

II ПРЕМИЯ В ОБЛАСТИ ПЕРИНАТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ

для физических и юридических лиц



ПЕРВЫЕ ЛИЦА

А если не ВЫ, то КТО?

НОМИНАЦИИ:

- > ПЕРСОНА ГОДА
- > ТЕХНОЛОГИЯ ГОДА
- > ОТКРЫТИЕ ГОДА
- > ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ПРОЕКТ ГОДА

ТЕЛЕФОН ОРГКОМИТЕТА: +7 (495) 921 3523
САЙТ: ПЕРВЫЕ-ЛИЦА.РФ, PERVIE-LITSA.RU
ПОЧТА: INFO@PERVIE-LITSA.RU

ПРИГЛАШАЕМ К УЧАСТИЮ

(Прием заявок до 15 июня 2015 г.)

Учредители Премии:



Организационный комитет:



Реклама

Детская хирургия

Russian Journal
of Pediatric Surgery



3

Том 19 • 2015

ISSN 1560-9510



9 771560 951002



www.medlit.ru



А

www.medlit.ru

Список журналов, публикуемых в Издательстве «Медицина»

<i>Журнал</i>	<i>Периодичность со 2-го полугодия</i>	<i>Индекс по каталогу “Роспечать”</i>
Анестезиология и реаниматология	3	71402
Анналы хирургии	3	72155
Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева	2	70646
Вопросы вирусологии	3	71416
Гематология и трансфузиология	2	71426
Гигиена и санитария	6	71429
Детская хирургия	3	72096
Здравоохранение Российской Федерации	3	73163
Иммунология	3	71492
Клиническая лабораторная диагностика	6	71442
Клиническая медицина	6	71444
Медико-социальная экспертиза и реабилитация	2	47281
Молекулярная генетика, микробиология и вирусология	2	71452
Неврологический журнал	3	72157
Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины	3	73302
Регионарная анестезия и лечение острой боли	2	25100
Российский журнал кожных и венерических болезней	3	48231
Российский медицинский журнал	3	72758
Российский онкологический журнал	3	72159
Российский педиатрический журнал	3	48229
Российская педиатрическая офтальмология	2	36051
Российский стоматологический журнал	3	72301
Социология медицины	1	81769
Физиотерапия, бальнеология и реабилитация	3	81267
Эпидемиология и инфекционные болезни	3	72161

Подписка через интернет: www.akc.ru, www.pressa-rf.ruПодписка на электронную версию журналов: www.elibrary.ru

Уважаемые читатели!

На сайте Научной Электронной Библиотеки
www.elibrary.ru открыта подписка на электронную версию
нашего журнала и других журналов издательства «Медицина».

Вы можете также оформить подписку на архивные номера
или на отдельную заинтересовавшую Вас статью из любого
номера журнала, начиная с 2012 года.

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"»



МОСКВА

Издательство "Медицина"
Тел. редакции: 8 (495) 670-65-94

Зав. редакцией *В. И. Легонькова*

E-mail: 2487561@idm.msk.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. Новоостاپовская, д. 5,
строение 14

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ
Тел./факс +7 (495) 678-64-84,
+7 (903) 724-40-29
E-mail: oao-meditsina@mail.ru

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

Журнал зарегистрирован Федеральной
службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций.
Свидетельство № ФС 77-37082
от 05.08.2009 г.

Подписка через интернет:
www.akc.ru
www.pressa-rf.ru

Подписка на электронную
версию журнала:
www.elibrary.ru

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



СОЮЗ ПЕДИАТРОВ РОССИИ

Детская хирургия

Научно-практический журнал
Выходит один раз в 2 месяца
Основан в 1997 г.

