

## Анонс

В ноябре 2013 года

в издательстве «МЕДИЦИНА» вышло пособие для врачей  
под редакцией О. Н. Ткачевой

# ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ТРОМБОЗОВ



Книга посвящена одной из актуальных проблем медицины – профилактике и лечению тромбозов. Материал изложен в виде таблиц и схем. Книга содержит основные сведения о системе гемостаза. Приведена подробная характеристика современных антитромботических лекарственных средств. Обсуждаются механизмы их действия, схемы дозирования, контроль эффективности и безопасности. Приводятся современные алгоритмы антитромботической терапии при остром коронарном синдроме, чрескожных вмешательствах, венозном тромбозе, у пациентов с протезированными клапанами сердца, при хронической сердечной недостаточности, инсульте, периферическом атеросклерозе. В книге освещены особенности антитромботической терапии у беременных, пожилых, пациентов с нарушением функций печени и почек, сахарным диабетом, злокачественными новообразованиями. Приведены данные, касающиеся профилактики тромбоза на фоне использования гормональных контрацептивов и заместительной гормональной терапии. Освещены вопросы профилактики тромбозов в периоперативный период.

Книга предназначена для кардиологов (в том числе интервенционных), терапевтов, неврологов, онкологов, хирургов, студентов высших медицинских учебных заведений.

По вопросам приобретения книг обращаться  
в отдел реализации издательства:  
тел.: +7 499 264 95 98  
моб.тел.: +7 963 681 56 72  
e-mail: strashko.mila@yandex.ru

# Детская хирургия

Pediatric  
Surgery



6.2013



www.medlit.ru

ISSN 1560-9510  
9 771560 951002

## Уважаемые читатели!

С 1 сентября 2013 года на сайте Научной Электронной Библиотеки **www.elibrary.ru** открывается подписка на электронную версию журналов издательства «Медицина» на 2014 год. Можно оформить подписку на архивные номера или на отдельную заинтересовавшую Вас статью из или любого номера журнала, начиная с 2012 года.

Издательство «Медицина» с 1918 года специализируется на выпуске отечественной и зарубежной медицинской литературы и медицинских периодических изданий



# ОАО «Издательство «МЕДИЦИНА»»

**www.medlit.ru**

107140, г. Москва,  
ул. Верхняя Красносельская, д. 17 А, стр. 1 Б  
Тел.: +7 499 264 70 43

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ КНИГ  
И ЖУРНАЛОВ:  
+7 (499) 264 95 98  
+7 (499) 264 57 92

РЕКЛАМА:  
+7 (499) 264 00 90



ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО  
"МЕДИЦИНА"»



МОСКВА

Издательство "Медицина"  
Тел. редакции: 8 (499) 264-43-33

Зав. редакцией *В. И. Легонькова*

E-mail: 2487561@mail.ru  
WWW страница: www.medlit.ru

ЛР № 010215 от 29.04.97

Журнал «Детская хирургия»  
представлен в международном  
информационно-справочном  
издании Ulrich's International  
Periodicals Directory

Почтовый адрес: 115088, Москва,  
ул. Новоостановская, д. 5, строение 14

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ**

Тел./факс 8-499-264-00-90  
E-mail: oao-meditsina@mail.ru

Ответственность за достоверность  
информации, содержащейся  
в рекламных материалах,  
несут рекламодатели.

Редактор *Е. С. Архангельская*

Художественный редактор  
*Р. Р. Катеева*

Технический редактор  
*Т. В. Нечаева*

Корректор *А. В. Малахова*

Переводчик *Ю. В. Морозов*

Сдано в набор 03.09.13.

Подписано в печать 07.11.13.

Формат 60 × 88%.

Печать офсетная.

Печ. л. 7,00 + 0,50 цв. вкл.

Усл. печ. л. 7,35.

Уч.-изд. л. 7,16.

Заказ 609.

Отпечатано в типографии ООО  
«Подольская Периодика»,  
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15

Подписной тираж номера 322 экз.

