



A



Volume 19 • Issue 4 • 2015 • ISSN 1560-9510

Детская хирургия

Russian Journal
of Pediatric Surgery

**4****Том 19 • 2015**

ISSN 1560-9510



9 771560 951002

www.medlit.ruwww.medlit.ru**Издательство "Медицина"****Отдел реализации периодической литературы и книжной продукции:****+7 495 678 65 62****+7 963 681 56 72****Отдел рекламной и выставочной деятельности:****+7 495 678 64 84****+7 903 724 40 29****e-mail: info@idm.msk.ru**

A



НЕКРОЛОГ

ЛЕВ ИВАНОВИЧ КАЗИМИРОВ



27 марта 2015 г. на 87-м году ушел из жизни доктор медицинских наук, профессор Лев Иванович Казимиров.

Л.И. Казимиров родился 27 января 1929 г. в г. Лысково Горьковской области в семье рабочего. В 1946 г. закончил с золотой медалью среднюю школу, в 1952 г. — с отличием лечебный факультет Горьковского медицинского института им. С.М. Кирова. Затем был зачислен в клиническую ординатуру на кафедру факультетской хирургии, руководимую заслуженным деятелем науки РСФСР проф. Е.Л. Березовым, который стал его учителем и наставником.

Свою учебу Лев Иванович сочетал с научной работой и, заканчивая ординатуру, в 1955 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Тактика врача при гастродуоденальных кровотечениях». В 1956 г. Л.И. Казимиров был избран на должность ассистента кафедры и зарекомендовал себя квалифицированным преподавателем, пользующимся большим авторитетом у студентов.

С 1967 г. Л.И. Казимиров — доцент кафедры хирургии факультета усовершенствования врачей. Лекции Льва Ивановича по неотложной хирургии отличались глубоким содержанием, были насыщены примерами из клинической практики и новейшими данными отечественной и зарубежной литературы. Основным научным направлением работы Л. И. Казимирова в этот период была хирургия органов брюшной полости.

В 1977 г. Л.И. Казимиров защитил докторскую диссертацию в Центральном институте усовершен-

ствования врачей г. Москвы по проблеме хирургического лечения язвенной болезни желудка и пострезекционных синдромов. В феврале 1980 г. был избран по конкурсу на должность профессора кафедры хирургии факультета усовершенствования врачей.

В 1982 г. проф. Лев Иванович Казимиров возглавил кафедру хирургии детского возраста Горьковского медицинского института им. С.М. Кирова, которой руководил до 1999 г. С его именем связан большой этап в развитии и становлении детской хирургии в Нижнем Новгороде и области.

Лев Иванович был высококвалифицированным детским хирургом, преподавателем, ученым. Не может не восхищать широта его медицинского кругозора. В течение многих лет он являлся главным детским хирургом области, выполнял сложнейшие вмешательства у детей с острой хирургической патологией брюшной полости, при врожденных пороках развития, блестяще оперировал в области урологии, онкологии, торакальной хирургии детского возраста. Основное научное направление, которое избрала кафедра под руководством Л.И. Казимирова, — реконструктивно-восстановительная хирургия заболеваний детского возраста. Под его руководством были защищены 2 докторские и 2 кандидатские диссертации. Л.И. Казимиров опубликовал более 80 научных работ, внедрил в практику новые методы операций.

Л.И. Казимирову присвоено звание «Почетный член Российской ассоциации детских хирургов». Он неоднократно представлял школу детских хирургов Нижнего Новгорода на всесоюзных и всероссийских съездах и конференциях, являлся членом Проблемной комиссии Министерства здравоохранения Российской Федерации по детской онкологии. За долготрудный труд был награжден медалью «Ветеран труда», имел почетные грамоты и благодарности.

С 1999 г. Лев Иванович Казимиров работал профессором кафедры детской хирургии Нижегородской государственной медицинской академии. Огромный опыт хирурга-практика позволял Л.И. Казимирову находить решения в самых сложных, проблемных ситуациях, что снискало ему огромное уважение и непререкаемый авторитет среди практических врачей.

С 2005 г. Лев Иванович находился на заслуженном отдыхе, однако не терял связи с академией, участвуя в заседаниях Диссертационного совета НижГМА и работе Нижегородского отделения Российской ассоциации детских хирургов.

Светлая память о Льве Ивановиче Казимирове останется надолго.

