



БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ПАНОРАМА

Диагностика

Hresko M.T., Labelle H., Roussouly P., et al. Classification of high-grade spondylolistheses based on pelvic version and spine balance: possible rationale for reduction // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 20. P. 2208–2213.

Классификация выраженного спондилолистеза на основе наклона таза и баланса позвоночника: возможное обоснование репозиции

Schlamann M., Reischke L., Klassen D., et al. Dynamic magnetic resonance imaging of the cervical spine using the NeuroSwing system // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 21. P. 2398–2401.
Динамическое МРТ-исследование шейного отдела позвоночника с использованием системы NeuroSwing

Quante M., Hauck M., Gromoll M., et al. Dermatome laser-evoked potentials: a diagnostic approach to the dorsal root. Norm data in healthy volunteers and changes in patients with radiculopathy // *Eur. Spine J.* 2007. Vol. 16. N 7. P. 943–952.

Дерматомные лазерные вызванные потенциалы: диагностический метод исследования дорсальных корешков. Нормы у здоровых добровольцев и изменения у пациентов с радикулопатией

Hancock M.J., Maher C.G., Latimer J., et al. Systematic review of tests to identify the disc, SIJ or facet joint as the source of low back pain // *Eur. Spine J.* 2007. Vol. 16. N 10. P. 1539–1550.

Систематический обзор тестов по определению источника задненижней боли – диск, крестцово-подвздошный сустав или фасеточный сустав

Konno S., Hayashino Y., Fukuhara S., et al. Development of a clinical diagnosis support tool to identify patients with lumbar spinal stenosis // *Eur. Spine J.* 2007. Vol. 16. N 11. P. 1951–1957.

Разработка инструмента клинической диагностики для выявления пациентов с поясничным стенозом

Alanay A., Pekmez M., Karaeminogullar O., et al. Radiographic measurement of the sagittal plane deformity in patients with osteoporotic spinal fractures evaluation of intrinsic error // *Eur. Spine J.* 2007. Vol. 16. N 12. P. 2126–2132.

Рентгенографическое измерение деформации в сагиттальной плоскости у пациентов с остеопорозными переломами позвонков: оценка ошибки метода

Wang C., Auerbach J.D., Witschey W.R., et al. Advances in magnetic resonance imaging for the assessment of degenerative disc disease of the lumbar spine // *Semin. Spine Surg.* 2007. Vol. 19. N 2. P. 65–71.

Новые методы использования магнитно-резонансной томографии в оценке дегенеративного заболевания диска в поясничном отделе позвоночника

Mayranpaa M.K., Helenius I., Valta H., et al. Bone densitometry in the diagnosis of vertebral fractures in children: accuracy of vertebral fracture assessment // *Bone*. 2007. Vol. 41. N 3. P. 353–359.

Костная денситометрия в диагнозе переломов позвонков у детей: точность оценки перелома

Повреждения позвоночника

Vaccaro A.R., Hulbert R.J., Patel A.A., et al. The subaxial cervical spine injury classification system: a novel approach to recognize the importance of morphology, neurology, and integrity of the disco-ligamentous complex // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 21. P. 2365–2374.

Система классификации субаксиальных травм шейного отдела: определение значения морфологии, неврологии и целостности диско-связочного комплекса

Ivancic P.C., Pearson A.M., Tominaga Y., et al. Mechanism of cervical spinal cord injury during bilateral facet dislocation // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 22. P. 2467–2473.

Механизм травмы спинного мозга в шейном отделе при двустороннем вывихе фасеточного сустава

Dvorak M.F., Fisher C.G., Fehlings M.G., et al. The surgical approach to subaxial cervical spine injuries: an evidence-based algorithm based on the SLIC classification system // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 23. P. 2620–2629.

Хирургический доступ при лечении субаксиальных травм шейного отдела позвоночника: алгоритм доказательного выбора доступа на основе системы классификации SLIC

Williams M., Williamson E., Gates S., et al. A systematic literature review of physical prognostic factors for the development of late whiplash syndrome // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 25. P. E764–E780.

