

УЧРЕДИТЕЛЬ

Союз медицинского сообщества
«Национальная Медицинская Палата»

ИЗДАТЕЛЬ

ООО «Эко-Вектор»
Адрес: 191181, г. Санкт-Петербург,
Аптекарский переулок, д. 3, литера А,
помещение 1Н
E-mail: info@eco-vector.com
WEB: https://eco-vector.com

Периодическое печатное издание
зарегистрировано Федеральной
службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых
коммуникаций (Роскомнадзор),
свидетельство о регистрации
СМИ ПИ № ФС 77 - 84477 от 26.12.2022.

РЕКЛАМА

Отдел рекламы
Тел.: +7 (968) 545 78 20
E-mail: adv2@eco-vector.com

РЕДАКЦИЯ

Адрес: 117296, Москва, Ломоносовский пр-т, д. 2/62
Заведующая редакцией
Ульяна Григорьевна Пугачева
E-mail: jps-nmp@mail.ru

ПОДПИСКА

на печатную версию через интернет:
www.journals.eco-vector.com
Объединённый каталог «Пресса России»:
https://www.pressa-rf.ru
ООО «Урал-Пресс Подписка»
www.ural-press.ru
ООО «Прессинформ»
www.presskiosk.ru
ООО «Коммуникационное агентство Кризйтив
Сервис Бэнд»
www.periodicals.ru
НПО «Информ-система»
www.informsystema.ru
ООО «Профиздат»
www.profizdat.ru
ООО «Руспресса»
www.abcpres.ru

ИНДЕКСАЦИЯ

- Российский индекс научного цитирования
- Google Scholar
- Ulrich's Periodical Directory
- Dimensions
- Crossref
- Высшая аттестационная комиссия

Оригинал-макет

подготовлен в издательстве «Эко-Вектор».
Литературный редактор: Д.Ю. Хайнюк
Корректор: Д.Ю. Хайнюк
Верстка: Е.А. Труханова

Сдано в набор 10.10.2024.
Подписано в печать 01.11.2024.
Выход в свет 11.11.2024.
Формат 60×84%. Печать офсетная.
Печ. л. 15,5. Усл. печ. л. 14,4. Уч.-изд. л. 8,5.
Тираж 500 экз. Заказ ??.
Цена свободная.

Отпечатано в ООО «Типография Фурсова»
196105, Санкт-Петербург, ул. Благодатная, д. 69.
Тел.: +7 (812) 646-33-77

ISSN 1560-9510 (Print)

ISSN 2412-0677 (Online)

Детская хирургия

Том 28 | Выпуск 5 | 2024

НАУЧНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1997 г.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Рошаль Л.М., д.м.н., профессор (Москва, Россия)
ORCID: 0000-0002-6920-7726

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Шарков С.М., д.м.н., профессор (Москва, Россия)
ORCID: 0000-0002-9563-6815

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Карасева О.В., д.м.н. (Москва, Россия)
ORCID: 0000-0001-9418-4418

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР

Разумовский А.Ю., д.м.н., профессор, член-корр. РАН (Москва, Россия)
ORCID: 0000-0002-9497-4070

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Амчславский В.Г., д.м.н., профессор
(Москва, Россия)
ORCID: 0000-0002-6880-8060

Афуков И.И., к.м.н., доцент (Москва, Россия)
ORCID: 0000-0001-9850-6779

Баиров В.Г., д.м.н., профессор
(Санкт-Петербург, Россия)
ORCID: 0000-0002-8446-830X

Бландинский В.Ф., д.м.н., профессор
(Ярославль, Россия)
ORCID: 0000-0002-5644-6023

Вечеркин В.А., д.м.н., профессор (Воронеж, Россия)
ORCID: 0000-0002-6024-6585

Врублевский С.Г., д.м.н., профессор (Москва, Россия)
ORCID: 0000-0002-6967-4180

Выборнов Д.Ю., д.м.н., профессор (Москва, Россия)
ORCID: 0000-0001-8785-7725

Гумеров А.А., д.м.н., профессор (Уфа, Россия)
ORCID: 0000-0001-6183-8286

Зоркин С.Н., д.м.н., профессор (Москва, Россия)
ORCID: 0000-0002-4038-1472

Козлов Ю.А., д.м.н., профессор, чл.-корр. РАН
(Иркутск, Россия)
ORCID: 0000-0003-2313-897X

