7. P. 534–540.

Тяжелая форма подросткового идиопатического сколиоза у пациента с незрелым скелетом: правомерна ли ранняя хирургия?

Hresko M.T., Meszha M., Richards K., et al. A comparison of methods for measuring spinal motion in female patients with adolescent idiopathic scoliosis // *J. Ped. Orthop.* 2006. Vol. 26. N 6. P. 758–763.

Сравнение методов измерения подвижности позвоночника у девочек с подростковым идиопатическим сколиозом

White K.K., Sucato D.J. Spinal deformity in the skeletal dysplasias // *Curr. Opin. Orthop.* 2006. Vol. 17. N 6. P. 499–510.

Деформация позвоночника при дисплазии скелета

Segal L.S., Vanderhave K.L. Adolescent idiopathic scoliosis: current concepts of surgical management // *Curr. Opin. Orthop.* 2006. Vol. 17. N 6. P. 493–498.

Подростковый идиопатический сколиоз: современные концепции хирургического лечения

Motosuneya T., Asazuma T., Yasuoka H., et al. Severe kyphoscoliosis associated with osteomalacia // *Spine J.* 2006. Vol. 6. N 5. P. 587–590.

Тяжелый кифосколиоз, вызванный остеомалицией

Stokes I.A., Burwell R.G., Dangerfield P.H. Biomechanical spinal growth modulation and progressive adolescent scoliosis – a test of the 'vicious cycle' pathogenetic hypothesis: Summary of an electronic focus group debate of the IBSE // *Scoliosis*. 2006. Vol. 1. P. 16.

Биомеханическая модуляция роста позвоночника и прогрессирующий подростковый сколиоз – исследование патогенетической гипотезы «порочного круга»: Обобщение дебатов на форуме специальной рабочей группы IBSE

Burwell R.G., Dangerfield P.H. Pathogenesis of progressive adolescent idiopathic scoliosis. Platelet activation and vascular biology in immature vertebrae: an alternative molecular hypothesis // *Acta Orthop Belg.* 2006. Vol. 72. N 3. P. 247–260. Патогенез прогрессирования подросткового идиопатического сколиоза. Активация тромбоцитов и сосудистая биология в незрелых позвонках: альтернативная молекулярная гипотеза

Опухоли позвоночника

McPherson C.M., Suki D., Mccutcheon I.E., et al. Metastatic disease from spinal chordoma: a 10-year experience // *J. Neurosurg. Spine.* 2006. Vol. 5. N 4. P. 277–280. Метастазирование позвоночной хордомы

Maheshwari A.V., Jain A.K., Dhammilsh K. Osteochondroma of C7 vertebra presenting as compressive myelopathy in a patient with nonhereditary (nonfamilial/sporadic) multiple exostoses // *Arch Orthop. Trauma Surg.* 2006. Vol. 126. N 10. P. 654–659. Остеохондрома С7 позвонка, проявляющаяся как компрессионная миелопатия у пациента с ненаследственным (несемейным/спорадическим) хондроматозом кости

Todd A.G., Gupta P. Unusual presentation of osteoblastoma in a patient with idiopathic scoliosis after posterior spinal fusion // *Spine J.* 2006. Vol. 6. N 6. P. 704–707. Необычное проявление остеобластомы у пациента с идиопатическим сколиозом после выполнения заднего спондилодеза

Shindle M.K., Tyler W., Edobor-Osula F., et al. Unsuspected lymphoma diagnosed with use of biopsy during kyphoplasty // *J. Bone Joint Surg. Am.* 2006. Vol. 88. N 12. P. 2721–2724. Неподозреваемая лимфома, диагностированная по биопсии, взятой при выполнении кифопластики

Chelli Bouaziz M., Daghfous M.S., Ladeb M.F. Childhood scoliosis revealing spinal cord tumors // *Eur. J. Orthop. Surg. Traumatol.* 2006. Vol. 16. N 4. P. 318–321. Детский сколиоз как проявление опухолей спинного мозга

Травма спинного мозга

Rasouli A., Bhatia N., Suryadevara S., et al. Transplantation of preconditioned Schwann cells in peripheral nerve grafts after contusion in the adult spinal cord // *J. Bone Joint Surg. Am.* 2006. Vol. 88. N 11. P. 2400–2410. Пересадка обработанных шванновских клеток в трансплантаты периферических нервов после травмы спинного мозга

Barrenechea I.J., Lesser J.B., Gidekel A.L., et al. Diagnosis and treatment of spinal cord herniation: a combined experience

// *J. Neurosurg. Spine.* 2006. Vol. 5. N 4. P. 294–302.

Диагноз и лечение грыжи спинного мозга: суммированный опыт

Осложнения

Moshirfar A., Jenis L.G., Spector L.R., et al. Computed tomography evaluation of superior-segment facet-joint violation after pedicle instrumentation of the lumbar spine with a midline surgical approach // *Spine.* 2006. Vol. 31. N 22. P. 2624–2629. Компьютерно-томографическая оценка поражения фасеточного сустава верхнего сегмента после наложения педикулярного инструментария в поясничном отделе с использованием срединного хирургического доступа

Sakaura H., Hosono N., Mukai Y., et al. Segmental motor paralysis after cervical laminoplasty: a prospective study // *Spine.* 2006. Vol. 31. N 23. P. 2684–2688. Сегментарный двигательный паралич после шейной ламинопластики

Braun S.V., Hedden D.M., Howard A.W. Superior mesenteric artery syndrome following spinal deformity correction // *J. Bone Joint Surg. Am.* 2006. Vol. 88. N 10. P. 2252–2257. Синдром верхней брыжеечной артерии после коррекции деформации позвоночника

Suda K., Ito M., Abumi K., et al. Radiological risk factors of pseudoarthrosis and/or instrument breakage after PLF with the pedicle screw system in isthmic spondylolisthesis // *J. Spinal Disord. Tech.* 2006. Vol. 19. N 8. P. 541–546. Рентгенологические факторы риска развития псевдоартроза и (или) перелома инструментария после заднебокового спондилодеза с системой педикулярных винтов при истмическом спондилолистезе

Ikuta K., Tono O., Tanaka T., et al. Evaluation of postoperative spinal epidural hematoma after microendoscopic posterior decompression for lumbar spinal stenosis: a clinical and magnetic resonance imaging study // *J. Neurosurg. Spine.* 2006. Vol. 5. N 5. 404–409.

Оценка послеоперационной эпидуральной гематомы позвоночника после микроэндоскопической задней декомпрессии по поводу поясничного стеноза: клиническое и МРТ-исследование