**Индексы по каталогу "Роспечать"**  
**72096** – для индивидуальных  
подписчиков  
**72119** – для предприятий  
и организаций

**Индексы по каталогу  
"Пресса России"**  
**41313** – для индивидуальных  
подписчиков  
**41314** – для предприятий  
и организаций

ISSN 1560–9510. Детская хир. 2013.  
№ 6. 1–56.



СОЮЗ ПЕДИАТРОВ РОССИИ

# Детская хирургия

Научно-практический журнал

Выходит один раз в 2 месяца

Основан в 1997 г.

## 6 • 2013

Главный редактор **Ю. Ф. ИСАКОВ**

*Журнал входит в перечень периодических научно-технических изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в котором рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук*

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

А.Е. АЛЕКСАНДРОВ, Л. БОЙ, И.В. БУРКОВ, С.Г. ВРУБЛЕВСКИЙ,  
Д.Ю. ВЫБОРНОВ, В.Г. ГЕЛЬДТ, Ж.М. ГИ, А.Ф. ДРОНОВ, З. ЗАХАРИУС,  
С.Н. ЗОРКИН, И.В. КИРГИЗОВ, С.Л. КОВАРСКИЙ, Ю.И. КУЧЕРОВ,  
А.В. ЛОПАТИН, О.А. МАЛАХОВ, А.Е. МАШКОВ, А.Б. ОКУЛОВ,  
Ю.А. ПОЛЯЕВ, В.Г. ПОЛЯКОВ, А.Ю. РАЗУМОВСКИЙ (научный  
редактор), В.М. РОЗИНОВ, Л.М. РОШАЛЬ, Ю.Ю. СОКОЛОВ,  
В.Г. ЦУМАН, Л.Е. ЦЫПИН, С.М. ШАРКОВ (зам. гл. редактора),  
В.В. ШАФРАНОВ (ответственный секретарь), С.П. ЯЦЫК

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Т.Б. АБДУФАТТАЕВ (Душанбе), А.С. БАБЛОЯН (Ереван),  
В.Ф. БЛОНДИНСКИЙ (Ярославль), В.А. БУШМЕЛЕВ (Ижевск),  
В.А. ВЕЧЕРКИН (Воронеж), Я. ГАУЕНС (Рига), С.Н. ГИСАК (Воронеж),  
О.С. ГОРБАЧЕВ (Москва), И.Н. ГРИГОВИЧ (Петрозаводск),  
А.А. ГУМЕРОВ (Уфа), В.А. КАТЬКО (Минск), В.А. КОЖЕВНИКОВ (Барнаул),  
В.С. КОНОНОВ (Белгород), Д.Ю. КРИВЧЕНЯ (Киев),  
Т.К. НЕМИЛОВА (Санкт-Петербург), В.А. НОВОЖИЛОВ (Иркутск),  
К.С. ОРМАНТАЕВ (Алматы), М.Р. РОКИТСКИЙ (Казань), Б.Г. САФРОНОВ  
(Иваново), Л.А. СИТКО (Омск), В.А. ТАРАКАНОВ (Краснодар),  
Р.М. ТОЙЧУЕВ (Ош), Э.В. УЛЬРИХ (Санкт-Петербург),  
Г.И. ЧЕПУРНОЙ (Ростов-на-Дону), А.М. ШАМСИЕВ (Самарканд),  
В.В. ШАПКИН (Владивосток)