Коварский С.Л., д.м.н., профессор (Москва, Россия)
ORCID: 0000-0001-6310-7110

Кучеров Ю.И., д.м.н., профессор (Москва, Россия)
ORCID: 0000-0001-7189-373X

Морозов Д.А., д.м.н., профессор (Москва, Россия)
ORCID: 0000-0002-1940-1395

Наливкин А.Е., д.м.н., профессор (Москва, Россия)
ORCID: 0000-0003-2032-921X

Новожилов В.А., д.м.н., профессор (Иркутск, Россия)
ORCID: 0000-0002-9309-6691

Окулов А.Б., д.м.н., профессор (Москва, Россия)
ORCID: 0000-0002-8921-2856

Поддубный И.В., д.м.н., профессор (Москва, Россия)
ORCID: 0000-0002-9077-6990

Подкаменев А.В., д.м.н., профессор
(Санкт-Петербург, Россия)
ORCID: 0000-0001-6006-9112

Поляев Ю.А., д.м.н., профессор (Москва, Россия)
ORCID: 0000-0002-9554-6414

Поляков В.Г., д.м.н., профессор, академик РАН
(Москва, Россия)
ORCID: 0000-0002-8096-0874

Сафронов Б.Г., д.м.н., доцент (Иваново, Россия)
ORCID: 0000-0003-2964-2181

Соколов Ю.Ю., д.м.н., профессор (Москва, Россия)
ORCID: 0000-0003-3831-768X

Степаненко С.М., д.м.н., профессор (Москва, Россия)
ORCID: 0000-0001-5985-4869

Тен Ю.В., д.м.н., профессор (Барнаул, Россия)
ORCID: 0000-0003-4002-6478

Тойчув Р.М., к.м.н., доцент (Ош, Кыргызстан)
ORCID: 0000-0002-5978-6058

Хамраев А.Ж., д.м.н., профессор (Ташкент, Узбекистан)
ORCID: 0000-0002-7651-8901

Цап Н.А., д.м.н., профессор (Екатеринбург, Россия)
ORCID: 0000-0001-9050-3629

Шамсиев А.М., д.м.н., профессор
(Самарканд, Узбекистан)
ORCID: 0000-0001-8482-7037

Чупрова А.Ю., д.ю.н., профессор (Москва, Россия)
ORCID: 0000-0002-7194-2033

Яцык С.П., д.м.н., профессор, член-корр. РАН
(Москва, Россия)
ORCID: 0000-0002-0764-1287

16+

© ООО «Эко-Вектор», 2024

ЭКО • ВЕКТОР



Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. К публикации принимаются только статьи, подготовленные в соответствии с правилами для авторов. Направляя статью в редакцию, авторы принимают условия договора публичной оферты. С правилами для авторов и договором публичной оферты можно ознакомиться на сайте: <https://jps-nmp.ru/jour/index>. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Эко-Вектор».

FOUNDER

Union of the Medical Community
"National Medical Chamber"

PUBLISHER

Eco-Vector
Address: 3 liter A, 1H, Aptekarsky
pereulok, 191181, St. Petersburg,
Russian Federation
E-mail: info@eco-vector.com
WEB: <https://eco-vector.com>

ADVERTISE

Adv. department

Phone: +7 (968) 545 78 20
E-mail: adv2@eco-vector.com

EDITORIAL OFFICE

Address: 2/62 Lomonosovsky avenue,
117296 Moscow, Russian Federation

Executive editor

Ul'yana G. Pugacheva
E-mail: jps-nmp@mail.ru

SUBSCRIPTION

For print version:
www.journals.eco-vector.com

INDEXATION

- Russian Science Citation Index
- Google Scholar
- Ulrich's Periodicals Directory
- Dimensions
- Crossref
- Supreme Attestation Commission
of the Russian Federation

