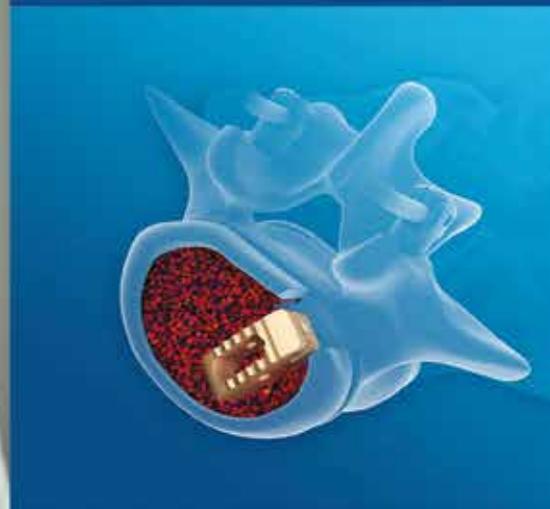


В будущее ВМЕСТЕ



Medtronic
Further. Together



Российский индекс научного цитирования

Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) – это специализированная база данных по российским научным периодическим изданиям, создаваемая на основе библиографических описаний статей, аннотаций или рефератов, а также пристатейных ссылок цитируемой литературы.

База оснащена мощной поисково-аналитической системой, способной реализовать поисковые запросы различной сложности. Обеспечена функция определения индекса цитирования для каждого автора. На основе индекса цитирования отдельных авторов, публикующихся в журнале, рассчитывается импакт-фактор всего издания, то есть количественный показатель средней цитируемости статей в данном издании за определенный период времени. Фактически импакт-фактор – это количественный показатель «веса» издания в профессиональном сообществе, его читаемости и востребованности.

SCIENCE INDEX – это аналитическая надстройка над РИНЦ, позволяющая проводить детальные аналитические исследования и рассчитывать сложные наукометрические показатели.



**НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА**

eLIBRARY.RU

На сайтах www.elibrary.ru и spinesurgery.ru
вы можете подписаться
на электронную версию «Хирургии позвоночника» (ISSN 2313-1497)
с получением доступа ко всему журналу
или отдельным статьям



УЧРЕДИТЕЛИ ЖУРНАЛА

НОВОСИБИРСКИЙ НИИ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ им. Я.А. ЦИВЬЯНА
МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «АССОЦИАЦИЯ ХИРУРГОВ-ВЕРТЕБРОЛОГОВ»
ФОНД ВЫСОКИХ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Редакционная коллегия

Главный редактор М.А. Садовой (Новосибирск, Россия)
Заместители главного редактора:
А.О. Гуца (Москва, Россия)
А.А. Луцик (Новокузнецк, Россия)
А.Ю. Мушкин (Санкт-Петербург, Россия)
Отв. секретарь М.В. Михайловский (Новосибирск, Россия)
А.Г. Аганесов (Москва, Россия)
А.А. Афаунов (Краснодар, Россия)
И.Ю. Бедорева (Новосибирск, Россия)
С.В. Виссарионов (Санкт-Петербург, Россия)
А.А. Гринь (Москва, Россия)
А.К. Дулаев (Санкт-Петербург, Россия)
А.М. Зайдман (Новосибирск, Россия)
Л. Каплан (Иерусалим, Израиль)
Н.А. Коновалов (Москва, Россия)
М.Н. Лебедева (Новосибирск, Россия)
С.С. Рабинович (Новосибирск, Россия)
В.В. Рерих (Новосибирск, Россия)
В.В. Ступак (Новосибирск, Россия)
Э.В. Ульрих (Санкт-Петербург, Россия)
Н.Г. Фомичев (Новосибирск, Россия)

Редакционный совет

В.В. Агаджанян (Ленинск-Кузнецкий, Россия)
М.Ж. Азизов (Ташкент, Узбекистан)
А.Г. Баиндурашвили (Санкт-Петербург, Россия)
Н.Д. Батпенев (Астана, Казахстан)
П.П. Варга (Будапешт, Венгрия)
С.Т. Ветрилэ (Москва, Россия)
И.Р. Воронович (Минск, Белоруссия)
А.В. Губин (Курган, Россия)
Ж.Ф. Дюбуссе (Париж, Франция)
С.В. Колесов (Москва, Россия)
Н.А. Корж (Харьков, Украина)
Г.П. Котельников (Самара, Россия)
А.А. Кулешов (Москва, Россия)
Х.М. Майер (Мюнхен, Германия)
С.П. Миронов (Москва, Россия)
И.А. Норкин (Саратов, Россия)
В.А. Радченко (Харьков, Украина)
В.А. Сороковиков (Иркутск, Россия)
Р.М. Тихилов (Санкт-Петербург, Россия)
Н.И. Хвисьюк (Харьков, Украина)
В.И. Шевцов (Новосибирск, Россия)
И.Л. Шлыков (Екатеринбург, Россия)