IZDATEL'STVO  
MEDITSINA



115088, Moscow,  
Novoostapovskaya str., 5,  
building 14

Tel.: +7 (499) 264 4333

Fax: +7 (499) 264 7043

E-mail: 2487561@mail.ru  
www.medlit.ru

Subscription index  
for individuals  
72096

Subscription index  
for organizations  
72119

ISSN 1560-9510



THE UNION OF PEDIATRICIANS OF RUSSIA

# Detskaya Khirurgiya

Bimonthly Journal

Since 1997

6 • 2013

Editor-in-Chief Yu.F. ISAKOV

## MEMBERS OF EDITORIAL BOARD:

A.E. ALEKSANDROV, L. BOY, I.V. BURKOV, S.G. VRUBLEVSKIY,  
D.Yu. VYBORNOV, V.G. GEL'DT, Zh.M. GI, A.F. DRONOV,  
Z. ZAHARIUS, S.N. ZORKIN, I.V. KIRGIZOV, S.L. KOVARSKIY,  
Yu.I. KUCHEROV, A.V. LOPATIN, O.A. MALAKHOV, A.E. MASHKOV,  
A.B. OKULOV, Yu.A. POLJAEV, V.G. POLYAKOV,  
A.Yu. RAZUMOVSKIY (Scientific Editor), V.M. ROZINOV,  
L.M. ROSHAL', Yu.Yu. SOKOLOV, V.G. TSUMAN, L.E. TSYPIN,  
S.M. SHARKOV (Assistant Editor-in-Chief), V.V. SHAFRANOV  
(Editorial Secretary), S.P. YATSYK

## EDITORIAL COUNCIL:

T.B. ABDUFATTAEV (Dushanbe), A.S. BABLOYAN (Erevan),  
V.F. BLONDINSKIY (Yaroslavl'), V.A. BUSHMELEV (Izhevsk),  
V.A. VECHERKIN (Voronezh), Ya. GAUENS (Riga), S.N. GISAK (Voronezh),  
O.S. GORBACHEV (Moskva), I.N. GRIGOVICH (Petrozavodsk),  
A.A. GUMEROV (Ufa), V.A. KAT'KO (Minsk), V.A. KOZHEVNIKOV (Barnaul),  
V.S. KONONOV (Belgorod), D.Yu. KRIVCHENYA (Kiev), T.K. NEMILOVA  
(Sankt-Peterburg), V.A. NOVOZHILOV (Irkutsk), K.S. ORMANTAEV (Almaty),  
M.R. ROKITSKIY (Kazan'), B.G. SAFRONOV (Ivanovo), L.A. SITKO (Omsk),  
V.A. TARAKANOV (Krasnodar), R.M. TOYCHUEV (Osh), E.V. UL'RIH  
(Sankt-Peterburg), G.I. CHEPURNOY (Rostov-na-Donu),  
A.M. SHAMSIEV (Samarkand), V.V. SHAPKIN (Vladivostok)