*Зав. кафедрой детской хирургии НижГМА
проф. В.Паршиков, детские хирурги
Нижнего Новгорода*

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 • 4 • 2015

Главный редактор **Ю.Ф. ИСАКОВ**, д. м. н.,
проф., акад. РАН
Зам. гл. редактора **Л.М. Рошаль**, д. м. н., проф.
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., **В.Г. АМЧЕСЛАВСКИЙ**, д. м. н., проф.,
И.В. БУРКОВ, д. м. н., проф., **С.Г. ВРУБЛЕВСКИЙ**, 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., **О.И. КАРАСЕВА**, 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., **В.А. МИТИШ**, к. м. н., доцент, **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., **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 • 4 • 2015

Editor-in-Chief

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

Assistant Editor-in-Chief L.M. Roshal', MD, PhD, DSc, Prof.

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), **V.G. AMCHESLAVSKIY**, MD, PhD, DSc, Prof. (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), **O.V. KARASEVA**, 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), **V.A. MITISH**, MD, PhD (Moscow), **D.A. MOROZOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **A.B. OKULOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **I.V. PODDUBNY**, MD, PhD, DSc, Prof., **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), **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

Разумовский А.Ю., Шарипов А.М., Ибодов Х.И., Батаев С.-Х.М., Алхасов А.Б., Юсупов Б.Х., Табаров А.С., Убайдуллоев В.Р. Результаты эндохирургических вмешательств при лечении эхинококкоза легкого у детей	4
Жердев К.В., Челпаченко О.Б., Унанян К.К., Овечкина А.А., Анисимов М.В., Малахов О.А. Нейроортопедические аспекты оперативного лечения опорно-двигательных нарушений нижних конечностей на фоне спастической диплегии у детей с детским церебральным параличом	8
Кожевников В.В., Осипов А.А., Григоричева Л.Г., Ворончихин Е.В., Тимошенская Н.В., Лобанов М.Н., Буркова И.Н., Бобрышева Е.В. Оценка кровотока при доплерографическом исследовании тазобедренного сустава и коррекция выявленных нарушений у детей с врожденным вывихом бедра	14
Соколов Ю.Ю., Хаспекоев Д.В., Топилин О.Г., Карцева Е.В., Кузнецова Е.В., Колягина Н.С., Пачес А.О. Эндохирургический доступ при различных видах диафрагмальных грыж у детей	17
Азаров В.Ф., Писклаков А.В. Давление в области илеоцекального сфинктера в норме и при цекоилеальном рефлюксе у детей 2-го периода детства и подростков 12—15 лет в зависимости от индивидуально-типологических свойств	20
ОБЗОР	
Оганесян Р.С., Толстов К.Н., Поддубный И.В. Лапароскопическая адреналэктомия у детей с доброкачественными новообразованиями надпочечников	24
ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	
Аверин В.И., Ионов А.Л., Караваева С.А., Комиссаров И.А., Котин А.Н., Мокрушина О.Г., Морозов Д.А., Николаев В.В., Новожилов В.А., Поддубный И.В., Смирнов А.Н., Пименова Е.С., Окулов Е.А. Аноректальные мальформации у детей (федеральные клинические рекомендации)	29
Морозов Д.А., Пименова Е.С., Горемыкин И.В., Филиппов Ю.В., Горюков С.Ю., Антонов М.А., Дерюгина Л.А., Свиридов Н.Н., Чухрова Н.С. Организация хирургической помощи новорожденным (результаты и пример региональной модели)	36
НАБЛЮДЕНИЕ ИЗ ПРАКТИКИ	
Аверьянова Ю.В., Степанов А.Э., Разумовский А.Ю., Макаров С.П., Васильев К.Г., Ашманов К.Ю., Мызин А.В., Исеева М.В., Бурмистров И.Ю., Кочкин В.С., Брюсов Г.П., Рогожин Д.В. Эффективное разноплановое лечение рецидивирующего D-лактат-ацидоза при синдроме короткой кишки: клинический случай	42
Машков А.Е., Филюшкин Ю.Н., Щербина В.И., Пыхтеев Д.А., Сигачев А.В., Федюлов А.В. Случай кистозного пневматоза толстой кишки у ребенка 2 лет 5 месяцев с острым лимфобластным лейкозом	47
Маркосьян С.А., Кемаев А.Б. Хирургическое лечение узлообразования кишечника у ребенка 10 лет	48
Соловьев А.Е. Опухоли урахуса у детей	50
Камынин Ю.В., Проценко Я.Н., Файзуллаев В.Х., Зуев М.Е. Идиопатический сегментарный инфаркт большого сальника у детей	51
Мохаммад Башир, Давлицаров М.А., Цыбин А.А., Машков А.Е., Вайс А.В., Крук Н.Н., Якунов А.Н., Степанова И.Л., Дегтярев П.Ю. Истинный хвост с дистальным удвоением у новорожденного	53
ЮБИЛЕЙ	
Александр Юрьевич Разумовский (к 60-летию со дня рождения)	55
НЕКРОЛОГ	
Памяти Льва Ивановича Казамирова (на третьей странице обложки)	