Editorial Board

Editor-in-Chief M.A. Sadovoy (Novosibirsk, Russia)
Deputy Editors:
A.O. Gushcha (Moscow, Russia)
A.A. Lutsik (Novokuznetsk, Russia)
A.Yu. Mushkin (St. Petersburg, Russia)
Executive Secretary M.V. Mikhailovsky (Novosibirsk, Russia)
A.G. Aganesov (Moscow, Russia)
A.A. Afaunov (Krasnodar, Russia)
I.Yu. Bedoreva (Novosibirsk, Russia)
S.V. Vissarionov (St. Petersburg, Russia)
A.A. Grin (Moscow, Russia)
A.K. Dulaev (St. Petersburg, Russia)
A.M. Zaidman (Novosibirsk, Russia)
L. Kaplan (Jerusalem, Israel)
N.A. Konovalov (Moscow, Russia)
M.N. Lebedeva (Novosibirsk, Russia)
S.S. Rabinovich (Novosibirsk, Russia)
V.V. Rerikh (Novosibirsk, Russia)
V.V. Stupak (Novosibirsk, Russia)
E.V. Ulrikh (St. Petersburg, Russia)
N.G. Fomichev (Novosibirsk, Russia)

Editorial Council

V.V. Agadzhanian (Leninsk-Kuznetsky, Russia)
M.Zh. Azizov (Tashkent, Uzbekistan)
A.G. Baidurashvili (St. Petersburg, Russia)
N.D. Batpenov (Astana, Kazakhstan)
P.P. Varga (Budapest, Hungary)
S.T. Vetrile (Moscow, Russia)
I.R. Voronovich (Minsk, Belarus)
A.V. Gubin (Kurgan, Russia)
J.F. Dubousset (Paris, France)
S.V. Kolesov (Moscow, Russia)
N.A. Korzh (Kharkov, Ukraine)
G.P. Kotelnikov (Samara, Russia)
A.A. Kuleshov (Moscow, Russia)
X.M. Mayer (Munich, Germany)
S.P. Mironov (Moscow, Russia)
I.A. Norkin (Saratov, Russia)
V.A. Radchenko (Kharkov, Ukraine)
V.A. Sorokovikov (Irkutsk, Russia)
R.M. Tikhilov (St. Petersburg, Russia)
N.I. Khvisyuk (Kharkov, Ukraine)
V.I. Shevtsov (Novosibirsk, Russia)
I.L. Shlykov (Ekaterinburg, Russia)

Издатель: АНО «Клиника НИИТО»

Адрес редакции:
630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 17
Тел.: 8 (383) 363-12-91, тел./факс: 8 (383) 363-39-73
E-mail: okostyukova@spinesurgery.ru
www.spinesurgery.ru

Заведующая редакцией О.Э. Костюкова
Редактор И.Г. Шевченко
Корректор О.С. Дмитриева
Переводчик Т.П. Панькова
Дизайн и верстка Н.В. Зиновьева
Администратор сайта О.В. Калинин
Распространение М.А. Бедулина

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по надзору
в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-56943
от 30 января 2014 г.



содержание

contents

ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

SPINE INJURIES

Виссарионов С.В., Баиндурашвили А.Г., Павлов И.В.,
Кокушин Д.Н., Леин Г.А., Гусев М.Г.

11

Vissarionov S.V., Baindurashvili A.G., Pavlov I.V.,
Kokushin D.N., Lein G.A., Gusev M.G.

РАННЕЕ ОРТЕЗИРОВАНИЕ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ
ДЕТЕЙ С КОМПРЕССИОННЫМИ ПЕРЕЛОМАМИ
ПОЗВОНКОВ ГРУДНОЙ И ПОЯСНИЧНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ

EARLY ORTHOTICS IN COMPLEX TREATMENT
OF CHILDREN WITH VERTEBRAL COMPRESSION FRACTURES
OF THE THORACIC AND LUMBAR SPINE

Рерих В.В., Борзык К.О.