TYPESET

completed in Eco-Vector
Copyeditor: *D.Yu. Khainiuk*
Proofreader: *D.Yu. Khainiuk*
Layout editor: *E.A. Trukhtanova*

ISSN 1560-9510 (Print)
ISSN 2412-0677 (Online)

Russian Journal of Pediatric Surgery

Volume 28 | Issue 5 | 2024

PEER-REVIEWED BIMONTHLY MEDICAL JOURNAL

Published since 1997

EDITOR-IN-CHIEF

Leonid M. Roshal, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor (Moscow, Russia)
ORCID: 0000-0002-6920-7726

ASSISTANT EDITOR-IN-CHIEF

Sergey M. Sharkov, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor (Moscow, Russia)
ORCID: 0000-0002-9563-6815

EDITORIAL SECRETARY

Olga V. Karaseva, MD, Dr. Sci. (Medicine) (Moscow, Russia)
ORCID: 0000-0001-9418-4418

SCIENTIFIC EDITOR

Aleksandr Yu. Razumovsky, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor, Corresponding Member of the RAS (Moscow, Russia)
ORCID: 0000-0002-9497-4070

EDITORIAL COUNCIL

Valeriy G. Amchestavsiy, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor
(Moscow, Russia)
ORCID: 0000-0002-6880-8060

Ivan I. Afukov, MD, Cand. Sci. (Medicine), Assoc. Professor
(Moscow, Russia)
ORCID: 0000-0001-9850-6779

Vladimir G. Bairov, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor
(Saint Petersburg, Russia)
ORCID: 0000-0002-8446-830X

Valeriy F. Blandinsky, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor
(Yaroslavl, Russia)
ORCID: 0000-0002-5644-6023

Vladimir A. Vechyorkin, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor
(Voronezh, Russia)
ORCID: 0000-0002-6024-6585

Sergey G. Vrublevskiy, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor
(Moscow, Russia)
ORCID: 0000-0002-6967-4180

Dmitriy Yu. Vybornov, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor
(Moscow, Russia)
ORCID: 0000-0001-8785-7725

Aitbay A. Gumerov, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor
(Ufa, Russia)
ORCID: 0000-0001-6183-8286

Sergey N. Zorkin, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor
(Moscow, Russia)
ORCID: 0000-0002-4038-1472

Yuriy A. Kozlov, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor,
Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences
(Irkutsk, Russia)
ORCID: 0000-0003-2313-897X

Semen L. Kovarskiy, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor
(Moscow, Russia)
ORCID: 0000-0001-6310-7110

Yuri I. Kucherov, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor
(Moscow, Russia)
ORCID: 0000-0001-7189-373X

Dmitriy A. Morozov, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor
(Moscow, Russia)
ORCID: 0000-0002-1940-1395

Alexander E. Nalivkin, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor
(Moscow, Russia)
ORCID: 0000-0003-2032-921X

Vladimir A. Novozhilov, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor
(Irkutsk, Russia)
ORCID: 0000-0002-9309-6691

Aleksey B. Okulov, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor
(Moscow, Russia)
ORCID: 0000-0002-8921-2856

Igor V. Poddubnyi, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor
(Moscow, Russia)
ORCID: 0000-0002-9077-6990

Alexey V. Podkamenev, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor
(Saint Petersburg, Russia)
ORCID: 0000-0001-6006-9112

Yuri A. Polyakov, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor
(Moscow, Russia)
ORCID: 0000-0002-9554-6414

Vladimir G. Polyakov, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor
(Moscow, Russia)
ORCID: 0000-0002-8096-0874

Boris G. Safronov, MD, Dr. Sci. (Medicine), Assoc. Professor,
Academician of the Russian Academy of Sciences
(Ivanovo, Russia)
ORCID: 0000-0003-2964-2181

Yuriy Yu. Sokolov, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor
(Moscow, Russia)
ORCID: 0000-0003-3831-768X

Sergey M. Stepanenko, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor
(Moscow, Russia)
ORCID: 0000-0001-5985-4869

Yuriy V. Ten, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor (Barnaul, Russia)
ORCID: 0000-0003-4002-6478