CONTENTS

Razumovsky A.Yu., Sharipov A.M., Ibodov Kh.I., Bataev Kh.M., Alkhasov A.B., Usupov B.Kh., Tabarov A.S., Ubaydullov B.R. Results of endosurgical interventions for the treatment of lung echinococcosis in children	4
Zherdev K.V., Chelpachenko O.B., Unanyan K.K., Ovechkin A.A., Anisimov M.V., Malakhov A.O. Neuroorthopedic aspects of the surgical treatment of locomotor disorders in the lower extremities associated with spastic diplegia in children with infantile cerebral palsy	8
Kozhevnikov V.V., Osipov A.A., Grigoricheva L.G., Voronchikhin E.V., Timashenskaya N.V., Lobanov M.N., Burkova I.N., Bobrysheva E.V. Evaluation of blood flow during hip dopplerography and correction of disorders in children with congenital hip dislocation	14
Sokolov Yu.Yu., Khaspekov D.V., Topilin O.G., Kartseva E.V., Kuznetsova E.V., Kolyagina N.S., Paches A.O. Endosurgical approach to different types of diaphragmatic hernia in children	17
Azarov V.F., Pisklakov A.V. Pressure in the ileocecal sphincter in healthy children, patients of the second childhood period, and 12—15 year old adolescents depending on individual typological traits	20
REVIEW	
Oganesyan R.S., Tolstov K.N., Poddubny I.V. Laparoscopic adrenalectomy in children	24
ORGANIZATION OF HEALTHCARE SERVICE	
Averin V.V., Ionov A.L., Karavaeva S.A., Komissarov I.A., Kotin A.N., Mokrushina O.G., Morozov D.A., Nikolaev V.V., Novozhilov V.A., Poddubny I.V., Smirnov A., Pimenova E.S., Okulova E.A. Anorectal malformations in children (federal clinical recommendations)	29
Morozov D.A., Pimenova E.S., Goremykin I.V., Filippov Yu.V., Gorodkov S.Yu., Antonov M.A., Deryugina L.A., Sviridov N.N., Chukhrova N.S. Organization of neonatal surgical care as exemplified by a regional model	36
CASE REPORTS	
Aver'yanova Yu.V., Stepanov A.E., Razumovsky A.Yu., Makarov S.P., Vasil'ev K.G., Ashmanov K.Yu., Myzin A.V., Isaeva M.V., Burmistrov I.Yu., Kochkin V.S., Bryusov G.P., Rogozhin D.V. Effective diversified treatment of recurrent D-lactate acidosis associated with short bowel syndrome. Case report	42
Mashkov A.E., Filyushkin Yu.N., Shcherbina V.I., Pykhteev D.A., Sigachev A.V., Fedulov A.V. A case of cystic pneumatosis of the colon in a 2 yr 5 mo-old child with acute lymphoblastic leukemia	47
Markos'yan S.A., Kimaev A.B. Surgical treatment of close-loop intestinal obstruction in a 10 year-old child	48
Solov'ev A.E. Urachal tumours in children	50
Kamynin Yu.V., Proshchenko Ya.N., Faizullaev V.Kh., Zuev M.E. Idiopathic segmental greater omentum infarction in children	51
Mokhammad Bashir, Davlitzarov M.A., Zhibin A.A., Mashkov A.E., Vays A.V., Kruk N.N., Yakunov A.N., Stepanova I.L., Degtyarev P.Yu. The true tail with distal duplication in a newborn baby	53
YUBILEE	
Aleksandr Yur'evich Razumovskiy (on the occasion of his 60th birthday anniversary)	55
OBITUARY	
Lev Ivanovich Kazimirov (27.01.29—27.03.15)	

ISSN 1560-9510. Детская хир. 2015. Т. 19, № 4. 1—56.

Редактор *Е. П. Мороз*
Художественный редактор *Р. Р. Катеева*
Технический редактор *Т. В. Нечаева*
Корректор *В. С. Смирнова*
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

Разумовский А.Ю.^{1,2}, Шарипов А.М.³, Ибодов Х.И.^{3,4}, Батаев С.-Х.М.^{1,2}, Алхасов А.Б.^{1,2},
Юсупов Б.Х.⁴, Табаров А.С.⁴, Убайдуллоев В.Р.⁴

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭНДОХИРУРГИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЭХИНОКОККОЗА ЛЕГКОГО У ДЕТЕЙ

¹Кафедра детской хирургии ГБОУ ВПО "Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова" Минздрава России, 117997, Москва; ²ГУЗ "Детская городская клиническая больница № 13 им. Н.Ф. Филатова", 103001, Москва; ³Научно-клинический центр педиатрии и детской хирургии Республики Таджикистан, 123001, Душанбе; ⁴Городская клиническая детская хирургическая больница, 734000, Душанбе