Том 19 • 3 • 2015

Главный редактор Ю.Ф. ИСАКОВ, д. м. н.,
проф., акад. РАН
Зам. гл. редактора С.М. Шарков, д. м. н., проф.
Отв. секретарь В.В. Шафранов, д. м. н., проф.
Научный редактор А.Ю. Разумовский, д. м. н., проф.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

А.Е. АЛЕКСАНДРОВ, д. м. н., И.В. БУРКОВ, д. м. н., проф., С.Г. ВРУБ-
ЛЕВСКИЙ, д. м. н., проф., Д.Ю. ВЫБОРНОВ, д. м. н., проф., В.Г. ГЕЛЬДТ,
д. м. н., проф., А.Ф. ДРОНОВ, д. м. н., проф., С.Н. ЗОРКИН, д. м. н., проф.,
С.Л. КОВАРСКИЙ, д. м. н., проф., Ю.И. КУЧЕРОВ, д. м. н., проф.,
А.В. ЛОПАТИН, д. м. н., проф., О.А. МАЛАХОВ, д. м. н., проф., А.Е. МАШКОВ,
д. м. н., проф., Д.А. МОРОЗОВ, д. м. н., проф., А.Б. ОКУЛОВ, д. м. н., проф.,
И.В. ПОДДУБНЫЙ, д. м. н., проф., Ю.А. ПОЛЯЕВ, д. м. н., проф., В.Г. ПОЛЯКОВ,
д. м. н., проф., член-кор. РАМН, В.М. РОЗИНОВ, д. м. н., проф., Л.М. РОШАЛЬ,
д. м. н., проф., Ю.Ю. СОКОЛОВ, д. м. н., проф., Л.Е. ЦЫПИН, д. м. н., проф.,
С.П. ЯЦЫК, д. м. н., проф.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

В.Ф. Бландинский, д. м. н., проф. (Ярославль), В.А. Вечеркин, д. м. н., проф. (Воро-
неж), С.Н. Гисак, д. м. н., проф. (Воронеж), О.С. Горбачев, к. м. н. (Москва),
А.А. Гумеров, д. м. н., проф. (Уфа), В.А. Кожевников, д. м. н., проф. (Бар-
наул), В.А. Новожилов, д. м. н., проф. (Иркутск), Б.Г. Сафронов, д. м. н.,
проф. (Иваново), В.А. Тараканов, д. м. н., проф. (Краснодар), Г.И. Чепурной,
д. м. н., проф. (Ростов-на-Дону), В.В. Шапкин, д. м. н., проф. (Владивосток)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Л. Бой, д. м. н., проф. (Неймеген, Голландия), Ж.-М. Ги, д. м. н., проф. (Мар-
сель, Франция), Ш.Р. Султонов, д. м. н., проф. (Душанбе, Таджикистан),
Р.М. Тойчуев, д. м. н., проф. (Ош, Кыргызстан), А.М. Шамсиев, д. м. н., проф.
(Самарканд, Узбекистан)

*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*

IZDATEL'STVO
MEDITSINA



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

Tel.: +7 (495) 670 6594

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



THE UNION OF PEDIATRICIANS OF RUSSIA

Detskaya Khirurgiya

Russian Journal of Pediatric Surgery

Bimonthly Journal

Since 1997

Volume 19 • 3 • 2015

Editor-in-Chief

Yu.F. ISAKOV, MD, PhD, DSc, Prof.,
Academician of RAMS

Assistant Editor-in-Chief **S.M. Sharkov**, MD, PhD, DSc, Prof.

Editorial Secretary

V.V. Shafranov, MD, PhD, DSc, Prof.

Scientific Editor

A.Yu. Razumovskiy, MD, PhD, DSc, Prof.

EDITORIAL BOARD:

A.E. ALEKSANDROV, MD, PhD, DSc (Moscow), **I.V. BURKOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **S.G. VRUBLEVSKIY**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **D.Yu. VYBORNOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **V.G. GEL'DT**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **A.F. DRONOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **S.N. ZORKIN**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **S.L. KOVARSKIY**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **Yu.I. KUCHEROV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **A.V. LOPATIN**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **O.A. MALAKHOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **A.E. MASHKOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **D.A. MOROZOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **A.B. OKULOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **I.V. PODDUBNY**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **Yu.A. POLJAEV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **V.G. POLYAKOV**, MD, PhD, DSc, Prof., corresponding member of RAMS (Moscow), **V.M. ROZINOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **L.M. ROSHAL'**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **Yu.Yu. SOKOLOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **L.E. TSYPIN**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **S.P. YATSYK**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

EDITORIAL COUNCIL:

V.F. BLANDINSKIY, MD, PhD, DSc, Prof. (Yaroslavl'), **V.A. VECHERKIN**, MD, PhD, DSc, Prof. (Voronezh), **S.N. GISAK**, MD, PhD, DSc, Prof. (Voronezh), **O.S. GORBACHEV**, MD, PhD (Moscow), **A.A. GUMEROV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Ufa), **V.A. KOZHEVNIKOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Barnaul), **V.A. NOVOZHILOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Irkutsk), **B.G. SAFRONOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Ivanovo), **V.A. TARAKANOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Krasnodar), **G.I. CHEPURNOY**, MD, PhD, DSc, Prof. (Rostov-na-Donu), **V.V. SHAPKIN**, MD, PhD, DSc, Prof. (Vladivostok)

INTERNATIONAL EDITORIAL COUNCIL:

Leo H.D.J. BOOIJ, MD, PhD, DSc, Prof. (Nijmegen, Holland), **J.-M. GUYS**, MD, PhD, DSc, Prof. (Marseille, France), **Sh.R. SULTONOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Dushanbe, Tadjikistan), **R.M. TOICHUEV**, MD, PhD (Osh, Kyrgyzstan), **A.M. SHAMSIEV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Samarkand, Uzbekistan)

СОДЕРЖАНИЕ

Алиев М.М., Юлдашев Р.З., Адылова Г.С. Влияние порто-системного шунтирования на ренальный кровоток у детей с портальной гипертензией	4
Салимов Ш.Т., Абдусаматов Б.З., Вахидов А.Ш. Эндохирургическое лечение осложненного эхинококкоза печени у детей	9
Брянская А.И., Сергеева П.П. Опыт хирургического лечения повреждений передней крестообразной связки у подростков	13
Губов Ю.П., Бландинский В.Ф., Зеленская Н.А., Соколов С.В., Березняк И.А., Котова З.Н. Клинические критерии травматичности пахового грыжесечения у мальчиков	15
Морозов Д.А., Хаспекоев Д.В., Топилин О.Г., Пименова Е.С., Дьконова Е.Ю., Прудникова Т.А., Окулов Е.А., Туров Ф.О., Городков С.Ю., Антонов М.А. Торакоскопически-ассистированные операции после экстраторакальной многоэтапной элонгации пищевода по К. Kimura	19
Рачков В.Е., Захаров И.В., Прохорова Е.С. Новый метод малоинвазивной гастростомии: первый опыт у детей	23
Чепурной М.Г., Чепурной Г.И., Кацупеев В.Б., Лейга А.В., Винников В.В., Шитиков И.В. Опыт использования неполного параумбиликального доступа в хирургии новорожденных	29
Врублевский С.Г., Поддубный И.В., Трунов В.О., Поддубный Г.С., Брилинг С.Р., Голованев Ю.Б., Сулавко Я.П., Сиднев А.Х., Куренков И.В., Мордвин П.А. Неотложная абдоминальная патология у детей раннего возраста	32
Захарова Н.М., Цыбин А.А., Машков А.Е., Мохаммад Башир. Возможности цитологического метода исследования в контроле и прогнозировании регенерации костной ткани при комплексном лечении остеомиелита у детей	36
Крест'яшин И.В., Выборов Д.Ю., Крест'яшин В.М., Домарев А.О., Степаненко С.М., Исаков А.В., Индиенко В.В. Современные критерии отбора пациентов для успешной совместной работы хирургического и анестезиологического звена в условиях центра амбулаторной хирургии, травматологии-ортопедии	40
ОБЗОР	
Будкевич Л.И., Зайцева Т.В. Состояние и перспективы проблемы лечения детей с ранами различной этиологии при использовании вакуумной терапии	44
НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ	
Ольхова Е.Б., Соколов Ю.Ю., Глизнуцин О.Е., Кузнецова Е.В., Карцева Е.В., Кирсанов А.С. Ультразвуковая диагностика синдрома Куррарино у детей раннего возраста	48
Румянцева Г.Н., Юсуфов А.А., Казаков А.Н., Бревдо Ю.Ф., Иванов А.А. Редкий случай инвагинации кишечника у новорожденного на фоне некротического энтероколита	55

