

ОРТОПЕДИЯ,
ТРАВМАТОЛОГИЯ
И ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ
ХИРУРГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА

PEDIATRIC TRAUMATOLOGY,
ORTHOPAEDICS AND
RECONSTRUCTIVE SURGERY

ISSN 2309-3994 (Print)
ISSN 2410-8731 (Online)



VOLUME 4
ISSUE 1

Том 4
Выпуск 1

2016



Митенко Марина 11лет

ОРТОПЕДИЯ, ТРАВМАТОЛОГИЯ И ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА



Том 4. Выпуск 1. 2016

Рецензируемый
научно-практический журнал
основан в 2013 году
Ежеквартальное издание

Учредители:
ФГБУ «Научно-исследовательский детский
ортопедический институт им. Г. И. Турнера»
Минздрава России
ООО «Эко-Вектор»

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой по надзору в сфере
массовых коммуникаций, связи и охраны
культурного наследия, свидетельство
о регистрации СМИ ПИ № ФС77-54261
от 24 мая 2013 г.
Журнал реферируется РЖ ВИНТИ
Рекомендован ВАК

Индексация:
Российский индекс научного
цитирования (РИНЦ)
Google Scholar
Ulrich's Periodical Directory
WorldCat

Контакты:
Адрес: 196603, Санкт-Петербург,
г. Пушкин, ул. Парковая, д. 64–68
E-mail: travmaortoped@mail.ru
WEB: <http://journals.eco-vector.com>
Телефон: +7(812)465-5684; +7(812)648-8366

Распространяется по подписке:
Индекс 70029 в каталоге «Роспечать».

Формат 60 × 84/8. Усл.-печ. л. 11.
Тираж 500 экз. Цена свободная.
Оригинал-макет изготовлен
ООО «Эко-Вектор», 191186, Санкт-Петербург,
Аптекарский переулок, д. 3А, 1Н
Редактор переводческих проектов *Богачев А. А.*
Технический редактор *Реньева Н. Н.*

Изготовлено ООО «Альгиз»,
199106, Санкт-Петербург,
Московское шоссе, 25. Заказ № 8.
Подписано в печать 15.04.2016.

Рисунок на обложке — пациента
НИДОИ им. Г. И. Турнера

Полное или частичное воспроизведение
материалов, содержащихся в настоящем
издании, допускается только с письменного
разрешения редакции, ссылка на журнал
обязательна.

© ООО «Эко-Вектор»

■ ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

*В.В. Кожевников, Е.В. Ворончихин, Л.Г. Григоричева,
Ж.Н. Радимова*

Применение аппарата Илизарова в лечении детей
с рецидивирующей врожденной косолапостью 5

О.А. Купцова, А.Г. Баиндурашвили, М.С. Никитин

Причины неудовлетворительных результатов лечения детей
с переломами головки мыщелка плечевой кости 11

*М.Г. Семенов, Э.А. Эмирбеков, К.Н. Кириченко,
М.В. Пиневская, Ю.А. Подъякова*

Особенности лечения детей с сочетанной черепно-лицевой травмой
в условиях городской больницы скорой помощи 17

Е.А. Коченова, О.Е. Агранович, М.В. Савина

Деформации кистевого сустава и их лечение у детей
с врожденным множественным артрогрипозом 26

■ ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАВМАТОЛОГО- ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

Т.А. Мыльникова

Организация оказания специализированной травматолого-
ортопедической помощи детскому населению с использованием
механизмов государственно-частного партнерства на примере
Новосибирской области 37

■ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

А.П. Поздеев, Ю.Б. Сухарская

Врожденные ложные суставы ключицы.
Клинико-рентгенологическое исследование 43

■ ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

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

Консервативное лечение детей с компрессионными переломами позвонков грудной и поясничной локализации в Российской Федерации (обзор литературы) 48

Е.С. Моренко, В.М. Кенис

Коррекция осевых деформаций коленного сустава у детей методом управляемого роста (обзор литературы) 57

А.А. Патлатов

Использование общих опросников качества жизни для оценки эффективности лечения детей с переломами длинных костей нижних конечностей (обзор литературы) 63

■ ОБСУЖДЕНИЕ

*И.А. Крюкова, Н.О. Хусаинов, А.Г. Баиндурашвили,
Г.А. Икоева, Ю.Е. Гаркавенко*

Рекомендательный протокол оказания медицинской помощи при родовой травме плечевого сплетения у детей первых месяцев жизни 72

■ НАУЧНАЯ ХРОНИКА

Северо-Западный форум детских анестезиологов-реаниматологов. Ежегодная научно-практическая конференция «Турнеровские чтения. Анестезиология и интенсивная терапия детского возраста» 78

Научно-практическая конференция, посвященная 80-летию со дня рождения доктора медицинских наук Г. И. Гайворонского 79

■ ИНФОРМАЦИЯ

План научных мероприятий на 2016 год 81

Правила для авторов 85

Главный редактор

Баиндурашвили Алексей Георгиевич

д. м. н., проф., член-корр. РАН
(Санкт-Петербург, Россия)

