

Анонс

Дорогие друзья и коллеги!

Издательство «МЕДИЦИНА» с радостью сообщает вам о создании нового журнала «Архив акушерства и гинекологии им. В. Ф. Снегирева», посвященного различным проблемам женского здоровья.

Главный редактор журнала – доктор медицинских наук, профессор - Соснова Елена Алексеевна.



На страницах журнала мы будем освещать не только актуальные вопросы акушерства, гинекологии, репродуктивной медицины, перинатологии и диагностики, но и будем говорить о женском организме в целом. О влиянии на систему репродукции различных экстрагенитальных заболеваний и лекарственных препаратов, а также о воздействии на различные органы и системы лечебных мероприятий и лекарственных средств, направленных на сохранение репродуктивного потенциала.

Обязательным условием женского здоровья и благополучия, является здоровье потомства. Проблемам влияния на плод различных препаратов, применяемых во время беременности, генетическому консультированию и вопросам фетальной хирургии будет уделено особое внимание.

Мы попытаемся проследить на страницах журнала периоды жизни женщины, начиная с ранних лет.

Приглашаем практических врачей и исследователей, работающих в различных отраслях медицины и фармакологии, которым не безразлично здоровье женщины, принять активное участие в работе над журналом.

Будем благодарны за любую помощь и советы, которые помогут сделать журнал «Архив акушерства и гинекологии им. В. Ф. Снегирева» интереснее, лучше, познавательнее и надеемся что наполнение журнала поможет не только специалистам, но и обычным женщинам быть здоровыми и счастливыми.

Беспрецедентная акция издательства для рекламодателей журнала на весь 2014 год, приуроченная к выходу первого номера журнала «Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева» - скидка в размере 20% при заключении договора на размещение РИМ в двух номерах 2014 года.

Первым 5 рекламодателям, заключившим годовой контракт, дополнительный бонус в виде рекламной статьи (не более 2 полос) **БЕСПЛАТНО!!!**

Только в 2014 году при разовом размещении РИМ в журнале «Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева» скидка в размере 10%.

По всем вопросам, связанным с размещением рекламно-информационных материалов в журнале обращаться в отдел рекламной и выставочной деятельности издательства «Медицина»:

Телефоны: +7 495 678 64 84, моб. тел.: +7 903 724 40 29, e-mail: oao-meditsina@mail.ru

Наше издательство заинтересовано в долгосрочном сотрудничестве и мы внимательны к каждому, кто обратится к нам.

Благодарим вас за доверие к нашим изданиям.

Детская хирургия

Volume 18 • Issue 4 • 2014 • ISSN 1560-9510

Russian Journal
of Pediatric Surgery



4

Том 18 • 2014

ISSN 1560-9510



www.medlit.ru

Уважаемые читатели!

ОАО «Издательство «Медицина» уведомляет вас о том,
что с 14 марта 2014 года адрес издательства:
109029, г. Москва, ул. Скотопрогонная, д. 29/1
(Автомобильный проезд, д. 1), подъезд № 15

Почтовый адрес для отправки корреспонденции:
115088, г. Москва, ул. Новоостановская, д. 15, стр. 14

Телефон редакции журнала
«Детская хирургия»:
+7 495 670 65 94

Уважаемые читатели!

На сайте Научной Электронной Библиотеки
www.elibrary.ru открыта подписка на электронную версию
нашего журнала и других журналов издательства «Медицина» на 2014 год.
Также Вы можете оформить подписку на архивные номера
или на отдельную заинтересовавшую Вас статью из любого
номера журнала, начиная с 2012 года.

Уважаемые читатели!

Приглашаем Вас посетить сайт
«Издательства "Медицина"» в Интернете
Наш адрес:
www.medlit.ru



www.medlit.ru

Список журналов, публикуемых в Издательстве «Медицина»