21

Rerikh V.V., Borzykh K.O.

ЭТАПНОЕ ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ
ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ
ГРУДНОГО И ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛОВ ПОЗВОНОЧНИКА

STAGED SURGICAL TREATMENT
OF POSTTRAUMATIC DEFORMITIES
IN THE THORACIC AND LUMBAR SPINE

ДЕФОРМАЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА

SPINE DEFORMITIES

Михайловский М.В.

28

Mikhaylovskiy M.V.

ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ХИРУРГИИ
ИДИОПАТИЧЕСКОГО СКОЛИОЗА ПОДРОСТКОВ:
МЕТААНАЛИЗ

LONG-TERM RESULTS OF SURGERY
FOR IDIOPATHIC SCOLIOSIS IN ADOLESCENTS:
A META-ANALYSIS

Михайловский М.В., Ступак В.В., Белозеров В.В.

40

Mikhaylovskiy M.V., Stupak V.V., Belozеров V.V.

ПРОГРЕССИРУЮЩИЙ СКОЛИОЗ И СИРИНГОМИЕЛИЯ:
ОСОБЕННОСТИ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ТАКТИКИ

PROGRESSIVE SCOLIOSIS AND SYRINGOMYELIA:
CHARACTERISTICS OF SURGICAL TACTICS

ДЕГЕНЕРАТИВНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

DEGENERATIVE DISEASES OF THE SPINE

Луцик А.А., Пеганов А.И., Казанцев В.В., Раткин И.К.
ВЕРТЕБРОБАЗИЛЯРНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ,
ОБУСЛОВЛЕННАЯ КОСТНЫМИ АНОМАЛИЯМИ
КРАНИОВЕРТЕБРАЛЬНОГО ПЕРЕХОДА

49

Lutsik A.A., Peganov A.I., Kazantsev V.V., Ratkin I.K.
VERTEBROBASILAR INSUFFICIENCY
DUE TO OSSEOUS ABNORMALITIES
OF THE CRANIOVERTEBRAL JUNCTION

Васильев А.И.

56

Vasilyev A.I.

ДЕГЕНЕРАТИВНЫЙ СКОЛИОЗ:
ОБЗОР МИРОВОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

DEGENERATIVE SCOLIOSIS:
LITERATURE REVIEW

Афаунов А.А., Басанкин И.В., Кузьменко А.В., Шаповалов В.К.
ОСЛОЖНЕНИЯ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ
ПОЯСНИЧНЫХ СТЕНОЗОВ ДЕГЕНЕРАТИВНОЙ ЭТИОЛОГИИ

66

Afaunov A.A., Basankin I.V., Kuzmenko A.V., Sharovalov V.K.
COMPLICATIONS OF SURGICAL TREATMENT
OF DEGENERATIVE LUMBAR STENOSIS

Байков Е.С., Крутько А.В.

73

Baikov E.S., Krutko A.V.