Для корреспонденции: Разумовский Александр Юрьевич, 1595105@mail.ru

Проведен сравнительный анализ торакоскопического (ТС) и традиционного способов лечения эхинококкоза легких (ЭЛ) у детей. В зависимости от выбора методов оперативного вмешательства больные были разделены на 2 группы. В контрольную (1-ю) группу были включены 56 детей, перенесших открытую операцию, в основную (2-ю) — 22 пациента, оперированных ТС-методом. Особое внимание уделено технике выполнения ТС-эхинококэктомии легкого. Авторы детально описывают применяемую в клинике методику эндоскопического лечения ЭЛ. Средняя продолжительность оперативного вмешательства у больных основной группы составила 61,2±7,4 мин, дренирования плевральной полости — 2,5±0,7 сут, длительность послеоперационной госпитализации — 12±3,5 сут, у больных контрольной группы — соответственно 86,4±25,2 мин, 4±1,2 и 18,4±8,2 сут. Конверсия доступа в основной группе не потребовалась. Послеоперационные осложнения отмечены у 3 больных контрольной группы в виде пневмонии и бронхиального свища. Пневмония была разрешена с помощью медикаментозной терапии, бронхиальный свищ закрылся дренированием плевральной полости. В основной группе в послеоперационном периоде осложнений не наблюдалось. Установлено, что при строгом соблюдении принципов антипаразитарности применение ТС-операций в лечении ЭЛ любой локализации и формы является перспективным направлением, которое позволит уменьшить травматичность оперативного вмешательства. Авторы считают ТС-операции методом выбора для лечения ЭЛ у детей.

Ключевые слова: торакоскопические операции; эхинококкоз; легкие; дети.

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

A.U. Razumovskiy^{1,2}, A.M. Sharipov³, Kh.I. Ibdov^{3,4}, Kh.M. Bataev^{1,2}, A.B. Alkhasov^{1,2}, B.Kh. Usupov⁴,
A.S. Tabarov⁴, B.R. Ubaydullov⁴

RESULTS OF ENDOSURGICAL INTERVENTIONS FOR THE TREATMENT OF LUNG ECHINOCOCCOSIS IN CHILDREN

IN.I.Pirogov Russian National Research Medical University, Russian Ministry of Health, Moscow 117997; 2N.F. Filatov City Children's Clinical Hospital, Moscow 103001; 3Research and Clinical Centre of Pediatrics and Pediatric Surgery, Dushanbe, Republic of Tajikistan, 123001; 4City Children's Surgical Hospital, Dushanbe 734000

Results of comparative analysis of thoracoscopic (TS) and traditional methods for the treatment of lung echinococcosis (LE) in children are presented. Group 1 included 56 patients after open surgery, group 2 comprised 22 children treated by TS. Special attention was given to technical details of the intervention. Its mean duration in group 1 was 61.2±7.4 min., that of pleural cavity drainage 2.5±0.7 days and of postoperative hospitalization 12±3.5 days. The respective values in group 2 were 86.4±25.2 min, 4±1.2 and 18.4±8.2 days respectively. Conversion of the approach in group 2 was unneeded. Postoperative complications (pneumonia, bronchial fistulas) occurred in 3 patients of group 1. Pneumonia was resolved by pharmacotherapy, the fistulas closed by draining the pleural cavity. No complications were documented in group 2. It is concluded that TS surgery is a promising strategy for the treatment of LE of any form and localization provided it is combined with antiparasitic medication. It decreases invasiveness of the interventions and can be recommended as the method of choice for the treatment of LE in children

Key words: thoracoscopic surgery; echinococcosis; lung; children.

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

For correspondence: Razumovskiy Aleksandr, 1595105@mail.ru

Received 13.02.15

Эхинококкоз легкого (ЭЛ) — довольно распространенное паразитарное заболевание, имеющее эндемический характер [1—16]. В детском возрасте заболевание характеризуется экспансивным ростом эхинококковой кисты (ЭК) [4, 8]. Радикальным методом лечения детей с ЭЛ является удаление паразитарной кисты, санация и ликвидация остаточной полости. Используемый для этого торакотомный доступ в последние годы перестал быть единственно

возможным и уже не удовлетворяет современным требованиям. Недостатки торакотомии заключаются в повреждении мышечных и межреберных структур, кровопотере, выраженном болевом синдроме и повышенном риске развития гнойно-септических осложнений. Доказаны неблагоприятные последствия торакотомии в отдаленные сроки в виде стойких дыхательных нарушений и вторичных деформаций грудной клетки [2, 3, 5].