Систематический обзор литературы о физических прогностических факторах развития позднего хлыстового синдрома

Dvorak M.F., Fisher C.G., Aarabi B., et al. Clinical outcomes of 90 isolated unilateral facet fractures, subluxations, and dislocations treated surgically and nonoperatively // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 26. P. 3007–3013.

Клинические исходы 90 изолированных односторонних переломов, подвывихов и вывихов фасеточного сустава после хирургического и консервативного лечения

Morrison R.H., Thierolf A., Weckbach A. Volumetric changes of iliac crest autografts used to reconstruct the anterior column in thoracolumbar fractures: a follow-up using CT scans // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 26. P. 3030–3035.

Объемные изменения аутографта из гребня подвздошной кости, использованного для реконструкции переднего позвоночного столба при груднопоясничных переломах: КТ-исследование

Wild M.H., Glees M., Plieschnegger C., et al. Five-year follow-up examination after purely minimally invasive posterior stabilization of thoracolumbar fractures: a comparison of minimally invasive percutaneously and conventionally open treated patients // *Arch. Orthop. Trauma Surg.* 2007. Vol. 127. N 5. P. 335–343.

Минимально-инвазивная задняя стабилизация груднопоясничных переломов: сравнение с традиционным методом по результатам через пять лет после операции

Defino H.L.A., Canto E.R.T. Low thoracic and lumbar burst fractures: radiographic and functional outcomes // *Eur. Spine J.* 2007. Vol. 16. N 11. P. 1934–1943.

Взрывные переломы в нижнем грудном и поясничном отделах позвоночника: рентгенографические и функциональные исходы

Maciejczak A., Barnas P., Dudziak P., et al. Posterior key-hole corpectomy with percutaneous pedicle screw stabilization in the surgical management of lumbar burst fractures // *Neurosurgery*. 2007. Vol. 60. N 4 Suppl 2. P. 232–241.

Задняя корпэктомия из доступа «замочная скважина» с чрескожной стабилизацией педикулярными винтами в хирургическом лечении поясничных взрывных переломов

Болезнь Бехтерева

Weigel R.M., Capelle H.-H., Krauss J.K. Cervical dystonia in Bechterev disease resulting in atlantoaxial rotatory subluxation and cranio-cervical osseous fusion // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 25. P. E781–E784.

Шейная дистония при болезни Бехтерева, приводящая к атлантоаксиальному ротационному подвывиху и формированию краниоцервикального костного блока

Thumbikat P., Hariharan R.P., Ravichandran G., et al. Spinal cord injury in patients with ankylosing spondylitis: A 10-year review // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 26. P. 2989–2995.

Травма спинного мозга у пациентов с болезнью Бехтерева: обзор случаев за 10 лет

Деформации позвоночника

Daubs M.D., Lenke L.G., Cheh G., et al. Adult spinal deformity surgery: complications and outcomes in patients over age 60 // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 20. P. 2238–2244.

Хирургическая коррекция деформаций позвоночника у взрослых: осложнения и исходы у пациентов старше 60 лет

Ko A.L., Song K., Ellenbogen R.G., et al. Retrospective review of multilevel spinal fusion combined with spinal cord transection for treatment of kyphoscoliosis in pediatric myelomeningocele patients // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 22. P. 2493–2501.

Ретроспективный обзор результатов спондилодеза на нескольких уровнях в комбинации с рассечением спинного мозга при лечении кифосколиоза у детей с миеломенингоцеле

Horacek O., Mazanec R., Morris C.E., et al. Spinal deformities in hereditary motor and sensory neuropathy: a retrospective qualitative, quantitative, genotypical, and familial analysis of 175 patients // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 22. P. 2502–2508.

Деформации позвоночника при наследственной двигательной и сенсорной нейропатии: ретроспективный качественный, количественный, генотипический и семейный анализ 175 пациентов

Lonner B.S., Newton P., Betz R., et al. Operative management of Scheuermann's kyphosis in 78 patients: radiographic outcomes, complications, and technique // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 24. P. 2644–2652.