ГРЫЖИ МЕЖПОЗВОНКОВЫХ ДИСКОВ
С ИНТРАДУРАЛЬНОЙ МИГРАЦИЕЙ ИХ ФРАГМЕНТОВ

INTERVERTEBRAL DISC HERNIATION
WITH INTRADURAL MIGRATION OF FRAGMENTS

ОПУХОЛИ И ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА	TUMORS AND INFLAMMATORY DISEASES OF THE SPINE
78 <i>Мушкин А.Ю., Першин А.А., Наумов Д.Г., Малярова Е.Ю., Маламашин Д.Б.</i>	78 <i>Mushkin A.Yu., Pershin A.A., Naumov D.G., Malyarova E.Yu., Malamashin D.B.</i>
ВЕРТЕБРАЛЬНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ПОЗДНЕГО СЕПСИСА НОВОРОЖДЕННЫХ	VERTEBRAL COMPLICATIONS OF LATE-ONSET NEONATAL SEPSIS
АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ	ANESTHESIOLOGY AND REANIMATION
84 <i>Лебедева М.Н., Иванова А.А., Пальмаш А.В., Стаценко И.А., Васюра А.С.</i>	84 <i>Lebedeva M.N., Ivanova A.A., Palmash A.V., Statsenko I.A., Vasyura A.S.</i>
ПРИМЕНЕНИЕ ТРАНЕКСАМОВОЙ КИСЛОТЫ В ХИРУРГИИ СКОЛИОЗА	USE OF TRANEXAMIC ACID IN SCOLIOSIS SURGERY
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	EXPERIMENTAL STUDIES
90 <i>Волков С.Г., Верещагин Е.И.</i>	90 <i>Volkov S.G., Vereshchagin E.I.</i>
МОДЕЛЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ТРАВМЫ СПИННОГО МОЗГА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕЙРОПРОТЕКЦИИ КЕТАМИНОМ В ОСТРОМ ПЕРИОДЕ СПИННО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ	EXPERIMENTAL MODEL OF TRAUMATIC SPINAL CORD INJURY AND NEUROPROTECTIVE EFFECT OF KETAMINE IN ACUTE PHASE OF INJURY
ЛЕКЦИЯ	LECTURE
95 <i>Дюбуссе Ж.</i>	95 <i>Dubouset J.</i>
ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ВЕРТЕБРАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ	BASIC PRINCIPLES OF SPINE SURGERY
104 <i>Зайдман А.М.</i>	104 <i>Zaidman A.M.</i>
ЧТО ЖЕ ТАКОЕ ИДИОПАТИЧЕСКИЙ СКОЛИОЗ?	WHAT IS IDIOPATHIC SCOLIOSIS?
111	111
ПАТЕНТЫ ПО ВЕРТЕБРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕМАТИКЕ	SPINE MEDICINE PATENT NEWS
115	115
ФОРУМЫ ДЛЯ ВЕРТЕБРОЛОГОВ	MEETING FOR SPINE SPECIALISTS
117	117
КНИЖНЫЕ НОВИНКИ	NOVELTY BOOKS
118	118
ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2016 ГОДУ	INDEX OF ARTICLES PUBLISHED IN 2016
122	122
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ N 1-4, 2016	AUTHOR INDEX N 1-4, 2016
127	127
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	INFORMATION FOR AUTHORS



www.spinesurgery.ru

only for spine specialists

Хирургия ПОЗВОНОЧНИКА Spine Surgery

Научно-практический журнал

2016. Т. 13. № 4

Журнал входит:

- в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий России, рекомендованных ВАК для публикации научных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук
- Реферативный журнал и базы данных ВИНТИ РАН
- международную справочную систему по периодическим и продолжающимся изданиям «Ulrich's Periodicals Directory» (издательство «Bowker», США)
- Российский индекс научного цитирования

Благодарим спонсора номера:





Дорогие коллеги!

Вы держите в руках очередной выпуск нашего журнала, который знаменателен тем, что приурочен к 70-летию Новосибирского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна. Этот славный юбилей традиционно отмечается трудовыми подвигами и научными достижениями.

Новосибирский НИИТО им. Я.Л. Цивьяна – крупный научно-практический центр России, оказывающий высокотехнологичную медицинскую помощь травматолого-ортопедического и нейрохирургического профилей.

Мы гордимся тем, что НИИТО сегодня носит имя заслуженного деятеля науки РСФСР проф. Я.Л. Цивьяна – основателя школы клинической вертебрологии, хирургии позвоночника и повреждений спинного мозга.

25–26 ноября 2016 г. на базе института и медицинского технопарка состоятся торжественные мероприятия, посвященные юбилею, в рамках ежегодной Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых с международным участием «Цивьяновские чтения».

В преддверии юбилея хочется подвести итоги многолетней деятельности, поделиться с вами, дорогие читатели, впечатлениями, разделить радость торжественного момента, проведя экскурс по некоторым ключевым направлениям развития института.

Новосибирский НИИТО им. Я.Л. Цивьяна на протяжении последних пяти лет является одним из лидеров по оказанию высокотехнологичной медицинской помощи населению Новосибирской области и других регионов России. В НИИТО в настоящее время получают медицинскую помощь более 12 тыс. человек. Эта цифра ежегодно увеличивается за счет внедрения инновационных организационных управленческих технологий, большой самоотдачи персонала, высокой организации труда.

