

19 ТОМ

2014 3

ISSN 1995-5464

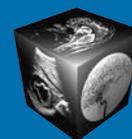


ОРГАН МЕЖДУНАРОДНОЙ
ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
«АССОЦИАЦИЯ
ХИРУРГОВ-ГЕПАТОЛОГОВ»

АННАЛЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ГЕПАТОЛОГИИ

ANNALY KHIRURGICHESKOY GEPATOLOGII
[ANNALS OF SURGICAL HEPATOLOGY]

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ
ИЗДАНИЕ



ВИДАР

АННАЛЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ГЕПАТОЛОГИИ



ANNALS OF SURGICAL HEPATOLOGY ANNALY KHIRURGICHESKOY GEPATOLOGII

© МЕЖДУНАРОДНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
“АССОЦИАЦИЯ ХИРУРГОВ-ГЕПАТОЛОГОВ”

© INTERNATIONAL PUBLIC ORGANIZATION
“ASSOCIATION OF SURGICAL HEPATOLOGISTS”

2014. Том 19, № 3

Научно-практический журнал
Основан в 1996 г.
Регистр. № ПИ № ФС77-19824

Главный редактор **Э.И. Гальперин** (Москва, Россия)
Зам. главного редактора **В.А. Вишневский**
(Москва, Россия)
Зам. главного редактора **М.В. Данилов** (Москва, Россия)
Отв. секретарь **Т.Г. Дюжева** (Москва, Россия)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Ахаладзе Г.Г. (Москва, Россия)
Ахмедов С.М. (Душанбе, Таджикистан)
Баймаханов Б.Б. (Алматы, Казахстан)
Буриев И.М. (Москва, Россия)
Бьёрн Эдвин (Осло, Норвегия)
Ветшев П.С. (Москва, Россия)
Ветшев С.П. (Москва, Россия) (научный редактор)
Готье С.В. (Москва, Россия)
Емельянов С.И. (Москва, Россия)
Журавлев В.А. (Киров, Россия)
Кармазановский Г.Г. (Москва, Россия)
(зам. главного редактора –
распорядительный директор)
Котовский А.Е. (Москва, Россия)
Кубышкин В.А. (Москва, Россия)
Мамакеев М.М. (Бишкек, Киргизия)
Манукян Г.В. (Москва, Россия)
Наги Хабиб (Лондон, Великобритания)
Назыров Ф.Г. (Ташкент, Узбекистан)
Ничитайло М.Е. (Киев, Украина)
Панченков Д.Н. (Москва, Россия)
Патютко Ю.И. (Москва, Россия)
Третьяк С.И. (Минск, Беларусь)
Тулин А.И. (Рига, Латвия)
Цвиркун В.В. (Москва, Россия)
Шаповальянц С.Г. (Москва, Россия)
Шулутко А.М. (Москва, Россия)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Альперович Б.И. (Томск, Россия), **Багненко С.Ф.** (Санкт-Петербург, Россия), **Безезов Б.Х.** (Бишкек, Киргизия), **Бебуришвили А.Г.** (Волгоград, Россия), **Вафин А.З.** (Ставрополь, Россия), **Винник Ю.С.** (Красноярск, Россия), **Власов А.П.** (Саранск, Россия), **Гранов А.М.** (Санкт-Петербург, Россия), **Гришин И.Н.** (Минск, Беларусь), **Заривчацкий М.Ф.** (Пермь, Россия), **Каримов Ш.И.** (Ташкент, Узбекистан), **Красильников Д.М.** (Казань, Россия), **Лупальцев В.И.** (Харьков, Украина), **Полуэктов В.Л.** (Омск, Россия), **Прудков М.И.** (Екатеринбург, Россия), **Сейсембаев М.А.** (Алматы, Казахстан), **Совцов С.А.** (Челябинск, Россия), **Тимербулатов В.М.** (Уфа, Россия), **Чугунов А.Н.** (Казань, Россия), **Штофин С.Г.** (Новосибирск, Россия)

Зав. редакцией **Платонова Л.В.**

Журнал включен ВАК РФ в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

Адрес для корреспонденции:

115446, Москва, Коломенский проезд, 4,
Клиническая больница № 7. Проф. Гальперину Э.И.
Тел./факс (499) 782-34-68. E-mail: ashred96@mail.ru
<http://www.hepatoassociation.ru/journal>
ООО “Видар” 109028, Москва, а/я 16.
Контакты (495) 768-04-34, (495) 589-86-60,
<http://www.vidar.ru>

2014. V. 19. N 3

Scientific and Practical JOURNAL
Est. 1996
Reg. № ПИ № ФС77-19824

Editor-in-Chief **E.I. Galperin** (Moscow, Russia)
Associate Editor **V.A. Vishnevsky** (Moscow, Russia)
Associate Editor **M.V. Daniilov** (Moscow, Russia)
Secretary Editor **T.G. Dyuzheva** (Moscow, Russia)

EDITORIAL BOARD:

Akhaladze G.G. (Moscow, Russia)
Akhmedov S.M. (Dushanbe, Tajikistan)
Baymakhanov B.B. (Almaty, Kazakhstan)
Bjorn Edwin (Oslo, Norway)
Buriev I.M. (Moscow, Russia)
Vetshev P.S. (Moscow, Russia)
Vetshev S.P. (Moscow, Russia) (scientific editor)
Gautier S.V. (Moscow, Russia)
Emelianov S.I. (Moscow, Russia)
Zhuravlev V.A. (Kirov, Russia)
Karmazanovsky G.G. (Moscow, Russia)
(Associate Editor – Chief Executive)
Kotovskiy A.E. (Moscow, Russia)
Kubishkin V.A. (Moscow, Russia)
Mamakeev M.M. (Bishkek, Kirgizia)
Manukyan G.V. (Moscow, Russia)
Nagy Habib (London, Great Britain)
Nazirov F.G. (Tashkent, Uzbekistan)
Nichitaylo M.E. (Kiev, Ukraine)
Panchenkov D.N. (Moscow, Russia)
Patyutko Yu.I. (Moscow, Russia)
Tretyak S.I. (Minsk, Belarus)
Tulin A.I. (Riga, Latvia)
Tsvirkoun V.V. (Moscow, Russia)
Shapovalyants S.G. (Moscow, Russia)
Shulutko A.M. (Moscow, Russia)

BOARD OF CONSULTANTS:

Al'perovich B.I. (Tomsk, Russia), **Bagnenko S.F.** (St.-Petersburg, Russia), **Bebezov B.Kh.** (Bishkek, Kirgizia), **Beburishvili A.G.** (Volgograd, Russia), **Vafin A.Z.** (Stavropol, Russia), **Vinnik Yu.S.** (Krasnoyarsk, Russia), **Vlasov A.P.** (Saratov, Russia), **Granov A.M.** (St.-Petersburg, Russia), **Grishin I.N.** (Minsk, Belarus), **Zarivchatski M.F.** (Perm, Russia), **Karimov Sh.I.** (Tashkent, Uzbekistan), **Krasilnikov D.M.** (Kazan, Russia), **Lupaltcev V.I.** (Kharkov, Ukraine), **Poluectov V.L.** (Omsk, Russia), **Prudkov M.I.** (Ekaterinburg, Russia), **Seysembayev M.A.** (Almaty, Kazakhstan), **Sovtsov S.A.** (Chelyabinsk, Russia), **Timerbulatov V.M.** (Ufa, Russia), **Chugunov A.N.** (Kazan, Russia), **Shtofin S.G.** (Novosibirsk, Russia)
Chief of office **Platonova L.V.**

The Journal is included in the “List of leading peer-reviewed editions, recommended for publication of Candidate’s and Doctor’s degree theses main results” approved by Higher Attestation Commission (VAK) RF.