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Врублевский С.Г., Гуревич А.И., Врублевская Е.Н., Аль-Машат Н.А., Шмыров О.С., Захаров А.И., Склярова Т.А., Королева О.В., Ефимова В.И.</b> Эндохирургическая пиелопластика у детей как эволюция "золотого стандарта" . . . . .	4
<b>Бондаренко С.Г., Абрамов Г.Г.</b> Лапароскопическая пиелопластика у детей грудного возраста. . . . .	7
<b>Соколов Ю.Ю., Ионов Д.В., Донской Д.В., Туманян Г.Т., Вилесов А.В., Аллахвердиев И.С., Воробьев В.В., Коровин С.А., Стоногин С.В.</b> Диагностика и лечение детей с магнитными инородными телами желудочно-кишечного тракта. . . . .	10
<b>Баиров В.Г., Амидхоннова С.А., Щеголева Н.А., Сухоцкая А.А., Хидилов А.Ф., Данилова Т.П.</b> Характеристика анастомозов после закрытия энтеро- и колостом при атрезии тонкой и толстой кишки. . . . .	14
<b>Машков А.Е., Сигачев А.В., Щербина В.И., Пыхтеев Д.А., Наливкин А.Е., Филюшкин Ю.Н.</b> Лечение деструктивного панкреатита у детей . . . . .	16
<b>Чепурной М.Г., Чепурной Г.И., Романеев А.Б., Кацупеев В.Б., Франциянц К.Г., Хохлачев А.А., Васильев В.В., Чернозубенко А.В.</b> Реканализация трахеопищеводного свища после операции по поводу атрезии пищевода . . . . .	20
<b>Козлов Ю.А., Новожилов В.А., Распутин А.А., Кононенко М.И., Кузнецова Н.Н., Портяной Д.М.</b> Торакоскопическая пликация диафрагмы у детей первых 3 месяцев жизни . . . . .	23
<b>Яницкая М.Ю., Голованов Я.С., Турабов И.А.</b> Сравнительная оценка диагностических возможностей гидроэхоколонографии и ирригографии в выявлении признаков болезни Гиршпрунга у детей с запором . . . . .	27
<b>Филиппова О.В., Красногорский И.В., Баиндурашвили А.Г., Афоничев К.А.</b> Функциональные и косметические результаты лечения ран: причины неудовлетворительных исходов и пути их профилактики . . . . .	31
<b>Поляев Ю.А., Котлукова Н.П., Постников С.С., Мыльников А.А., Гарбузов Р.В., Константинов К.В., Нарбутов А.Г., Поляева Т.Ю.</b> Пропранолол в лечении инфантильных гемангиом . . . . .	35
<b>Малахов О.А., Унанян К.К., Бекджанян Г.А., Жердев К.В., Челпаченко О.Б., Морев С.Ю.</b> Предоперационное планирование и хирургическая коррекция при избыточной антеверсии проксимального отдела бедренной кости у детей с дисплазией тазобедренных суставов . . . . .	38
<b>ОБЗОР</b>	
<b>Холостова В.В., Ермоленко Е.Ю.</b> Эндохирургическое лечение хронических запоров органического происхождения у детей . . . . .	44
<b>ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ</b>	
<b>Саввина В.А., Варфоломеев А.Р., Николаев В.Н., Бурцев Е.И., Козлова И.Н.</b> Роль реанимационно-консультативного центра в обеспечении доступности высокотехнологической медицинской помощи новорожденным с хирургической патологией . . . . .	49
<b>СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ</b>	
<b>Агаев Г.Х., Джафаров С.А., Самедов П.М.</b> Закрытие обширного послеоперационного дефекта брюшной стенки у грудного ребенка. . . . .	53
<b>Турсунов К.Т., Джусубеков Е.А., Куниязов Ж.К.</b> Чресплевральная миграция инородного тела в дыхательных путях . . . . .	55

