

Отделение нейровертебрологии

Основные результаты научной работы

➤ Руководства

Деструктивно-дистрофические заболевания суставов /Н.Г.Фомичев, А.А.Луцик, А.Е.Симонович, А.В.Крутько //В кн.: **Ортопедия: Нац. руководство** /Под ред. С.П.Миронова, Г.П.Котельникова.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.- Гл. 12.- С. 552-623.

➤ Монографии

Дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника /А.А.Луцик, М.А.Садовой, А.В.Крутько, А.Г.Епифанцев, Г.Ю.Бондаренко.- Новосибирск: Наука, 2012.- 264 с.

Медицинские материалы и имплантаты с памятью формы: Имплантаты с памятью формы в хирургии позвоночника: В 14 томах. Т. 3 /Н.Г.Фомичев, В.И.Шевцов, В.В.Рерих, И.В.Пронских, А.В.Крутько, С.П.Маркин, А.А.Байкалов и др.; Под ред. В.Э.Гюнтера.- Томск: Изд-во МИЦ, 2011.- 374 с.

➤ Статьи (2010-2013 гг.)

Surgical Treatment of Pain Syndrome Recurrence after Removal of Lumbar Intervertebral Disc Hernia /Simonovich A.E., Baikalov A.A. //Spine Surgery: Digest. - 2013 (1)
(<http://www.spinesurgery.ru/Digest/>).

Роль радиологических параметров позвоночно-двигательного сегмента в исходе хирургического лечения грыж поясничных межпозвонковых дисков /А.В.Крутько, Е.С.Байков //Хирургия позвоночника.- 2013.- № 1.- С. 55-63.

Изменения постурального баланса после декомпрессивно-стабилизирующих операций у пациентов с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями поясничного отдела позвоночника /В.П.Михайлов, А.В.Крутько, А.В.Стрельникова, О.В.Шелякина, С.В.Жеребцов, А.В.Евсюков, А.И.Васильев //Хирургия позвоночника.- 2013.- № 2.- С. 38-42.

Связь биохимических параметров позвоночно-двигательного сегмента с результатами хирургического лечения грыж поясничных межпозвонковых дисков /Е.С.Байков, Т.В.Русова, А.В.Крутько, А.А.Байкалов //Хирургия позвоночника.- 2013.- № 2.- С. 43-49.

Анализ критериев прогнозирования результатов хирургического лечения грыж межпозвонковых дисков: Обзор современной литературы /А.В.Крутько, Е.С.Байков //Гений ортопедии.- 2012.- № 1.- С. 140-145.

Биохимические особенности рецидивирующих грыж поясничных межпозвонковых дисков при различных стадиях их дегенерации /Т.В.Русова, Е.С.Байков, А.А.Байкалов, А.В.Крутько, С.С.Рабинович, А.В.Новокшенов //Хирургия позвоночника.- 2012.- № 2.- С. 87-93.

Влияние психологических факторов на послеоперационную динамику боли в спине / А.В. Крутько, А.А. Байкалов, Д.В. Дьячков, А.Н. Савостьянов // Бюллетень СО РАМН. - 2012. - Т.32, №4. - с. 72- 79.

Дискуссионные и бесспорные аспекты остеохондроза позвоночника /А.А. Луцик, Н.Г. Фомичев, А.М. Зайдман, Г.Ю. Бондаренко, А.В. Крутько, Г.И. Окладников // Хирургия позвоночника.- 2012.- № 2.- С. 63-69.

Дорсальные и вентральные декомпрессивно-стабилизирующие операции при одноуровневом комбинированном латеральном стенозе поясничного отдела позвоночника /А.А.Луцик, А.Г.Епифанцев, А.В.Крутько и др. //Хирургия позвоночника.- 2012.- № 1.- С. 54-61.

Результаты декомпрессивно-стабилизирующих операций из унилатерального доступа при стенозе позвоночного канала на поясничном уровне /А.В.Крутько //Вопросы нейрохирургии им. Н.Н.Бурденко.- 2012.- Т. 76, № 2.- С. 33-41.

Рецидив болевого синдрома после удаления грыж межпозвоночных дисков (диагностика и лечение) /Е.Б.Колотов, Р.Р.Аминов, Е.В.Колотова, А.В.Крутько и др. //Вопросы нейрохирургии им. Н.Н.Бурденко.- 2012.- Т. 76, № 4.- С. 37-42.

Совершенствование организации медицинской помощи пациентам с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями поясничного отдела позвоночника /А.В.Крутько, И.Ю.Бедорева, Л.С.Шалыгина, Л.В.Кислицына //Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины.- 2012.- № 2.- С. 26-31.

Сравнительный анализ результатов заднего межтелового спондилодеза (PLIF) и трансфораминального межтелового спондилодеза (TLIF) в сочетании с транспедикулярной фиксацией /А.В.Крутько //Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н.Приорова.- 2012.- № 1.- С. 12-21.