Address for Correspondence:

Prof. Galperin E.I.,
Hospital #7, Kolomensky pr. 4, Moscow, 115446 Russia.
Tel/Fax + 7 (499) 782-34-68. E-mail: ashred96@mail.ru
<http://www.hepatoassociation.ru/journal>
Vidar Ltd. 109028 Moscow, p/b 16.
Contacts + 7 (495) 768-04-34, + 7 (495) 589-86-60,
<http://www.vidar.ru>

СОДЕРЖАНИЕ

Требования к публикациям. 4

**ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ
НА ПЕЧЕНИ И ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЕ****Виктор Викторович Цвиркун** –
редактор раздела 7

От редактора раздела 8

**Первый опыт лапароскопических операций
при хроническом панкреатите**
*Хатьков И.Е., Цвиркун В.В., Израйлов Р.Е.,
Алиханов Р.Б., Андрианов А.В.* 10**Лапароскопически ассистированная резекция печени
при выраженном спаечном процессе**
*Панченков Д.Н., Алиханов Р.Б., Иванов Ю.В.,
Шабловский О.Р., Баранов А.В.,
Соловьев Н.А., Нечунаев А.А., Алексанян Г.Б.* 17**Лапароскопические анатомические
резекции печени: анализ результатов
и перспективы**
*Алиханов Р.Б., Израйлов Р.Е.,
Цвиркун В.В., Хатьков И.Е.* 21**ПЕЧЕНЬ****Печеночная недостаточность
после операций на печени**
*Хубутия М.Ш., Журавель С.В.,
Кузнецова Н.К., Верещагин А.С.* 27**Эмболизация правой ветви воротной вены
в лечении пациентов с метастазами в печени**
Шабунин А.В., Греков Д.Н., Дроздов П.А. 33**Эластометрия и эластография
в дифференциальной диагностике
гиперэхогенных образований печени**
*Бердников С.Н., Шолохов В.Н.,
Патютко Ю.И., Махотина М.С.,
Чучуев Е.С., Абилов К.Э.* 40**Симультанные операции при синхронных
метастазах колоректального рака в печени**
*Шельгин Ю.А., Пономаренко А.А.,
Панина М.В., Ачкасов С.И.,
Кашников В.Н., Рыбаков Е.Г.* 46**Низкодозовая компьютерная томография
с болюсным контрастным усилением
в оценке артериальной химиоэмболизации
печени и поджелудочной железы**
*Цыганков В.Н., Францевич А.М., Варава А.Б.,
Кармазановский Г.Г., Тарбаева Н.В.,
Хачатуров А.А., Ховалкин Р.Г.* 55**Профилактика рецидива абдоминального
эхинококкоза**
*Меджидов Р.Т., Султанова Р.С.,
Меджидов Ш.Р.* 63**ЖЕЛЧНЫЕ ПУТИ****Наружный металлический каркас
в реконструктивной билиарной хирургии**
*Каримов Ш.И., Хакимов М.Ш.,
Хаджибаев Ф.А., Тилемисов С.А.* 68**Диагностика дисфункции сфинктера Одди
и дискинезии двенадцатиперстной кишки
у больных с постхолецистэктомическим синдромом**
*Репин М.В., Попов А.В.,
Микрюков В.Ю., Репин В.Н.* 74**Лекарственная коррекция оттока желчи
у больных злокачественными новообразованиями
желчевыводящих протоков**
*Яковлев А.Ю., Зайцев Р.Р., Семенов В.Б.,
Ниязатов А.А., Захаров А.Г., Чичканова А.С.,
Акуленко С.В., Воронцов А.Ю., Улитин Д.Н.* 81**ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА****Коррекция регионарного кровообращения
в комплексном лечении больных острым панкреатитом**
*Лубянский В.Г., Арутюнян Г.А.,
Алиев А.Р., Жариков А.Н.* 86**Бесконтактная мобилизация
поджелудочной железы: как я делаю это**
Часть 1. Проксимальная резекция железы
Егиев В.Н. 92**Антибиотикопрофилактика и терапия
инфицированного панкреонекроза
с учетом микробиологических показателей
желудочного содержимого**
Фомин А.В., Окулич В.К., Овсяник Д.М. 99**КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ****Первый опыт двухэтапной резекции печени
по типу “in situ split” у пациентки с биллобарными
метастазами колоректального рака на фоне
периоперационной полихимиотерапии**
*Сидоров Д.В., Болотина Л.В., Ложкин М.В.,
Гришин Н.А., Петров Л.О., Троицкий А.А.,
Пайчадзе А.А.* 107**Артериальная реконструкция при аневризме
собственной печеночной артерии**
*Новрузбеков М.С., Гуляев В.А., Олисов О.Д.,
Луцьк К.Н., Муслимов Р.Ш.,
Магомедов К.М., Дриаев В.Т., Черная Н.Р.* 113**Редкое сочетанное осложнение
желчнокаменной болезни**
*Кульчиев А.А., Морозов А.А.,
Тигиев С.В., Караев Т.Р.* 118**Девятилетняя выживаемость при локорегионарном
лечении пациента с гепатоцеллюлярным раком**
Долгушин Б.И., Косырев В.Ю., Шишкина Н.А. 123**Двойное билиарное и дуоденальное
протезирование при стенозирующей опухоли
поджелудочной железы**
Маринова Л.А., Бачурин А.Н., Чевокин А.Ю. 127**РЕФЕРАТЫ ИНОСТРАННЫХ ЖУРНАЛОВ****Рефераты иностранных журналов**
Ахаладзе Г.Г., Ахаладзе Д.Г. 133**ХРОНИКА****Резолюция пленума правления международной
общественной организации “Ассоциация
хирургов-гепатологов”, 15–16 мая 2014 г.,
г. Тюмень, Российская Федерация** 138**ЮБИЛЕЙ****Вячеслав Петрович Земляной**
К 65-летию со дня рождения 141**НЕКРОЛОГ****Махмут Ахмет-Валеевич Галеев** 143