## CONTENTS

<b>Vrublevsky S.G., Gurevich A.I., Vrublevskaya E. N., Al-Mashad N.A., Shmyrov O.S., Zakharov A.I., Sklyarova T.A., Koroleva O.V., Efimova V.I.</b> Endosurgical pyeloplasty in children as evolution of the "golden standard" . . . . .	4
<b>Bondarenko S.G., Abramov G.G.</b> Laparoscopic pyeloplasty in breast-fed infants . . . . .	7
<b>Sokolov Yu.Yu., Ionov D.V., Donskoy D.V., Tumanyan G.T., Vilesov A.V., Allahverdiev I.S., Vorobyev V.V., Korovin S.A., Stonogin S.V.</b> Diagnostics and treatment of children with foreign magnetic bodies in the gastrointestinal tract . . . . .	10
<b>Bairov V.G., Amidkhonova S.A., Shchegoleva N.A., Sukhotskaya A.A., Khidirov A.F., Danilova T.P.</b> Characteristic of anastomoses after the closure of entero- and colostomas in patients with small and large intestinal atresia . . . . .	14
<b>Mashkov A.E., Sigachev A.V., Shcherbina V.I., Pykhteev D.A., Nalivkin A.E., Filyushkin Yu.N.</b> Treatment of destructive pancreatitis in children . . . . .	16
<b>Chepurnoy M.G., Chepurnoy G.I., Romaneev A.B., Katsupееv V.B., Frantsiyants K.G., Khokhlachev A.A., Vasiliev V.V., Chernozubenko A.V.</b> Recanalization of tracheoesophageal fistula after surgery for oesophageal atresia . . . . .	20
<b>Kozlov Yu.A., Novozhilov V.A., Rasputin A.A., Kononenko M.I., Kuznetsova N.N., Portyanoy D.M.</b> Thoracoscopic plication of diaphragm in children during the first three months of life . . . . .	23
<b>Yanitskaya M.Yu., Golovanov Ya.S., Turabov I.A.</b> Comparative evaluation of diagnostic value of hydroechocolonography and irrigography for the detection of signs of Hirschsprung's disease in children with constipation . . . . .	27
<b>Filippova O.V., Krasnogorsky I.V., Baidurashvili A.G., Afonichev K.A.</b> Functional and cosmetic results of wound treatment: causes of failures and ways to overcome them . . . . .	31
<b>Polyaev Yu.A., Kotlukova N.P., Postnikov S.S., Myl'nikov A.A., Garbuzov R.V., Konstantinov K.V., Narbutov A.G., Polyayeva T.Yu.</b> Propranolol in the treatment of infantile hematomas . . . . .	35
<b>Malakhov O.A., Unanyan K.K., Bekzanyan G.A. Zherdev K.V., Chelpachenko O.B., Morev S.Yu.</b> Preoperative planning and surgical correction in case of excess anteversion of proximal femur in children with hip dysplasia . . . . .	38
<b>REVIEW</b>	
<b>Kholostova V.V., Ermolenko E.Yu.</b> Endosurgical treatment of chronic constipation of organic origin in children . . . . .	44
<b>ORGANIZATION OF HEALTHCARE SERVICES</b>	
<b>Savvina V.A., Varfolomeev A.R., Nikolaev V.N., Burtsev E.I., Kozlova I.N.</b> The role of a resuscitation counseling centre in assurance of availability of high-tech medical aid to newborn babies with surgical pathology . . . . .	49
<b>CASE REPORT</b>	
<b>Agayev G.Kh., Dzhaфарov S.A., Samedov P.M.</b> Treatment of extensive postoperative abdominal wall defect in a breastfed baby . . . . .	53
<b>Tursunov K.T., Dzhusubekov E.A., Kuniyazov Zh.K.</b> Transpleural migration of a foreign body in airways . . . . .	55

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2013

УДК 616.613-007.63-053.1-089.844

С.Г. Врублевский<sup>1,2</sup>, А.И. Гуревич<sup>3</sup>, Е.Н. Врублевская<sup>2</sup>, Н.А. Аль-Машат<sup>2</sup>, О.С. Шмыров<sup>1</sup>,  
А.И. Захаров<sup>3</sup>, Т.А. Склярова<sup>3</sup>, О.В. Королева<sup>1</sup>, В.И. Ефимова<sup>2</sup>

## ЭНДОХИРУРГИЧЕСКАЯ ПИЕЛОПЛАСТИКА У ДЕТЕЙ КАК ЭВОЛЮЦИЯ «ЗОЛОТОГО СТАНДАРТА»

<sup>1</sup>Кафедра детской хирургии ГБОУ ВПО Российский научно-исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова Минздрава России, 117997, Москва; <sup>2</sup>ГБУЗ Морозовская детская городская клиническая больница, 119049, Москва; <sup>3</sup>ГБУЗ детская городская клиническая больница № 13 им. Н.Ф. Филатова, 103001, Москва

Ефимова Вера Игоревна (Efimova Vera Igorevna), e-mail: legerdemail@yandex.ru

*Представлен опыт клиники детской хирургии Российского государственного национального исследовательского медицинского университета на базе детской городской клинической больницы №13 им. Н.Ф. Филатова и Морозовской детской городской клинической больницы в лечении врожденного гидронефроза у детей с использованием эндохирургической методики. Описаны клинические наблюдения 90 пациентов в возрасте от 2 мес до 17 лет. Продолжительность оперативного вмешательства составляла от 70 до 240 мин, в среднем 115 мин, длительность госпитализации — от 6 до 14 сут. Лапароскопический доступ использован у 88 пациентов, ретроперитонеальный — у 2 детей. Реконструкция лоханочно-мочеточникового соединения при рецидиве гидронефроза после традиционной пиелопластики выполнена у 2 пациентов. Конверсии не потребовалось ни в одном случае. Сроки наблюдения после операции составили от 1 мес до 1 года. Хорошие результаты получены у 67 (74,4%) детей, удовлетворительные — у 23 (25,6%).*