Хирургическое лечение кифоза Шейерманна у 78 пациентов: рентгенографические исходы, осложнения и хирургический метод

Vitale M.G., Privitera D.M., Matsumoto H., et al. Efficacy of preoperative erythropoietin administration in pediatric neuromuscular scoliosis patients // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 24. P. 2662–2667.

Эффективность предоперационного введения эритропоэтина детям с нервно-мышечным сколиозом

Cheh G., Lenke L.G., Lehman R.A., et al. The reliability of preoperative supine radiographs to predict the amount of curve flexibility in adolescent idiopathic scoliosis // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 24. P. 2668–2672.

Достоверность предоперационных рентгенограмм в положении лежа на спине в прогнозе степени гибкости позвоночника при подростковом идиопатическом сколиозе

Kim Y.J., Lenke L.G., Bridwell K.H., et al. Prospective pulmonary function comparison following posterior segmental spinal instrumentation and fusion of adolescent idiopathic scoliosis: is there a relationship between major thoracic curve correction and pulmonary function test improvement? // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 24. P. 2685–2693.

Проспективное сравнение легочной функции после наложения заднего сегментарного позвоночного инструментария и спондилодеза при подростковом идиопатическом сколиозе: есть ли связь между коррекцией основного грудного искривления и улучшением результата теста легочной функции?

Kim Y.J., Lenke L.G., Bridwell K.H., et al. Proximal junctional kyphosis in adolescent idiopathic scoliosis after 3 different types of posterior segmental spinal instrumentation and fusions: incidence and risk factor analysis of 410 cases // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 24. P. 2731–2738.

Развитие кифоза на проксимальной границе спондилодеза при подростковом идиопатическом сколиозе после наложения одного из трех разных типов заднего сегментарного инструментария и выполнения спондилодеза: анализ встречаемости и факторов риска

Schwab F., Lafage V., Farcy J.-P., et al. Surgical rates and operative outcome analysis in thoracolumbar and lumbar major adult scoliosis: application of the new adult deformity classification // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 24. P. 2723–2730.

Анализ стратегии и исходов хирургической коррекции груднопоясничных и поясничных искривлений при взрослом сколиозе: применение новой классификации деформаций у взрослых

Norton R.P., Patel D., Kurd M.F., et al. The use of thoracoscopy in the management of adolescent idiopathic scoliosis // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 24. P. 2777–2785.

Использование торакоскопии в лечении подросткового идиопатического сколиоза

Hamzaoglu A., Ozturk C., Tezer M., et al. Simultaneous surgical treatment in congenital scoliosis and/or kyphosis associated with intraspinal abnormalities // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 25. P. 2880–2884.

Симультанное хирургическое лечение при врожденном сколиозе и (или) кифозе, ассоциированном с аномалиями спинного мозга

Qiu Y., Zhu Z., Wang B., et al. Radiological presentations in relation to curve severity in scoliosis associated with syringomyelia // *J. Ped. Orthop.* 2008. Vol. 28. N 1. P. 128–133.

Рентгенологические проявления сколиоза на фоне сирингомиелии в зависимости от тяжести искривления

Behensky H., Cole A.A., Freeman B.J.C., et al. Fixed lumbar apical vertebral rotation predicts spinal decompensation in Lenke type 3C adolescent idiopathic scoliosis after selective posterior thoracic correction and fusion // *Eur. Spine J.* 2007. Vol. 16. N 10. P. 1570–1578.

Деротация апикального поясничного позвонка как прогностический фактор развития декомпенсации после селективной задней грудной коррекции и спондилодеза при подростковом идиопатическом сколиозе типа 3C по классификации Lenke

Gum J.L., Asher M.A., Burton D.C., et al. Transverse plane pelvic rotation in adolescent idiopathic scoliosis: primary or compensatory? // *Eur. Spine J.* 2007. Vol. 16. N 10. P. 1579–1586.

Ротация таза в поперечной плоскости при подростковом идиопатическом сколиозе: первичная или компенсаторная?

El Masry M.A., Saleh A.M., McWilliams A.B., et al. Concave rib osteotomy: a modified technique revisited // *Eur. Spine J.* 2007. Vol. 16. N 10. P. 1600–1603.