CONTENTS

Publication Requirements 4

**LAPAROSCOPIC
LIVER AND PANCREATIC SURGERY**

**Viktor Viktorovich Tsvirkoun –
Editor of the Issue 7**

From Editor of the Issue 8

**The First Experience with Laparoscopic Surgery
in Chronic Pancreatitis Patients**
*Khatkov I.E., Tsvirkoun V.V.,
Izrailov R.E., Alikhanov R.B., Andrianov A.V. 10*

**Laparoscopically Assisted Liver Resection
in a Patient with Severe Adhesions**
*Panchenkov D.N., Alikhanov R.B., Ivanov Yu.V.,
Shablovsky O.R., Baranov A.V., Solovyov N.A.,
Nechunaev A.A., Aleksanyan G.B. 17*

**Laparoscopic Anatomical Liver Resection:
Analysis of Personal Experience and Potential**
*Alikhanov R.B., Izrailov R.E.,
Tsvirkoun V.V., Khatkov I.E. 21*

LIVER

Liver Failure after Operations on the Liver
*Khubutia M.Sh., Zhuravel S.V.,
Kuznetsova N.K., Vereshchagin A.S. 27*

**Right Portal Vein Embolization
in Patients with Liver Metastases**
Shabunin A.V., Grecov D.N., Drozdov P.A. 33

**Elastometry and Elastography in Differential
Diagnosis of Hyperechoic Liver Masses**
*Berdnikov S.N., Sholokhov V.N.,
Patyutko Yu.I., Makhotina M.S.,
Chuchuev E.S., Abirov K.E. 40*

**Simultaneous Surgery in Synchronous
Colorectal Liver Metastases Patients**
*Shelygin Yu.A., Ponomarenko A.A.,
Panina M.V., Achkasov S.I.,
Kashnikov V.N., Rybakov E.G. 46*

**Low-dose Computed Tomography with Bolus
Contrast Enhancement in Estimation of Arterial
Chemoembolization of the Liver and Pancreas**
*Tsygankov V.N., Frantsevich A.M., Varava A.B.,
Karmazanovsky G.G., Tarbaeva N.V.,
Khachaturov A.A., Khovalkin R.G. 55*

**Prevention of Abdominal Echinococcosis
Recurrence**
*Medjidov R.T., Sultanova R.S.,
Medjidov Sh.R. 63*

BILE DUCTS

**Use of External Metallic Frame
in Reconstructive Biliary Surgery**
*Karimov Sh.I., Khakimov M.Sh.,
Khadjibaev F.A., Tilemisov S.A. 68*