Журнал	Периодичность в полугодие	Индекс
Анестезиология и реаниматология	3	71402 – инд.* 71403 – вед.**
Анналы хирургии	3	72155 72156
Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева	2	70646 70648
Вопросы вирусологии	3	71416
Гематология и трансфузиология	2	71426 72757
Гигиена и санитария	3	71429
Детская хирургия	3	72096 72119
Здравоохранение Российской Федерации	3	73163 73164
Иммунология	3	71492 71493
Клиническая лабораторная диагностика	6	71442 71443
Клиническая медицина	6	71444 71445
Медико-социальная экспертиза и реабилитация	2	47281 47282
Молекулярная генетика, микробиология и вирусология	2	71452 72152
Неврологический журнал	3	72157 72158
Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины	3	73302 72412
Регионарная анестезия и лечение острой боли	2	25100
Российский журнал кожных и венерических болезней	3	48231 48232
Российский медицинский журнал	3	72758 72759
Российский онкологический журнал	3	72159 72160
Российский педиатрический журнал	3	48229 48230
Российская педиатрическая офтальмология	1	36051 36052
Российский стоматологический журнал	3	72301 72302
Социология медицины	1	81769 81770
Физиотерапия, бальнеология и реабилитация	3	81267 81268
Эпидемиология и инфекционные болезни	3	72161 72162

* инд. — индивидуальная подписка (для физических лиц); ** вед. — ведомственная (для юридических лиц).

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

Подписка на электронную версию журналов: www.elibrary.ru

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"»



МОСКВА

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

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 +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 № ФС77-37082
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 18 • 4 • 2014

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., **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. (Воронеж), **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. (Барнаул), **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. (Марсель, Франция), **Ш. Р. Султонов**, д. м. н., проф. (Душанбе, Таджикистан), **Р.М. Тойчуев**, д. м. н., проф. (Кыргызстан, Ош), **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@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

Russian Journal of Pediatric Surgery

Bimonthly Journal

Since 1997

Volume 18 • 4 • 2014

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), **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), **K.M. TOICHUEV**, MD, PhD (Osh, Kyrgyzstan), **A.M. SHAMSIEV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Samarkand, Uzbekistan)

СОДЕРЖАНИЕ

Разумовский А.Ю., Алхасов А.Б., Батаев С.-Х.М., Екимовская Е.В. Повторные операции при желудочно-пищеводном рефлюксе у детей.	4
Писклаков А.В., Баринов С.В., Плакшина В.С., Павленко Н.И. Хронический тазовый болевой синдром у девочек.	8
Сварич В.Г., Киргизов И.В., Абайханов Р.И. Болезнь Гиршпрунга с суперкоротким сегментом.	12
Щапов Н.Ф., Мокрушина О.Г., Гуревич А.И., Джаватханова Р.И., Левитская М.В., Шумихин В.С. Реабилитация детей раннего возраста после коррекции аноректальных пороков.	16
Шарков С.М., Русаков А.А., Семикина Е.Л., Яцык С.П., Буркин А.Г. Клеточный состав мочи у детей с монолатеральным гидронефрозом.	20
Аскаргов М.С., Айнакулов А.Д. Клинический опыт эндоскопической коррекции пузырно-мочеточникового рефлюкса у детей.	22
Шмыров О.С., Врублевский С.Г., Врублевская Е.Н., Врублевский А.С. Эндохирургические вмешательства в коррекции патологии уретерovesикального сегмента у детей.	25
Тойчувев Р.М., Айбашев К.А. Изменение кишечного биоценоза илеоцекального угла и его диагностическое значение при остром катаральном аппендиците у детей.	29
Алексеева Е.А., Александров А.Е., Шарков С.М. Кислородный статус головного мозга у детей в интра- и послеоперационном периоде при проведении ингаляционной анестезии.	32
Меркулов В.Н., Дергачев Д.А., Дорохин А.И. Артропластика при лечении посттравматических контрактур и анкилозов локтевого сустава у детей.	34
ОБЗОРЫ	
Подкаменев В.В., Подкаменев А.В. Неоперативное лечение повреждений селезенки у детей: риск отсроченных осложнений.	38
Коченова Е.А., Агранович О.Е. Карпальная коалиция.	43
СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ	
Коварский Л.С., Меновщикова Л.Б., Захаров А.И., Складорова Т.А., Текотов А.Н. Редкие наблюдения инородных тел мочевого пузыря у детей.	48
Киреева Н.Б., Хафизова Л.А., Заугаров М.Ю. Утроение верхних мочевых путей.	51
Чепурной Г.И., Кацуpeeв В.Б., Чепурной М.Г., Лейга А.В., Носачев Е.А., Розин Б.Г., Винников В.В. Особенности хирургического лечения трахеопищеводного свища.	54
ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	
Белозерова Р.Н., Федотова В.Л., Иванова Е.Р., Крестьяшин В.М. 50-летний опыт лечения сколиозов в санаторной школе-интернате № 76.	55