Заместители главного редактора

Виссарионов С.В., д. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Гаркавенко Ю.Е., д. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Ответственный секретарь

Залетина А.В., к. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Редакционная коллегия

Агранович О.Е., д. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Афоничев К.А., д. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Голяна С.И., к. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Григоричева Л.Г., к. м. н. (Барнаул, Россия)

Басков В.Е., к. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Кенис В.М., д. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Кобызев А.Е., к. м. н. (Курган, Россия)

Кожевников О.В., д. м. н., проф. (Москва, Россия)

Корюков А.А., д. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Конюхов М.П., д. м. н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Лапкин Ю.А., к. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Мельченко А.Н. (Санкт-Петербург, Россия)

Мушкин А.Ю., д. м. н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Николаев Н.С., д. м. н. (Чебоксары, Россия)

Овечкина А.В., к. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Овсянкин А.В., к. м. н. (Смоленск, Россия)

Орешков Б.И., к. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Поздеев А.П., д. м. н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Рубашкин С.А., к. м. н. (Саратов, Россия)

Семенов М.Г., д. м. н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Соловьева К.С., к. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Умнов В.В., д. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Филиппова О.В., д. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Редакционный совет

Азизов М.Ж., д. м. н., проф. (Ташкент, Узбекистан)

Белецкий А.В., д. м. н., проф. (Минск, Беларусь)

Бландинский В.Ф., д. м. н., проф. (Ярославль, Россия)

Блохина С.И., д. м. н., проф. (Екатеринбург, Россия)

Гриль Франц, проф. (Вена, Австрия)

Губин А.В., д. м. н. (Курган, Россия)

Дудин М.Г., д. м. н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Йозвяк Марек, проф. (Познань, Польша)

Лобзин Ю.В., д. м. н., проф., академик РАН
(Санкт-Петербург, Россия)

Малахов О.А., д. м. н., проф. (Москва, Россия)

Норкин И.А., д. м. н., проф. (Саратов, Россия)

Раммельт Штефан, проф. (Дрезден, Германия)

Розинов В.М., д. м. н., проф. (Москва, Россия)

Садовой М.А., д. м. н., проф. (Новосибирск, Россия)

Фишкин Михаэль (Тель-Авив, Израиль)

Шведовченко И.В., д. м. н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Шляхто Е.В., д. м. н., проф., академик РАН
(Санкт-Петербург, Россия)

Штаркер Хаим (Нагария, Израиль)

PEDIATRIC TRAUMATOLOGY, ORTHOPAEDICS AND RECONSTRUCTIVE SURGERY



Volume 4. Issue 1. 2016

Peer-reviewed scientific journal
Established in 2013
Quarterly Journal

Ortopediã, travmatologiã
i vosstanovitel'naã hirurgiã
detskogo vozrasta

Founders

The Turner Institute for Children's
Orthopedics, Saint Petersburg,
Russian Federation
LLC "Eco-Vector"

Indexation

Russian Science Citation Index (RSCI)
Google Scholar
Ulrich's Periodical Directory
WorldCat

Editorial contact

Address: 64-68, Parkovaja str., Pushkin,
Saint Petersburg, Russian
Federation, 196603
E-mail: travmaortoped@mail.ru
WEB: <http://journals.eco-vector.com>
Phone: +7(812)465-5684

Subscription

Open Access for all users on website.
Print version is available via "Russian Post"
service with index 70029

Publisher

LLC "Eco-Vector"
Aptekarskiy lane 3, A,
office 1H, Saint Petersburg,
Russian Federation, 191186
Phone: +7(812)648-8366

On the cover — drawing of the patient
from the Turner Institute.
No part of this publication may be
reproduced or transmitted in any form
or by any mean without permission from
the publisher.
© LLC "Eco-Vector"

■ ORIGINAL PAPERS

V.V. Kozhevnikov, E.V. Voronchikhin, L.G. Grigorieva, Z.N. Radimova
Experience of using the ilizarov external fixator
in the treatment of children with recurrent congenital clubfoot..... 5

O.A. Kuptsova, A.G. Baindurashvili, M.S. Nikitin
Underlying causes of poor outcomes in the treatment of children with
fractures of the capitulum of the distal humeru..... 11

*M.G. Semenov, E.A. Emirbekov, K.N. Kirichenko, M.V. Pinevskaya,
J.A. Podjakova*
Treatment of pediatric craniofacial injuries in a municipal ambulance
hospital setting..... 17

E.A. Kochenova, O.E. Agranovich, M.V. Savina
Treatment of wrist deformities in children with arthrogryposis
multiplex congenita..... 26

■ ORTHOPAEDIC TRAUMA SERVICE ORGANIZATION

T.A. Mylnikova
Specialized traumatological and orthopedic care for children through
public-private partnership programs in the novosibirsk region 37

■ DIAGNOSTIC TECHNIQUES

A.P. Pozdeev, Y.B. Sukharskaya
Congenital pseudarthrosis of the clavicle:
a clinical and radiological examination..... 43