**Diagnosis of Oddi Sphincter Dysfunction
and Duodenal Dyskinesia in Patients
with Postcholecystectomy Syndrome**
*Repin M.V., Popov A.V.,
Mikriukov V.Y., Repin V.N. 74*

**Pharmacological Correction of Biliary Outflow
in Patients with Biliary Tract Malignancies**
*Yakovlev A.Y., Zaitsev R.R., Semyonov V.B.,
Niyazmatov A.A., Zakharov A.G.,
Chichkanova A.S., Akulenko S.V.,
Vorontsov A.Y., Ulitin D.N. 81*

PANCREAS

**Correction of Regional Blood Flow in Combined Therapy
of Acute Pancreatitis Patients**
*Lubyanskii V.G., Arutyunyan G.A.,
Aliev A.R., Zharikov A.N. 86*

**No-touch Isolation of Pancreas: How I do it
Part 1. Proximal Resection**
Egiev V.V. 92

**Antibiotic Prophylaxis and Therapy
of Infected Pancreatic Necrosis Adjusted
for Gastric Microbial Indicators**
Fomin A.V., Okulich V.K., Ovsianik D.M. 99

CASE REPORTS

**The First Experience of a Two-stage “*in situ split*”
Liver Resection in a Patient with Primary
Unresectable Colorectal Cancer Liver Metastases
after the Perioperative Chemotherapy**
*Sidorov D.V., Bolotina L.V., Lozhkin M.V.,
Grishin N.A., Petrov L.O., Troitsky A.A.,
Paychadze A.A. 107*

**Arterial Reconstruction in Patients
with Proper Hepatic Artery Aneurysm**
*Novruzbekov M.S., Guliaev V.A., Olisov O.D.,
Lutsik K.N., Muslimov R.Sh.,
Magomedov K.M., Driaev V.T., Chernaya N.R. . . . 113*

A Rare Diverse Complication of Cholelithiasis
*Kulchiev A.A., Morozov A.A.,
Tigiev S.V., Karaev T.R. 118*

**Nine-year Survival Rate after Locoregional
Treatment in a Patient with Hepatocellular
Carcinoma**
Dolgushin B.I., Kosyrev V.Y., Shishkina N.A. 123

**Double Biliary and Duodenal Stenting
in Stenotic Pancreatic Tumor**
*Marinova L.A., Bachurin A.N.,
Chevokin A.Yu. 127*

ABSTRACTS

Abstracts of Current Foreign Publications
Akhaladze G.G., Akhaladze D.G. 133

CHRONICLE

**Resolution of the IPO “Association of Surgeon
Hepatologists” Executive Board Plenary Session,
May, 15–16, 2014, Tyumen’, Russian Federation. . . 138**

JUBILEES

**Vyacheslav Petrovich Zemlyanoi
To 65th Anniversary 141**

OBITUARY

Mahmut Ahmet-Valeevich Galeev 143

Требования к публикациям

Статьи должны содержать оригинальные данные, нигде ранее не опубликованные и не направленные на публикацию в другие редакции. Плата за публикацию рукописей не взимается.

Текстовый материал должен быть представлен в формате А4 (1 экземпляр, через 2 интервала, Times New Roman), а также в виде идентичного файла на электронном носителе (лазерный диск, прикрепленный к электронному письму файл в формате Word). Автор должен проверить электронную версию направленных материалов на вирусы и закрепить факт проверки сопроводительным письмом с подписью или на диске.

Статья должна иметь направление учреждения и в случае публикации исследований на экспериментальных животных – разрешение Этического комитета.

Схема построения статьи

Титульная страница на русском и английском языках включает:

- заглавие статьи,
- фамилию и инициалы всех автора(ов),
- полное название подразделения(ий) (кафедра, отдел и др.), название учреждения(ий), из которого вышла работа, почтовый адрес организации,
- сведения об авторах: полностью фамилия имя, отчество, ученая степень, звание каждого автора с указанием мест их работы,
- для корреспонденции: полностью фамилия имя, отчество автора, с которым будет вестись переписка, с указанием адреса (с почтовым индексом), телефона, факса, e-mail,
- подписи всех авторов.