CONTENTS

Aliiev M.M., Yuldashev R.Z., Adylova G.S. The influence of porto-systemic bypass surgery on renal blood flow in children with portal hypertension	4
Salimov Sh.T., Abdusamatov B.Z., Vakhidov A.Sh. Endosurgical treatment of complicated hepatic echinococcosis in children	9
Bryanskaya A.I., Sergeeva P.P. Surgical treatment of injured anterior crucial ligament in adolescents	13
Gubov Yu.P., Blandinsky V.F., Zelenskaya N.A., Sokolov S.V., Bereznyak I.A., Kotova Z.N. Clinical criteria for traumatic inguinal herniotomy in boys	15
Morozov D.A., Khaspekoev D.V., Topilin O.G., Pimenova E.S., D'yakonova E.Yu., Prudnikova T.A., Okulov E.A., Turon F.O., Gorodkov S.Yu., Antonov M.A. Toracoscopically-assisted surgery after many-step K. Kimura's extrathoracic elongation of oesophagus	19
Rachkov V.R., Zakharov I.V., Prokhorova E.S. A new method of minimally invasive gastrotomy: the first experience in children	23
Chepurnoy M.G., Chepurnoy G.I., Katsupeev V.B., Leiga A.V., Vinnikov V.V., Shitikov I.V. Experience with incomplete periumbilical approach in neonatal surgery	29
Vrublevsky S.G., Poddubny I.V., Tunov V.O., Poddubny G.S., Briling S.R., Golovanev Yu.B., Sulavko Ya.P., Sidnev A.Kh., Kurenkov I.V., Mordvin P.A. Emergency abdominal pathology in young children	32
Zakharova N.M., Tsybin A.A., Mashkov A.E., Mokhammad Bashir Potential of the cytological method for control and prediction of bone tissue regeneration in combined treatment of osteomyelitis in children	36
Krest'yashin I.V., Vyborov D.Yu., Krest'yashin V.M., Domarev A.O., Stepanenko S.M., Isakov A.V., Indienko V.V. Modern criteria for the selection of patients for the successful joint work of surgeons anesthesiologists at a center of outpatient surgery, traumatology and orthopedics	40
REVIEW	
Budkevich L.I., Zaitseva T.V. Current state and prospects of the treatment of children with injuries of different etiology with the use of vacuum therapy	44
CLINICAL NOTES AND CASE REPORTS	
Ol'khova E.B., Sokolov Yu.Yu., Gliznitsin O.E., Kuznetsova E.V., Kartseva E.V., Kirsanov A.S. Ultrasound diagnostics of Currarino's syndrome in young children	48
Rumyantseva G.N., Yusufov A.A., Kazakov A.N., Brevdo Yu.F., Ivanov A.A. A rare case of bowel invagination in a newborn infant associated with necrotic enterocolitis	55

ISSN 1560-9510. Детская хир. 2015. Т. 19, № 3. 1-56.

Редактор *Е. П. Мороз*
Художественный редактор *Р. Р. Катеева*
Технический редактор *Т. В. Нечаева*
Корректор *Л. В. Кузнецова*
Переводчик *Ю. В. Морозов*

Сдано в набор 05.03.15.
Подписано в печать 14.05.15.
Формат 60 × 88%. Печать офсетная.
Печ. л. 7,00 + 0,50 п. л. цв. вкл.
Усл. печ. л. 7,35. Уч.-изд. л. 8,16.
Заказ 1065.

Отпечатано в
ГУП РМ "Республиканская
типография «Красный Октябрь»",
430030, Мордовия, г. Саранск,
ул. Титова, 2а.
E-mail: tko-saransk@mail.ru

Алиев М.М.¹, Юлдашев Р.З.², Адылова Г.С.²

ВЛИЯНИЕ ПОРТОСИСТЕМНОГО ШУНТИРОВАНИЯ НА РЕНАЛЬНЫЙ КРОВОТОК У ДЕТЕЙ С ПОРТАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ

¹Ташкентский педиатрический медицинский институт, 100140, Ташкент, Узбекистан; ²Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр педиатрии МЗ Республики Узбекистан, 100179, Ташкент, Узбекистан

Для корреспонденции: Юлдашев Рустам Зафарджанович, rustam0511@yahoo.com

Кровотечения при внепеченочной портальной гипертензии у детей лучше всего контролируются шунтирующими операциями, однако многолетний опыт наблюдения за детьми, которым были выполнены те или иные варианты портосистемного шунтирования, дают основание говорить о риске развития почечной венозной гипертензии, особенно после спленоренальных анастомозов.