Факторы риска рецидива грыж поясничных межпозвоночных дисков на уровне L4-L5 сегмента /А.В. Крутько, Е.С.Байков //Политравма.- 2012.- № 2.- С. 16-22.

Хирургическое лечение грыжи поясничного межпозвоночного диска в детском возрасте /А.В.Крутько, А.И.Васильев, А.В.Пелеганчук //Политравма.- 2012.- № 1.- С. 88-92.

Дископункционное лечение рефлекторно-болевого синдрома шейного остеохондроза методами коблации и химической дерезеции межпозвоночных дисков /А.В.Крутько, А.Н.Кудратов, А.В.Евсюков //Травматология и ортопедия России.- 2011.- № 2.- С. 76-81.

Корреляционная зависимость клинико-морфологических проявлений и биомеханических параметров у больных с дегенеративным спондилолистезом L4 позвонка /А.В.Крутько, А.В.Пелеганчук, Д.М.Козлов, Ш.А.Ахметьянов //Травматология и ортопедия России.- 2011.- № 4.- С. 44-52.

Минимально инвазивные стабилизирующие и декомпрессивно-стабилизирующие методы хирургического лечения дегенеративно-дистрофических поражений позвоночника

/А.В.Крутько, Ш.А.Ахметьянов, Д.М.Козлов, А.В.Пелеганчук, А.В.Булатов //Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н.Приорова.- 2011.- № 4.- С. 3-10.

Отдаленные результаты хирургического лечения дегенеративных заболеваний поясничного отдела позвоночника у пациентов старше 60 лет /Д.М.Козлов, А.В.Крутько, Е.Б.Колотов, Ш.А.Ахметьянов //Вопросы нейрохирургии.- 2011.- Т. 75, № 3.- С. 57-61.

Хирургическое лечение субарахноидально-плевральной ликвореи / В.В.Рерих, А.В.Крутько, Е.С.Байков, А.Д.Макарчук //Хирургия позвоночника.- 2011.- № 4.- С. 75-79.

Экспериментальное обоснование методов кобляции и химической дерцепции межпозвонковых дисков при лечении остеохондроза /А.Н.Кудратов, А.В.Евсюков, А.В.Крутько //Хирургия позвоночника.- 2011.- № 4.- С. 51-57.

Дископункционное лечение рефлекторно-белевых синдромов поясничного остеохондроза /А.В.Крутько, А.Н.Кудратов, А.В.Евсюков //Хирургия позвоночника.- 2010.- № 3.- С. 52-59.

➤ Изобретения (за 10 лет)

Пат. 2221511 Российская Федерация, МПК А61В17/56. Способ фиксации дужки позвонка при ламинопластике на поясничном отделе позвоночника/ Симонович А.Е., Крутько А.В.; патентообладатель Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии (RU). - № 2002119993; заявл. 22.07.2002; опубл. 20.01.2004, Бюл. № 2.

Пат. 2299037 Российская Федерация, МПК А61В17/94, А61В17/56. Устройство для выполнения эндоскопического заднего межтелового спондилодеза/ Симонович А. Е., Маркин С. П., Байкалов А. А., Крутько А. В.; патентообладатель ФГУ Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии (ФГУ ННИИТО Росздрава) (RU). - № 2005112701; заявл. 26.04.2005; опубл. 20.05.2007, Бюл. № 14.: ил.

Пат. 2408316 Российская Федерация, МПК А61В17/56. Способ заднего межтелового спондилодеза/ Крутько А.В., Байкалов А.А., Пелеганчук А.В.; патентообладатель Федеральное государственное учреждение "Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии Федерального агентства по высокотехнологичной медицинской помощи" (ФГУ ННИИТО Росмедтехнологий) (RU). - № 2009124791; заявл. 29.06.2009; опубл. 10.01.2011, Бюл. № 1.

Пат. 2424776 Российская Федерация, МПК А61В17/56. Способ чрескожного доступа к межпозвонковому диску L5-S1/ Крутько А.В., Кудратов А.Н., Евсюков А.В.; патентообладатель Федеральное государственное учреждение Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии Федерального агентства по высокотехнологичной медицинской помощи (ФГУ ННИИТО Росмедтехнологий) (RU). - № 2009144347; заявл. 30.11.2009; опубл. 27.07.2011, Бюл. № 21.: ил.

Пат. 2454953 Российская Федерация, МПК А61В17/00. Способ лечения ликвореи/ Рерих В.В., Байков Е.С., Макарчук А.Д., Крутько А.В.; патентообладатель Федеральное государственное учреждение "Новосибирский научно-исследовательский институт

травматологии и ортопедии" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (ФГУ "ННИИТО" Минздравсоцразвития России) (RU). - № 2011119135; заявл. 12.05.2011; опубл. Бюл. № 19.