Новосибирский НИИТО им. Я.Л. Цивьяна – одна из первых медицинских организаций в России, которая применила в своей деятельности принципы международного менеджмента качества. В 2004 г. мы получили сертификат соответствия системы менеджмента качества Новосибирского НИИТО международному стандарту ISO 9001:2000 на оказание лечебно-профилактической помощи взрослым и детям в области травматологии, ортопедии и нейрохирургии. В настоящее время институт перешел к более совершенной системе – устойчивого развития медицинского учреждения. К положительным результатам внедрения можно отнести повышение удовлетворенности потребителей, эффективности ключевых процессов института, снижение количества несоответствий, выявленных в ходе экспертизы медицинской документации и проведения внутренних аудитов, улучшение основных показателей деятельности института.

В Новосибирском НИИТО работали известные в стране и за рубежом ученые Ксения Ивановна Харитоновна и Яков Леонтьевич Цивьян. Заложенные ими научные основы преумножены и развиты благодаря плеяде их учеников и последовательной политике руководителей института, направленной на создание научно-практического учреждения со своим лицом и научным профилем. В 1987 г. НИИТО становится Республиканским центром хирургии позвоночника, а в 1999 г. – Центром хирургии позвоночника Минздрава России. На базе НИИТО в 2003 г. учреждено печатное издание – российский научно-практический журнал «Хирургия позвоночника», являющийся сегодня одним из высокорейтинговых отечественных специализированных периодических изданий по профилю «травматология и ортопедия» и единственным в России и СНГ журналом, посвященным исключительно вопросам вертебрологии. В 2009 г. создана Российская межрегиональная общественная организация «Ассоциация хирургов-вертебрологов». В 2016 г. в Москве состоялся уже VII съезд хирургов-вертебрологов России совместно с образовательным курсом Общества исследования сколиоза RASS.

Новосибирский НИИТО им. Я.Л. Цивьяна – аккредитованный учебный центр постдипломного образования. Ежегодно у нас обучаются до 50 ординаторов и аспирантов по специальностям «травматология и ортопедия», «нейрохирургия» и «анестезиология и реанимация», проходят обучение до 100 слушателей – врачей из всех регионов Рос-

сии и ближнего зарубежья в рамках дополнительного профессионального образования. НИИТО является единственной в России и странах СНГ референтной клиникой AOSpine.

Научно-образовательный потенциал Новосибирского НИИТО в настоящее время представлен 16 профессорами, 31 доктором наук и 77 кандидатами медицинских наук. В научных подразделениях института проводятся исследования по всем важнейшим направлениям в области травматологии, ортопедии и нейрохирургии. На базе института работают ученый совет, проблемные комиссии по травматологии, ортопедии и нейрохирургии, совет молодых ученых, ассоциации травматологов-ортопедов и нейрохирургов Новосибирской области.

Одним из важнейших вопросов, которые решает институт, является вопрос подготовки кадров для оказания высокотехнологичной медицинской помощи, соответствующей международным стандартам, что позволяет сотрудничать с ведущими специалистами Швейцарии, Франции, Германии, Италии, США, а также проводить научно-практические мероприятия различного масштаба – всероссийские и международные форумы, съезды, конференции, а также семинары и мастер-классы.

Разработки сотрудников Новосибирского НИИТО им. Я.Л. Цивьяна по проблемам патологии позвоночника и центральной нервной системы отражены более чем в 50 монографиях, 165 кандидатских и докторских диссертациях, в ряде монотематических сборников научных трудов и пособий для врачей, защищены 230 авторскими свидетельствами и патентами и удостоены золотых, серебряных и бронзовых медалей. За последние пять лет разработаны и утверждены 75 новых медицинских технологий, 33 стандарта медицинской помощи по вертебологии, 13 федеральных клинических рекомендаций. В институте действует специализированный диссертационный совет по защите кандидатских и докторских диссертаций по специальностям 14.01.15 – травматология и ортопедия, 14.01.18 – нейрохирургия.

Многие специалисты в области травматологии, ортопедии и нейрохирургии, которые когда-то соприкоснулись на различных ступенях своего образования с представителями научных школ института, с теплотой отзываются о том времени и с гордостью считают себя учениками НИИТО. Сегодня Новосибирский НИИТО – крупный учебный центр постдипломного образования, в котором на основании лицензии на образовательную деятельность в рамках федерального государственного стандарта III поколения с использованием симуляционных технологий ежегодно получают специальность ординаторы и аспиранты по профилям «травматология и ортопедия», «нейрохирургия» «анестезиология и реаниматология», а также повышают свою квалификацию в рамках постдипломного образования травматологи-ортопеды и нейрохирурги России. Новосибирский НИИТО им. Я.Л. Цивьяна является научной и клинической базой ряда кафедр НГМУ, в том числе травматологии и ортопедии (лечебного факультета), госпитальной терапии и медицинской реабилитации (педиатрического факультета), организации здравоохранения и общественного здоровья (ФПК и ППВ).

