

Отделение патологии позвоночника

Основные результаты научной работы

➤ Руководства

Повреждения позвоночника /М.В.Михайловский, Э.А.Рамих, В.В.Рерих, М.А.Садовой, М.Ю.Сизиков, Н.Г.Фомичев //Травматология: национальное руководство /под ред. Г.П.Котельникова, С.П.Миронова.- 2-изд., перераб. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.- Гл. 17.- С. 799-874.- (Сер. "Национальные руководства").

➤ Монографии

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.

➤ Учебные пособия

Позвоночно-спинномозговая травма (классификационная характеристика, хирургическое лечение): Учеб. пособие /А.А.Луцик, В.В.Рерих, Г.Ю.Бондаренко, В.С.Карпенко.- Новокузнецк, 2011.- 130 с.- (Высшее образование).

Техника декомпрессивных и стабилизирующих операций при позвоночно-спинномозговой травме: Учеб. пособие /А.А.Луцик, В.В.Рерих, И.К.Раткин, Г.Ю.Бондаренко.- Новокузнецк, 2011.- 220 с.- (Высшее образование).

➤ Статьи (2010-2013 гг.)

Surgical Treatment of Burst Fractures of the Thoracic and Lumbar Spine Accompanied with Spinal Canal Narrowing / Rerikh VV, Borzykh KO, Rakhmatillaev ShN //Spine Surgery: Digest. - 2013 (1) (<http://www.spinesurgery.ru/Digest/>).

Коррекция патологических изменений межпозвонкового диска методами тканевой инженерии в эксперименте /А.М.Зайдман, Е.И.Щелкунова, Е.Л.Строкова, А.И.Шевченко, А.Д.Ластевский, В.В.Рерих //Хирургия позвоночника.- 2013.- № 1.- С. 80-88.

Особенности газообмена в ходе многоэтапных хирургических вмешательств при травматических повреждениях позвоночника /Д.С.Лукьянов, М.Н.Лебедева, Ш.Н.Рахматиллаев, В.П.Шевченко, В.В.Рерих //Хирургия позвоночника.- 2012.- № 2.- С. 79-86.

Посттравматическое сужение позвоночного канала и его хирургическое ремоделирование при взрывных переломах грудных и поясничных позвонков /В.В.Рерих, К.О.Борзых //Хирургия позвоночника.- 2011.- № 3.- С. 15-20.

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

Хирургическое лечение переломов позвонков на фоне сниженной минеральной плотности кости /В.В.Рерих, М.А.Садовой, Ш.Н.Рахматиллаев, К.О.Борзых //Травматология и ортопедия России.- 2010.- № 2.- С. 116-119.

Лечение переломов тел позвонков на фоне остеопороза/ В.В.Рерих, Ш.Н.Рахматиллаев, М.А.Садовой, А.Г.Самохин// Нижегородские ведомости медицины.- 2010.- №12.- С.43-46.

Остеопластика в системе лечения переломов тел грудных и поясничных позвонков /В.В.Рерих, М.А.Садовой, Ш.Н.Рахматиллаев //Хирургия позвоночника.- 2009.- № 2.- С. 25-34.

Торакоскопический вентральный спондилодез в системе хирургического лечения нестабильных повреждений грудного отдела позвоночника /В.В.Рерих, К.О.Борзых, Д.С.Лукьянов, С.В.Жеребцов //Хирургия позвоночника.- 2009.- № 2.- С. 8-16.

➤ Изобретения (за 10 лет)

Пат. 2200511 Российская Федерация, МПК А61F2/44. Фиксатор позвоночника/ Рерих В.В.; заявитель и патентообладатель Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии (RU). - № 99127929; заявл. 30.12.1999; опубл. 20.03.2003, Бюл. № 8.: ил.

Пат. 2244292 Российская Федерация, МПК G01N21/64. Способ диагностики остеопороза методом лазерно-индуцированной флуоресценции/ Петренко П.П., Маслов Н.А., Рамих Э.А., Зайдман А.М., Рерих В.В., Оришич А.М., Малов А.Н., Титов А.Т., Ларионов П.М.; патентообладатель Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии (RU). - № 2003103789; заявл. 11.02.2003; опубл. 10.01.2005, Бюл. № 1 .: ил.

Пат. 2254083 Российская Федерация, МПК А61В17/56. Способ ремоделирования позвоночного канала/ Рерих В.В., Борзых К.О.; патентообладатель Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии (RU). - № 2003116332; заявл. 02.06.2003; опубл. 20.06.2005, Бюл. № 17.: ил.

Пат. 2266070 Российская Федерация, МПК А61В17/56, А61В17/68. Способ фиксации спондилолиза/ Рерих В.В.; патентообладатель Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии (RU). - № 2003137724; заявл. 26.12.2003; опубл. 20.12.2005, Бюл. № 35.: ил.

Пат. 2299045 Российская Федерация, МПК А61F2/44. Эндофиксатор - пластина для шейного отдела позвоночника/ Жеребцов С.В., Рерих В.В.; патентообладатель Федеральное государственное учреждение Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии (ФГУ ННИИТО Росздрава) (RU). - № 2005121108; заявл. 05.07.2005; опубл. 20.05.2007, Бюл. № 14.: ил.

Пат. 2307661 Российская Федерация, МПК А61К35/32, А61Р19/08. Композитный костно-пластический материал/ Рахматиллаев Ш. Н., Рерих В. В., Кирилова И. А.; патентообладатель ГУ Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии МЗ РФ (RU). - № 2005109730; заявл. 04.04.2005; опубл. 10.10.2007, Бюл. № 28.

Пат. 2317111 Российская Федерация, МПК А61М1/00,А61М3/00. Устройство для введения вязкотекучих жидкостей/ Рерих В. В., Рахматиллаев Ш. Н.; патентообладатель ФГУ Новосибирский Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии (ФГУ ННИИТО Росздрава) (RU). - № 2006109305; заявл. 23.03.2006; опубл. 20.02.2008, Бюл. № 5.: ил.

Пат. 2319473 Российская Федерация, МПК А61F2/44. Межтеловой эндофиксатор/ Рерих В.В.; патентообладатель ФГУ Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии (ФГУ ННИИТО Росздрава) (RU). - № 2006113808; заявл. 24.04.2006; опубл. 20.03.2008, Бюл. № 8.: ил.

Пат. 2362517 Российская Федерация, МПК А61F2/44. Фиксатор позвоночника/ Рерих В.В.; патентообладатель Федеральное государственное учреждение Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии Федерального агентства по высокотехнологичной медицинской помощи (ФГУ ННИИТО Росмедтехнологий) (RU). - № 2007125900; заявл. 09.07.2007; опубл. 27.07.2009, Бюл. № 21.: ил.

Пат. 2381015 Российская Федерация, МПК А61В17/56, А61В17/88, А61F2/46. Устройство для введения костно-пластического материала/ Рахматиллаев Ш.Н., Рерих В.В.; патентообладатель Федеральное государственное учреждение Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии Федерального агентства по высокотехнологичной медицинской помощи (ФГУ ННИИТО Росмедтехнологий) (RU). - № 2008123633; заявл. 10.06.2008; опубл. 10.02.2010, Бюл. № 4.: ил.

Пат. 2454953 Российская Федерация, МПК А61В17/00. Способ лечения ликвореи/ Рерих В.В., Байков Е.С., Макарьчук 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.

➤ Совместные зарубежные проекты

Совместно с компанией INTRAROS (Сеул, Южная Корея): проведение ограниченных клинических испытаний биосовместимых заменителей кости, полученный из натурального коралла, переработанного из карбоната кальция в гидроксипатит.