Rakhmanbek M. Toichuev, MD, Cand. Sci. (Medicine),
Assoc. Professor (Osh, Kyrgyzstan)
ORCID: 0000-0002-5978-6058

Abdurashid Ju. Khamraev, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor
(Tashkent, Uzbekistan)
ORCID: 0000-0002-7651-8901

Natalya A. Tsap, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor
(Ekaterinburg, Russia)
ORCID: 0000-0001-9050-3629

Azamat M. Shamsiev, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor
(Samarkand, Uzbekistan)
ORCID: 0000-0001-8482-7037

Antonina Yu. Chuprova, Dr. Sci. (Jurisprudence), Professor,
Professor (Moscow, Russia)
ORCID: 0000-0002-7194-2033

Sergey P. Yatsyk, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor,
Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences
(Moscow, Russia)
ORCID: 0000-0002-0764-1287

16+



© Eco-Vector, 2024



The editors are not responsible for the content of advertising materials. The point of view of the authors may not coincide with the opinion of the editors. Only articles prepared in accordance with the guidelines are accepted for publication. By sending the article to the editor, the authors accept the terms of the public offer agreement. The guidelines for authors and the public offer agreement can be found on the website: <https://jps-nmp.ru/jour/index>. Full or partial reproduction of materials published in the journal is allowed only with the written permission of the publisher — the Eco-Vector publishing house.

СОДЕРЖАНИЕ


ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

-  Д.Н. Щедров, А.Г. Пинигин, П.П. Кузьмичев, У.С. Бурнашова, Д.Ю. Гарова, Д.А. Владисова, С.В. Соколов, М.А. Фарков
Диагностика и лечение магнитных инородных тел желудочно-кишечного тракта — опыт четырёх центров 429
- А.А. Шавров (мл.), А.О. Меркулова, А.А. Шавров, Д.А. Морозов, А.Ю. Харитоновна, С.И. Ибрагимов, Е.А. Фролов
Инородные тела желудочно-кишечного тракта у детей: алгоритм ведения пациентов
и выбор инструмента для эндоскопического удаления 440
-  С.А. Караваева, А.Н. Котин, Т.А. Волерт, А.Б. Корнилова, М.А. Гопаенко, А.Н. Волков
Перфорации пищевода у недоношенных детей 452
- Д.С. Савельев, С.Ю. Городков, И.В. Горемыкин
Стандартизация колориметрии медицинской фотографии в клинической практике 460
- С.Ю. Комарова, Н.А. Цап, С.В. Пичугова
Исследования тестикулярных вен при варикоцеле у детей 472

НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ

- В.Н. Климов, Л.А. Дерюгина, Е.И. Краснова, Э.Б. Попыхова, Д.Ф. Казымов
Биомаркеры повреждения почечной паренхимы у детей раннего возраста с врождённым гидронефрозом:
обзор литературы 482

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

-  А.О. Меркулова, А.Ю. Харитоновна, О.В. Карасева, А.А. Шавров, П.В. Мединский, Р.Т. Налбандян, Э.Э. Матыцина,
И.В. Батунина, М.П. Шалатонин, М.А. Луныкова, И.Ф. Алексеев, Е.А. Фролов, В.А. Капустин, А.А. Шавров (мл.)
Эндоскопическое удаление ювенильного полипа тощей кишки, являющегося причиной
рецидивирующего кишечного кровотечения у ребёнка 12 мес.: клиническое наблюдение 494
- Х.И. Ибодов, Р.Р. Рофиев, Т.Ш. Икромов, Ш.Дж. Яхшибекова, А.Р. Давлатов
Дифаллия с ассоциированными врождёнными пороками развития 504
- И.П. Журило, А.И. Медведев, О.Л. Черногоров
Гигантский дермоид малого таза у девочки 17 лет 512
- С.Л. Коварский, А.И. Захаров, З.З. Соттаева, К.А. Струянский, Л.М. Шведова, В.А. Шведов
Тактика ведения детей с повреждениями почек различной степени тяжести: серия клинических наблюдений. 518