Остеотомия ребра на вогнутой стороне искривления: модифицированный метод

Yeom J.S., Lee C.-K., Park K.-W., et al. Scoliosis associated with syringomyelia: analysis of MRI and curve progression // *Eur. Spine J.* 2007. Vol. 16. N 10. P. 1629–1635.

Сколиоз, ассоциированный с сирингомиелией: анализ данных МРТ и прогрессирования искривления

Qiu Y., Liu Z., Zhu F., et al. Comparison of effectiveness of halo-femoral traction after anterior spinal release in severe idiopathic and congenital scoliosis: a retrospective study // *J. Orthop. Surg.* 2007. Vol. 2. N 1. P. 23.

Сравнение эффективности галобедренной тракции после передней мобилизации позвоночника при тяжелом идиопатическом и врожденном сколиозе: ретроспективное исследование

Aydogan M., Ozturk C., Tezer M., et al. Posterior vertebrectomy in kyphosis, scoliosis and kyphoscoliosis due to hemivertebra // *J. Pediatr. Orthop. B.* 2008. Vol. 17. N 1. P. 33–37.

Исечение полупозвонка из заднего доступа при кифозе, сколиозе и кифосколиозе

Waldhausen J.H., Redding G.J., Song K.M. Vertical expandable prosthetic titanium rib for thoracic insufficiency syndrome: a new method to treat an old problem // *J. Pediatr. Surg.* 2007. Vol. 42. N 1. P. 76–80.

Вертикальное раздвижное протезное титановое ребро (VEPTR) при синдроме торакальной недостаточности: новый метод лечения старой проблемы

Latalski M., Fatyga M., Gregosiewicz A. The vertical expandable prosthetic titanium rib (VEPTR) in the treatment of scoliosis and thoracic deformities. Preliminary report // *Ortop. Traumatol. Rehabil.* 2007. Vol. 9. N 5. P. 459–466.

Вертикальное раздвижное протезное титановое ребро (VEPTR) в лечении сколиоза и грудных деформаций. Предварительный отчет

Дегенеративные заболевания позвоночника

Moller A., Maly P., Besjakov J., et al. A Vertebral fracture in childhood is not a risk factor for disc degeneration but for Schmorl's nodes: a mean 40-year observational study // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 22. P. 2487–2492.

Перелом позвонка в детстве – фактор риска развития не дегенерации диска, а грыжи Шморля: результаты обследования через 40 лет

Stetkarova I., Chrobok J., Ehler E., et al. Segmental abdominal wall paresis caused by lateral low thoracic disc herniation // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 22. P. E635–E639.

Сегментарный парез брюшной стенки, вызванный латеральной грыжей диска в нижнем грудном отделе позвоночника

Gruber H.E., Gordon B., Williams C., et al. Vertebral endplate and disc changes in the aging sand rat lumbar spine: cross-sectional analyses of a large male and female population // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 23. P. 2529–2536.

Возрастные изменения в пластинке роста позвонка и в межпозвонковом диске поясничного отдела позвоночника песчанки: статистический анализ большой разнородной популяции

Jang J.-S., Lee S.-H., Min J.-H., et al. Lumbar degenerative kyphosis: radiologic analysis and classifications // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 24. P. 2694–2699.

Поясничный дегенеративный кифоз: рентгенологический анализ и классификация

Griffith J.F., Wang Y.J., Antonio G.E., et al. Modified Pfirrmann grading system for lumbar intervertebral disc degeneration // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 24. P. E708–E712.

Модифицированная классификация Pfirrmann дегенерации поясничных межпозвонковых дисков

Vernon-Roberts B., Moore R.J., Fraser R.D. The natural history of age-related disc degeneration: the pathology and sequelae of tears // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 25. P. 2797–2804.

Естественное течение возрастной дегенерации диска: патология и последствия разрывов

Tampier C., Drake J., Callaghan J.P., et al. Progressive disc herniation: an investigation of the mechanism using radiologic, histochemical, and microscopic dissection techniques on a porcine model // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 25. P. 2869–2874.