CONTENTS

Razumovsky A.Yu., Alkhasov A.B., Bataev S.-Kh. M., Eki-movskaya E.V. Repeated surgical interventions on the children with gastroesophageal reflux.	4
Pisklakov A.V., Barinov S.V., Plaksina V.S., Pavlenko N.I. Chronic pelvic pain syndrome in girls.	8
Svarich V.G., Kirgizov I.V., Abaikhonov R.I. Hirshsprung's disease with a supershort segment.	12
Shchapov N.F., Mokrushina O.G., Gurevich A.I., Dzhavat-khanova R.I., Levitskaya M.V., Shumikhin V.S. Rehabilitation of young children after correction of anorectal malformations.	16
Sharkov S.M., Rusakov A.A., Semikina E. L., Yatsyk S.P., Burkin A.G. Urine cell composition in children with monolateral hydronephrosis.	20
Askarov M.S., Ainakulov A.D. Clinical experience with endoscopic correction of vesicoureteral reflux in children.	22
Shmyrov O.S., Vrublevsky S.G., Vrublevskaya E.N., Vrublevsky A.S. Endosurgical interventions for correction of pathological vesicoureteral segment in children.	25
Toichuev R.M., Aibashev K.A. Changes in the intestinal biocenosis of the ileocecal angle in children with acute catarrhal appendicitis and its diagnostic significance.	29
Alekseeva E.A., Aleksandrov A.E., Sharkov S.M. Brain oxygen status in children in the intra- and post-operative period in case of inhalation anesthesia.	32
Merkulov V.N., Dergachev D.A., Dorokhin A.I. Arthroplasty in the treatment of post-traumatic contractures and ankylosis of the elbow joint in children.	34
REVIEWS	
Podkamenev V.V., Podkamenev A.V. Non-surgical treatment of splenic lesions in children: the risk of delayed complications.	38
Kochenova E.A., Agranovich O.E. Carpal coalition.	43
CASE REPORT	
Kovarsky L.S., Menovshchikova L.B., Zakharov A.I., Sklyarova T.A., Tekotov A.N. Rare cases of foreign bodies in the urinary bladder of children.	48
Kireeva N.B., Khafizova L.A., Zaugarov M.Yu. Upper urinary tract triplication.	51
Chepurnoy G.I., Katsupееv V.B., Chepurnoy M.G., Leiga A.V., Nosachev E.A., Rozin B.G., Vinnikov V.V. Peculiarities of surgical treatment of tracheoesophageal fistula.	54
ORGANIZATION OF HEALTHCARE SERVICES	
Belozerova R.N., Fedotova V.L., Ivanova E.R., Krest'ya-shin V.M. 50-year experience with the treatment of scoliosis in health-promoting residential school No 76.	55

ISSN 1560–9510. Детская хир. 2014. № 4. 1–56.

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

Сдано в набор 26.03.14.
Подписано в печать 15.05.14.
Формат 60 × 88%.
Печать офсетная.
Печ. л. 7,00 + 0,50 цв. вкл.
Усл. печ. л. 7,35.
Уч.-изд. л. 7,16.
Заказ 407.

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

ПОВТОРНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПРИ ЖЕЛУДОЧНО-ПИЩЕВОДНОМ РЕФЛЮКСЕ У ДЕТЕЙ

Разумовский А.Ю.^{1,2}, Алхасов А.Б.^{1,2}, Батаев С.-Х.М.², Екимовская Е.В.¹

¹Кафедра детской хирургии ГБОУ ВПО "Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова" Минздрава России, 117997, Москва;

²Детская городская клиническая больница № 13 им. Н.Ф. Филатова, 103001, Москва

Для корреспонденции: Разумовский Александр Юрьевич; e-mail: 1595105@mail.ru

For correspondence: Razumovskiy A.Yu.; e-mail: 1595105@mail.ru

Желудочно-пищеводный рефлюкс является частым заболеванием у детей и часто приводит к развитию эрозивного рефлюкс-эзофагита, пептического стеноза пищевода, метаплазии слизистой пищевода (пищевод Барретта). Детям с резистентностью к консервативной терапии, с осложнениями и грыжей пищеводного отверстия диафрагмы показано хирургическое лечение. Его эффективность составляет более 80%, принятым стандартом является лапароскопическая фундопликация по Ниссену. Вместе с тем, основной проблемой являются рецидивы после первичной операции. Вероятными факторами риска рецидива считается наличие грыжи пищеводного отверстия диафрагмы, а также техника формирования фундопликационной манжеты. В нашей клинике разработана модификация лапароскопической фундопликации по Ниссену, при которой в первом ряду швов при создании фундопликационной манжеты стенки желудка прошиваются насквозь через все слои. С 2010 г. по данной методике прооперировано более 180 пациентов, при этом частота встречаемости рецидивов снизилась в 2 раза.