ЮБИЛЕЙ

- Д.О. Иванов, А.В. Подкаменев, Е.В. Терехина, А.П. Иванов, О.Н. Васильева, Д.М. Ворыпин, М.Н. Першиков
Журнал операций 1925 года. К 100-летию Санкт-Петербургского государственного
педиатрического университета 529
- Ю.М. Городничева, В.В. Сытьков, В.О. Трунов, М.Г. Рехвиашвили, К.Н. Толстов, Е.В. Федорова, М.В. Мешков
К 60-летию Игоря Витальевича Поддубного 541

CONTENTS

ORIGINAL STUDY ARTICLES



Dmitry N. Shchedrov, Aleksey G. Pinigin, Pavel P. Kuzmichev, Ul'yana S. Burnashova, Dar'ya Yu. Garova, Dar'ya A. Vladisova, Sergey V. Sokolov, Mikhail A. Farkov
Diagnosis and treatment of magnetic foreign bodies in the gastrointestinal tract — the experience of four centers 429

Anton A. Shavrov (Jr.), Anastasia O. Merkulova, Andrey A. Shavrov, Dmitriy A. Morozov, Anastasia Yu. Kharitonova, Sultanbek I. Ibragimov, Egor A. Frolov
Foreign bodies in the gastrointestinal tract in children: algorithm of management and choice of instruments for endoscopic removal. 440



Svetlana A. Karavaeva, Alexey N. Kotin, Tatyana A. Volert, Anna B. Kornilova, Mikhail A. Gopienko, Alexandr N. Volkov
Esophageal perforation in premature newborns 452

Dmitri S. Savelev, Sergei Yu. Gorodkov, Igor V. Goremykin
Standardization of color measurement in the medical photography in clinical practice 460

Svetlana Yu. Komarova, Natalya A. Tsap, Svetlana V. Pichugova
Examination of testicular veins in children with varicocele 472

REVIEWS

Vladislav N. Klimov, Lyudmila A. Deryugina, Elena I. Krasnova, Era B. Popyhova, Dzhalal F. Kazymov
Biomarkers of renal parenchymal damage in young children with congenital hydronephrosis: literature review 482

CASE REPORTS



Anastasiya O. Merkulova, Anastasiya Yu. Kharitonova, Olga V. Karaseva, Andrey A. Shavrov, Pavel V. Medinskiy, Ruben T. Nalbandyan, Erzheni E. Matytsina, Inna V. Batunina, Mikhail P. Shalatonin, Mariya A. Lunyakova, Ilya F. Alekseev, Egor A. Frolov, Vitalii A. Kapustin, Anton A. Shavrov (Jr.)
Endoscopic resection of a juvenile jejunum polyp which caused recurrent intestinal bleeding in a 12-month-old child: clinical observation 494

Khabibullo I. Ibodov, Rauf R. Rofiev, Turahon Sh. Ikromov, Sharofat J. Yahshibekova, Afzal R. Davlatov
Diphallia with associated congenital malformations 504

Ivan P. Zhurilo, Aleksei I. Medvedev, Oleg L. Chernogorov
Giant pelvic dermoid cyst in a 17-year-old girl. 512

Semyon L. Kovarsky, Andrey I. Zaharov, Zuleikha Z. Sottaeva, Kirill A. Struyansky, Leyla M. Shvedova, Vladimir A. Shvedov
Management of children with kidney injuries of various severity: a series of clinical observations 518

ANNIVERSARY

Dmitry O. Ivanov, Alexey V. Podkamenev, Elena V. Terekhina, Andrey P. Ivanov, Olga N. Vasilieva, Dmitry M. Vorypin, Mikhail N. Pershikov
The register of surgeries in 1925. To the 100th anniversary of Saint-Petersburg State Pediatric Medical University . . . 529

Yulia M. Gorodnicheva, Valentin V. Sytkov, Vladimir O. Trunov, Mikhail G. Rekhviashvili, Kirill N. Tolstov, Elena V. Fedorova, Mikhail V. Meshkov
To the 60th anniversary of Igor Vitalievich Poddubny 541



— Open Access online