Прогрессирование грыжи диска: исследование механизма процесса в модели на животном с помощью рентгенологических, гистохимических и микроскопных методов

Edgar M.A. The nerve supply of the lumbar intervertebral disc // *J. Bone Joint Surg. Br.* 2007. Vol. 89. N 9. P. 1135–1139.

Иннервация поясничного межпозвонкового диска

Wera G.D., Marcus R.E., Ghanayem A.J., et al. Failure within one year following subtotal lumbar discectomy // *J. Bone Joint Surg. Am.* 2008. Vol. 90. N 1. P. 10–15.

Рецидив грыжи диска через год после субтотальной дискэктомии в поясничном отделе

Schulte T.L., Leistra F., Bullmann V., et al. Disc height reduction in adjacent segments and clinical outcome 10 years after lumbar 360° fusion // *Eur. Spine J.* 2007. Vol. 16. N 12. P. 2152–2158.

Уменьшение высоты диска в прилежащих сегментах и клинический исход через 10 лет после выполнения кругового спондилодеза

Robaina-Padro N.F.J. [Controversies of instrumented surgery and pain relief in degenerative lumbar spine. Results of scientific evidence] // *Neurocirugia (Astur)*. 2007. Vol. 18. N 5. P. 406–413. Spain.

Противоречия инструментированной хирургии с целью устранения боли при дегенеративном поражении поясничного отдела позвоночника. Анализ научно-обоснованной литературы

Хирургические методы

Currier B.L., Papagelopoulos P.J., Krauss W.E., et al. Total en bloc spondylectomy of C5 vertebra for chordoma // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 9. P. E294–E299.

Тотальная спондилоэктомия единым блоком позвонка C5 по поводу хордомы

Mihara H., Kondo S., Takeguchi H., et al. Spinal cord morphology and dynamics during cervical laminoplasty: evaluation with intraoperative sonography // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 21. P. 2306–2309.

Интраоперационная сонография для мониторинга морфологии и динамики спинного мозга при выполнении шейной ламинопластики

Chen Y.-J., Hsu H.-C., Chen K.-H., et al. Transpedicular partial corpectomy without anterior vertebral reconstruction in thoracic spinal metastases // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 22. P. E623–E626.

Транспедикулярная частичная корпэктомия без реконструкции передней части позвонка при метастазах в грудном отделе позвоночника

Kim Y.J., Bridwell K.H., Lenke L.G., et al. Is the T9, T11, or L1 the more reliable proximal level after adult lumbar or lumbosacral instrumented fusion to L5 or S1? // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 24. P. 2653–2661.

Какой проксимальный уровень поясничного или пояснично-крестцового спондилодеза – T9, T11 или L1 – предпочтительнее при нижнем уровне L5 или S1?

Pointillart V., Aurouer N., Gangnet N., et al. Anterior approach to the cervicothoracic junction without sternotomy: a report of 37 cases // *Spine*. 2007. Vol. 32. N 25. P. 2875–2879.

Передний доступ к шейно-грудному переходу без стернотомии: отчет о 37 случаях

Nockels R.P., Shaffrey C.I., Kanter A.S., et al. Occipitocervical fusion with rigid internal fixation: long-term follow-up data in 69 patients // *J. Neurosurg. Spine*. 2007. Vol. 7. N 1. P. 117–123.

Затылочно-шейный спондилодез с жесткой внутренней фиксацией: отдаленные результаты у 69 пациентов

Mayer H.M., Siepe C. Total lumbar disc arthroplasty // *Curr. Orthop.* 2007. Vol. 21. P. 17–24.

Тотальная артропластика поясничного диска

Вертебропластика и кифопластика

Abdul-Jalil Y., Bartels J., Alberti O., et al. Delayed presentation of pulmonary polymethylmethacrylate emboli after percutaneous vertebroplasty // *Spine.* 2007. Vol. 32. N 20. P. E589–E593.

Отсроченное проявление легочных эмболов полиметил-метакрилата после чрескожной вертебропластики

Wu Zi., Wei L., Hu Y., et al. Staged-injection procedure to prevent cement leakage during vertebroplasty: an in vitro study // *Spine.* 2007. Vol. 32. N 22. P. 2437–2442.