Ключевые слова: желудочно-пищеводный рефлюкс; рецидив; повторная лапароскопическая фундопликация по Ниссену; грыжа пищеводного отверстия диафрагмы; несостоятельность фундопликационной манжеты.

Razumovsky A.Yu.^{1,2}, Alkhasov A.B.^{1,2}, Bataev S.-Kh. M.², Ekimovskaya E.V.¹

REPEATED SURGICAL INTERVENTIONS ON THE CHILDREN WITH GASTROESOPHAGEAL REFLUX

¹N.I.Pirogov Russian National Research Medical University, 117997 Moscow;

²N.F. Filatov Children's City Hospital N 13, 103001 Moscow

Gastroesophageal reflux is a common condition in children frequently leading to erosive reflux-oesophagitis, peptic stenosis of oesophagus, and mucosal metaplasia (Barrett's disease). Children with resistance to conservative therapy, complications and oesophageal orifice hernia need standard surgical treatment by laparoscopic Nissen fundoplication the efficacy of which exceeds 80%. However, primary surgery is frequently accompanied by relapses, the main risk factor being oesophageal orifice hernia and the choice of technique for the formation of the fundoplication cuff. We proposed modification of laparoscopic Nissen fundoplication in which the cuff is created by suturing through all layers of the stomach wall when placing the very first row of sutures. This method has been used to treat 180 patients since 2010 and thereby achieved a two-fold decrease in the frequency of relapses.

Key words: gastroesophageal reflux; relapse; repeated laparoscopic Nissen fundoplication; oesophageal orifice hernia, failing fundoplication cuff.

Введение

Желудочно-пищеводный рефлюкс (ЖПР) является частым заболеванием у детей и подростков. В основе патологии лежит несостоятельность нижнего пищеводного сфинктера (НПС) нередко с наличием грыжи пищеводного отверстия диафрагмы (ГПОД). В большинстве таких случаев сначала прибегают к консервативному лечению. Однако, несмотря на высокий уровень современной медикаментозной терапии, ее эффект носит временный характер. После отмены препаратов симптомы возобновляются у 50% больных через 6 мес и у 100% — через 1 год [1]. При хроническом течении возникают серьезные осложнения: эрозивный рефлюкс-эзофагит (РЭ), пептический стеноз пищевода (ПСП), метаплазия слизистой оболочки пищевода, или пищевод Барретта (ПБ). В таких случаях показано только хирургическое лечение [1—5]. Операцию выполняют также детям с тяжелой неврологической патологией при постоянной рвоте и аспирационном синдроме с одномоментным наложением гастростомы для кормления [6—11]. В связи с широким внедрением эндоскопических методов в детской хирургии в последние 10 лет «золотым стандартом» лечения сегодня является лапароскопическая

фундопликация. Самой распространенной стала фундопликация по Ниссену. Ее эффективность составляет 80—90% [12—18]. Однако применяют и другие модификации — по Toupet, Dor, Thal, Nissen—Rossetti, Collis—Nissen, Hill [19—23].

Основной проблемой в коррекции ЖПР являются рецидивы после хирургического лечения. Как правило, они возникают в пределах 2 лет после первичной операции. Количество таких больных варьирует в широких пределах — от 4 до 34% [24—33]. С 2002 г. в ДГКБ № 13 им. Н.Ф. Филатова фундопликации по Ниссену выполняются лапароскопическим способом и считаются оптимальным стандартом хирургического лечения как при первичных, так и при повторных операциях.

Материал и методы

С 2002 г. в отделении торакальной хирургии и хирургической гастроэнтерологии ДГКБ № 13 им. Н.Ф. Филатова выполнено около 600 лапароскопических фундопликаций. Для оценки результатов лечения было проведено ретроспективное исследование 345 больных, прооперированных в 2005—2013 гг. (396 операций). В выборку вошли пациенты с ЖПР после консервативной терапии без эффекта, ГПОД и