*Показано, что эндоскопические операции при врожденном гидронефрозе являются методом выбора, так как обладают всеми преимуществами минимально инвазивных вмешательств.*

**Ключевые слова:** врожденный гидронефроз, эндоскопическая пиелопластика, дети

S.G. Vrublevsky, A.I. Gurevich, E.N. Vrublevskaya, N.A. Al-Mashad, O.S. Shmyrov,  
A.I. Zakharov, T.A. Sklyarova, O.V. Koroleva, V.I. Efimova

### ENDOSURGICAL PYELOPLASTY IN CHILDREN AS EVOLUTION OF THE "GOLDEN STANDARD"

N.I. Pirogov Russian Research Medical University  
Morozovskaya City Children's Hospital  
N.F. Filatov City Children's Hospital No 13, 103001 Moscow

*Results of endosurgical treatment of congenital hydronephrosis in children are presented. A total of 90 patients aged 2 months to 17 years were available for observation. Duration of surgery and hospital stay ranged from 70 to 240 (mean 115) min and from 6 to 14 days respectively. The laparoscopic and retroperitoneal approach was used in 88 and 2 children. Reconstruction of ureteropelvic junction in case of recurrent hydronephrosis after traditional pyeloplasty was performed in 2 patients. No conversion was needed. The follow-up period lasted from 1 mo to 1 yr. Results of the treatment are regarded as good in 67 (74.4%) and satisfactory in 23 (25.6%) children. It is concluded that endoscopic surgery having the advantage of minimal invasiveness is the method of choice for the treatment of congenital hydronephrosis.*

**Key words:** congenital hydronephrosis, endoscopic pyeloplasty, children

Врожденный гидронефроз (ВГ) — нарушение пассажа мочи через пиелоуретеральный сегмент (ПУС), ведущее к стойкому расширению чашечно-лоханочной системы почки, изменениям в структуре паренхимы и как следствие — нарушению ее функции. В структуре обструктивных уропатий гидронефроз занимает ведущее место, частота его встречаемости составляет 1:500—1:800 новорожденных [1, 2].

Для диагностики ВГ использовали следующие инструментальные методы: УЗИ почек с оценкой внутриорганных кровотока, диуретическое УЗИ почек для дифференциальной диагностики органического и функционального характера обструкции, динамическую радиоизотопную реносцинтиграфию (РИР), КТ, МРТ [3—5].

"Золотым стандартом" в лечении ВГ до сегодняшнего дня остается резекционная пиелопластика по методике Huens—Anderson, так как ее успешные результаты составляют более 96% [6—12].

Однако традиционная пиелопластика как любое открытое оперативное вмешательство имеет ряд недо-

статков, таких как выраженный болевой синдром в послеоперационном периоде, связанный с рассечением большого мышечного массива, протяженный послеоперационный рубец и относительно более длительные сроки реабилитации [12]. Это послужило поводом для поиска менее травматичных, малоинвазивных доступов к ПУС. Современные возможности хирургии позволяют специалистам выполнять оперативные вмешательства при ВГ эндоскопическим способом [4, 10, 13, 14].

### Материалы и методы

С 2011 по 2013 г. в отделениях урологии и плановой хирургии детской городской клинической больницы № 13 им. Н.Ф. Филатова и Морозовской детской городской клинической больницы оперировано 90 детей в возрасте от 2 мес до 17 лет по поводу ВГ с применением эндохирургической технологии и использованием аппаратуры Karl Storts. Двое пациентов нуждались в оперативной помощи в связи с рецидивом заболевания после традиционной пиелопластики, трое детей — в связи с гидронефрозом одной из половин подковообразной почки. Преобладали пациенты в возрасте 1—3 лет — 46 (51,1%).