Процедура поэтапного выполнения инъекции для предотвращения растекания цемента при вертебропластике: экспериментальное исследование

Shen Foo L.S., Yeo W., Fook S., et al. Results, experience and technical points learnt with use of the SKy Bone Expander kyphoplasty system for osteoporotic vertebral compression fractures: a prospective study of 40 patients with a minimum of 12 months of follow-up // *Eur. Spine J.* 2007. Vol. 16. N 11. P. 944–950.

Результаты, опыт и технические навыки, полученные при использовании системы SKy Bone Expander при выполнении кифопластики по поводу компрессионных переломов позвонков: проспективное исследование 40 пациентов с периодом наблюдения минимум 12 месяцев

Boger A., Heini P., Windolf M., et al. Adjacent vertebral failure after vertebroplasty: a biomechanical study of low-modulus PMMA cement // *Eur. Spine J.* 2007. Vol. 16. N 12. P. 2118–2125.

Переломы прилежащих позвонков после вертебропластики: биомеханическое исследование низкомодульного PMMA цемента

Осложнения

Buchowski J.M., Bridwell K.H., Lenke L.G., et al. Neurologic complications of lumbar pedicle subtraction osteotomy: A 10-year assessment // *Spine.* 2007. Vol. 32. N 20. P. 2245–2252.

Неврологические осложнения педикулярной субтракционной остеотомии в поясничном отделе позвоночника: оценка данных за 10 лет

Ho C., Sucato D.J., Richards B.S. Risk factors for the development of delayed infections following posterior spinal fusion and instrumentation in adolescent idiopathic scoliosis patients // *Spine.* 2007. Vol. 32. N 20. P. 2272–2277.

Факторы риска развития поздних инфекций после заднего спондилодеза и наложения инструментария при подростковом идиопатическом сколиозе

Hod-Feins R., Abu-Kishk I., Eshel G., et al. Risk factors affecting the immediate postoperative course in pediatric scoliosis surgery // *Spine.* 2007. Vol. 32. N 21. P. 2355–2360.

Факторы риска осложнений в раннем послеоперационном периоде при детском сколиозе

Ho C., Skaggs D.L., Weiss J.M., et al. Management of infection after instrumented posterior spine fusion in pediatric scoliosis // *Spine.* 2007. Vol. 32. N 24. P. 2739–2744.

Лечение инфекции после заднего спондилодеза с наложением инструментария у детей со сколиозом

Fantini G.A., Pappou I.P., Girardi F.P., et al. Major vascular injury during anterior lumbar spinal surgery: incidence, risk factors, and management // *Spine.* 2007. Vol. 32. N 24. P. 2751–2758.

Травмы крупных сосудов при выполнении операции в поясничном отделе позвоночника из переднего доступа: встречаемость, факторы риска и лечение

Diab M., Smith A.R., Kuklo T.R., et al. Neural complications in the surgical treatment of adolescent idiopathic scoliosis // *Spine.* 2007. Vol. 32. N 24. P. 2759–2763.

Неврологические осложнения хирургического лечения подросткового идиопатического сколиоза

Glassman S.D., Hamill C.L., Bridwell K.H., et al. The impact of perioperative complications on clinical outcome in adult deformity surgery // *Spine.* 2007. Vol. 32. N 24. P. 2764–2770.

Влияние периоперационных осложнений на клинический исход деформации позвоночника у взрослых пациентов

Carreon L.Y., Puno R.M., Lenke L.G., et al. Non-neurologic complications following surgery for adolescent idiopathic scoliosis // *J. Bone Joint Surg. Am.* 2007. Vol. 89. N 11. P. 2427–2432.

Неневрологические осложнения после операции по поводу подросткового идиопатического сколиоза

Schwartz D.M., Auerbach J.D., Dormans J.P., et al. Neurophysiological detection of impending spinal cord injury during scoliosis surgery // *J. Bone Joint Surg. Am.* 2007. Vol. 89. N 11. P. 2440–2449.

Нейрофизиологическое выявление угрозы травмы спинного мозга при хирургической коррекции сколиоза