■ LITERATURE REVIEW

*A.G. Baidurashvili, S.V. Vissarionov, I.V. Pavlov,
D.N. Kokushin, G.A. Lein*

Conservative treatment of children with vertebral compression fractures of the thoracic and lumbar spine in the Russian Federation: a literature review 48

E.S. Morenko, V.M. Kenis

Guided growth for correction of axial deformities of the knee in children: a literature review 57

A.A. Patlatov

Use of general life quality questionnaires for assessing the effectiveness of treatment of children with fractures of long bones of the lower extremities: a literature review .. 63

■ DISCUSSION

*I.A. Kriukova, N.O. Khusainov, A.G. Baidurashvili,
G.A. Ikoeva, Y.E. Garkavenko*

Algorithm for treatment of children of first months of life with brachial plexus birth palsy 72

■ SCIENTIFIC MEETINGS

North-western forum of pediatric anesthesiologists and intensivists "Turner readings. Anesthesiology and intensive pediatric therapy" 78

Scientific — practical conference devoted to the 80th anniversary of G.I. Gaivoronsky, MD, PhD, professor 79

■ INFORMATION

Scientific meetings calendar 81

Information for authors 85

Editor-in-Chief

Alexey G. Baidurashvili,

MD, PhD, professor, correspondig member of RAS
(Saint Petersburg, Russia)

Deputy Chief Editors

Vissarionov S.V., MD, PhD, professor (Saint Petersburg, Russia)
Garkavenko Y.E., MD, PhD, professor (Saint Petersburg, Russia)

Executive secretary of the editorial board

Zaletina A.V., MD, PhD (Saint Petersburg, Russia)

Editorial Board

Agranovich O.E., MD, PhD, professor (Saint Petersburg, Russia)
Afonichev K.A., MD, PhD, professor (Saint Petersburg, Russia)
Golyana S.I., MD, PhD (Saint Petersburg, Russia)
Grigoricheva L.G., MD, PhD (Barnaul, Russia)
Baskov V.E., MD, PhD (Saint Petersburg, Russia)
Kenis V.M., MD, PhD, professor (Saint Petersburg, Russia)
Kobyzev A.E., MD, PhD (Kurgan, Russia)
Kozhevnikov O.V., MD, PhD, professor (Moscow, Russia)
Koryukov A.A., MD, PhD, professor (Saint Petersburg, Russia)
Konyukhov M.P., MD, PhD, professor (Saint Petersburg, Russia)
Lapkin Y.A., MD, PhD (Saint Petersburg, Russia)
Melchenko A.N., M.Sc. (Saint Petersburg, Russia)
Mushkin A.Y, MD, PhD, professor (Saint Petersburg, Russia)
Nikolaev N.S., MD, PhD, professor (Cheboksary, Russia)
Ovechkina A.V., MD, PhD (Saint Petersburg, Russia)
Ovsyankin A.V., MD, PhD (Smolensks, Russia)
Oreshkov B.I., MD, PhD (Saint Petersburg, Russia)
Pozdeev A.P., MD, PhD, professor (Saint Petersburg, Russia)
Rubashkin S.A., MD, PhD (Saratov, Russia)
Semyonov M.G., MD, PhD, professor (Saint Petersburg, Russia)
Solovyova K.S., MD, PhD (Saint Petersburg, Russia)
Umnov V.V., MD, PhD, professor (Saint Petersburg, Russia)
Filippova O.V., MD, PhD (Saint Petersburg, Russia)

Editorial Council

Azizov M.M., MD, PhD, professor (Tashkent, Uzbekistan)
Beletskiy A.V., MD, PhD, professor (Minsk, Belarus)
Blandinskiy V.F., MD, PhD, professor (Yaroslavl, Russia)
Blokhina S.I., MD, PhD, professor (Ekaterinburg, Russia)
Fishkin Michael, MD (Tel Aviv, Israel)
Grill Franz, Univ. Prof. Dr. Med. (Vienna, Austria)
Gubin A.V., MD, PhD, professor (Kurgan, Russia)
Dudin M.G., MD, PhD, professor (Saint Petersburg, Russia)
Jozwiak Marek, MD, PhD, professor (Poznan, Poland)
Lobzin Y.V., MD, PhD, professor, member of RAS
(Saint Petersburg, Russia)
Malakhov O.A., MD, PhD, professor (Moscow, Russia)
Norkin I.A., MD, PhD, professor (Saratov, Russia)
Rammelt Stefan, MD, PhD, professor (Dresden, Germany)
Rosinov V.M., MD, PhD, professor (Moscow, Russia)
Sadovoi M.A., MD, PhD, professor (Novosibirsk, Russia)
Shvedovchenko I.V., MD, PhD, professor
(Saint Petersburg, Russia)
Shlyakhto E.V., MD, PhD, professor, member of RAS
(Saint Petersburg, Russia)
Shtarker Haim, MD (Nahariya, Israel)