Ключевые слова: портальная гипертензия; почечная венозная гипертензия; портосистемное шунтирование; спленоренальное шунтирование.

Для цитирования: Детская хирургия. 2015; 19 (3): 4—8.

Aliiev M.M.¹, Yuldashev R.Z.², Adylova G.S.²

THE INFLUENCE OF PORTO-SYSTEMIC BYPASS SURGERY ON RENAL BLOOD FLOW IN CHILDREN WITH PORTAL HYPERTENSION

Tashkent Pediatric Institute, Tashkent, Uzbekistan, 100140; Specialized Research and Practical Medical Pediatric Center, Tashkent, Uzbekistan, 100179

Bypass surgery is the best method for the management of hemorrhage associated with extrahepatic portal hypertension in children, but long-term observations of the outcomes of different variants of porto-systemic bypass surgery give reason to suspect the possibility of development of renal venous hypertension especially after formation of spleno-renal anastomoses.

Key words: portal hypertension, renal venous hypertension, porto-systemic bypass surgery, spleno-renal bypass.

For citation: Detskaya khirurgiya. 2015; 19 (3): 4—8.

For correspondence: Yuldashev Rustam, rustam0511@yahoo.com

Received 30.10.14

Введение

Операции портосистемного шунтирования (ПСШ) являются наиболее распространенными и эффективными методами хирургического лечения внепеченочной портальной гипертензии (ВПГ) у детей [1—9]. В последние годы в практике детских хирургов при лечении ВПГ стали шире применяться операции мезопортального шунтирования как радикального метода коррекции ВПГ [1, 5, 6, 8, 10, 11]. Однако, по данным ряда авторов, выполнение данной операции возможно в 30—60% случаев [1, 6, 8, 11, 12]. Что касается мезокавального шунтирования, существенным недостатком метода является развитие раннего тотального сброса портальной крови в системный кровоток, или так называемая полная депортализация печени [9]. В связи с этим на современном этапе среди множества вариантов ПСШ предпочтение отдают спленоренальным анастомозам (СРА), благодаря которым эффективно снижаются портальное давление и риск пищеводно-желудочных кровотечений [1—9, 11—14]. Несмотря на высокий процент положительных результатов спленоренального шунтирования, результаты его влияния на ренальную гемодинамику разноречивы. Одни авторы утверждают, что выполнение СРА по типу конец в конец обеспечивает венозный отток из портальной системы в кавальную без

нарушения функции почек, что, на наш взгляд, крайне сомнительно [14—21]. По данным других авторов, затруднение оттока по левой почечной вене (ЛПВ) приводит к флебогипертензионной нефропатии ПСШ [2—4, 10—13, 16, 17, 19, 22—29].

Известно, что почечная венозная гипертензия (ПВГ) может приводить к развитию таких осложнений, как отек почечной ткани, артериовенозное шунтирование, обуславливающие гипоксию почек [3, 13, 16, 22, 24, 25, 27]. С другой стороны, затрудненный отток по ЛПВ вызывает рефлюкс в гонадную вену и варикоуз вен малого таза у девочек и варикоцеле у мальчиков, что в свою очередь является причиной нарушения фертильности в 20—83% наблюдений [22, 25]. Ренальная гемодинамика определяется не только состоянием венозного оттока, но и артериальным притоком к почке. Проведено множество исследований ренальной артериальной гемодинамики в свете развития осложнений у больных циррозом печени и портальной гипертензией (ПГ) [18, 19, 29—32], но большинство из них были направлены на выявление диагностических предикторов гепаторенального синдрома с учетом роли почки в поддержании системного гемодинамического гомеостаза [18, 30, 31—33].

Таким образом, несмотря на широкую освещенность в литературе результатов ПСШ у детей с ВПГ,