ПРИМЕРЫ

Ранние морфо-функциональные изменения в печени после обширной резекции (экспериментальное исследование)

Барская Л.О.¹, Храмых Т.П.²,
Полуэктов В.Л.¹, Заводиленко К.В.³

¹ Кафедра факультетской хирургии с курсом урологии,

² Кафедра топографической анатомии и оперативной хирургии Омской государственной медицинской академии Министерства здравоохранения России; 644043, г. Омск, ул. Ленина, д. 2, Российская Федерация

³ Омская областная клиническая больница; 644111, г. Омск, ул. Березовая, д. 3, Российская Федерация

Сведения об авторах

Барская Любовь Олеговна – аспирантка кафедры факультетской хирургии с курсом урологии ГБОУ ВПО ОмГМА. Храмых Татьяна Петровна – д.м.н., заведующая кафедрой топографической анатомии и оперативной хирургии ГБОУ ВПО ОмГМА.

Полуэктов Владимир Леонидович – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой факультетской хирургии с курсом урологии ГБОУ ВПО ОмГМА.

Заводиленко Константин Владимирович – к.м.н., врач-патологоанатом Омской областной клинической больницы.

Для корреспонденции: Барская Любовь Олеговна
Адрес: 644074, г. Омск, ул. Дмитриева, дом 17, кв. 98
Тел.: 8-951-416-3568
E-mail: barsik492@yandex.ru

Early Morphological and Functional Changes in the Liver After Extensive Resection (Experimental Study)

Barskaya L.O.¹, Khramikh T.P.²,
Poluektov V.L.¹, Zavodilenko K.V.³

¹ Chair of Surgery with the course of urology, ² Chair of Topographic Anatomy and Operative Surgery of Omsk State Medical Academy Ministry of Health of the Russian Federation; 2, Lenina str., Omsk, 644043, Russian Federation

³ Omsk Regional Clinical Hospital; 3. Berzovaya str., Omsk, 644111, Russian Federation.

Information about the authors.

Barskaya Lyubov Olegovna – Postgraduate, Chair of Surgery with the Course of Urology, Omsk State Medical Academy.

Khramikh Tatyana Petrovna – Doct. of Med. Sci., Head of Chair of Topographic Anatomy and Operative Surgery, Omsk State Medical Academy.

Poluektov Vladimir Leonidovich – Doct. of Med. Sci., Professor, Head of Chair of Surgery with the Course of Urology, Omsk State Medical Academy.

Zavodilenko Konstantin Vladimirovich – Cand. of Med. Sci., Physician-Pathologist, Omsk Regional Clinical Hospital.

For correspondence: Barskaya Lyubov Olegovna
Address: Apt. 98, 17, Dmitrieva Str., Omsk, 644074.
Phone: +7-951-416-3568
E-mail: barsik492@yandex.ru

Оригинальная статья включает следующие разделы:

- Введение.
- Материал и методы.
- Результаты.
- Обсуждение.
- Заключение.
- Список литературы.

Обзорная статья должна содержать анализ литературы, критически осмысленный автором, с представлением современных источников (в основном, за последние 5 лет).

Клиническое наблюдение должно быть хорошо иллюстрировано (отражать суть проблемы) и содержать обсуждение вопроса с использованием данных литературы.

Ссылки на работы других авторов обозначаются порядковой цифрой в квадратных скобках и в списке литературы представляются *строго по порядку упоминания в тексте*.

Все величины, приведенные в статье, должны быть выражены в единицах СИ.

К статье должен быть приложен реферат на русском и английском языках (200–250 слов). В реферате следует представить наиболее существенные фактические данные проведенных исследований, обработанные статистическими методами. Нельзя писать: “Проведен сравнительный анализ чувствительности и специфичности УЗИ и КТ в диагностике...”. Следует писать: “Чувствительность УЗИ и КТ составила ...% и ...%, p-?, специфичность, соответственно, ...% и ...%, p-?”.

Материал должен быть рубрифицирован на следующие разделы: **цель, материал и методы, результаты, заключение**.