Новосибирский НИИТО им. Я.Л. Цивьяна сегодня – это, несомненно, одно из крупнейших учреждений науки, методический центр России в области травматологии, ортопедии и нейрохирургии. На протяжении многих десятилетий в институте разрабатывались и совершенствовались оригинальные эффективные хирургические методики лечения, созданные школами сибирских вертебрологов и нейрохирургов.

Современные научно-экспериментальная и опытно-производственная базы НИИТО позволяют доводить разработанные экспериментальные образцы до уровня изделий медицинского назначения. В институте организован банк биотканей, пользующийся широким спросом у специалистов в области медицины не только в нашей стране, но и за рубежом. Кроме того, институт входит в состав соисполнителей ряда программ по разработке и совершенствованию новых перспективных направлений исследований в вертебологии, в том числе по следующим проектам: создание высокотехнологичного производства имплантатов-фиксаторов из наноструктурированной биосовместимой керамики и керамических композитов, замещающих металлоимплантаты; разработка искусственных биополимерных покрытий и сорбентов для ней-

трализации параимплантной патогенной микрофлоры на поверхности имплантируемых устройств и систем; разработка биоматериалов для костной пластики и др.

При поддержке правительства Новосибирской области НИИТО им. Я.Л. Цивьяна и инвестиционная группа «Мамонов» вышли с инициативой и реализовали проект по созданию Инновационного медико-технологического центра, что привело к появлению новых организационных форм использования научных достижений института в практике и более активному внедрению результатов научной деятельности в практическое здравоохранение.

Председатель правительства России Д.А. Медведев во время посещения медицинского технопарка 21 июля 2015 г. отметил: «Инновационный медико-технологический центр – первый в стране медицинский технопарк, где успешно работают инновационные компании, достигнута реальная интеграция науки и бизнеса, обеспечена цепочка полного цикла – от зарождения научной идеи до ее внедрения и коммерциализации. В медицинском технопарке представлена вся необходимая инфраструктура для развития инновационных медицинских технологий и их выхода в практическое здравоохранение. Основная задача медицинского технопарка – выход на готовую медицинскую технологию, в структуру которой интегрировано либо принципиально новое медицинское изделие, либо медицинское изделие, участвующее в процессе импортозамещения. Ключевым преимуществом такой модели является ориентация деятельности не на производство определенного типа продукции, а на решение проблем пациента».

Таким образом, ФГБУ «Новосибирский НИИ травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России через 70 лет после своего образования продолжает развиваться, представляя собой крупный научный, организационно-методический, образовательный и клинический центр. Наличие современной научно-исследовательской базы и клиник, оснащенных уникальным и дорогостоящим оборудованием, научных школ и сложившегося научного коллектива, большой научной значимости и уровня проводимых прикладных разработок и фундаментальных исследований, постоянное совершенствование образовательных, организационных и клинических технологий, тесное сотрудничество с другими научными организациями, а также инновационные подходы к развитию – все это позволяет коллективу Новосибирского НИИ травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна успешно решать задачи внедрения результатов научной деятельности в медицинскую практику, обучения специалистов новым медицинским технологиям, использования инновационных подходов к организации деятельности института, работы с партнерами на единую цель – пациента, качественного оказания высокотехнологичной помощи жителям Российской Федерации как приоритетного направления в политике Российской Федерации.

Уважаемые коллеги, читатели, друзья! Разрешите от всей души поздравить коллектив Новосибирского НИИТО им. Я.Л. Цивьяна с 70-летним юбилеем! Достижения, о которых мы упомянули, – причина нашей гордости за родной институт, стимул для того, чтобы не останавливаться на достигнутом и с уверенностью смотреть в будущее.

Проф. М.А. Садовой,

*главный редактор журнала «Хирургия позвоночника»,
директор Новосибирского НИИТО им. Я.Л. Цивьяна*

