

19 том

2014 2

ISSN 1995-5464

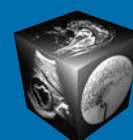


ОРГАН МЕЖДУНАРОДНОЙ
ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
«АССОЦИАЦИЯ
ХИРУРГОВ-ГЕПАТОЛОГОВ»

АННАЛЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ГЕПАТОЛОГИИ

ANNALY KHIRURGICHESKOY GEPATOLOGII
[ANNALS OF SURGICAL HEPATOLOGY]

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ
ИЗДАНИЕ



ВИДАР

АННАЛЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ГЕПАТОЛОГИИ

© МЕЖДУНАРОДНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
“АССОЦИАЦИЯ ХИРУРГОВ-ГЕПАТОЛОГОВ”



ANNALS OF SURGICAL HEPATOLOGY ANNALY KHIRURGICHESKOY GEPATOLOGII

© INTERNATIONAL PUBLIC ORGANIZATION
“ASSOCIATION OF SURGICAL HEPATOLOGISTS”

ISSN 1995-5464

2014. Том 19, № 2

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), **Бebuришвили 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 2

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. Danilov** (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

ИНФОРМАЦИЯ

XXI Международный Конгресс
Ассоциации хирургов-гепатологов стран СНГ,
10–12 сентября 2014 г., г. Пермь 7

**"ТРУДНАЯ" КУЛЬТА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ
ЖЕЛЕЗЫ – ОСНОВНАЯ ПРОБЛЕМА
ПАНКРЕАТОДУОДЕНАЛЬНОЙ РЕЗЕКЦИИ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ, НАЧАЛО 2013, Т.18, №3)**

Экстирпация культи поджелудочной железы
и тотальная дуоденопанкреатэктомия
в профилактике и лечении осложнений
резекции поджелудочной железы
Егоров В.И. 9

Концептлевой панкреатоэнтероанастомоз
при панкреатодуоденальной резекции
Рогаль М.Л., Ярцев П.А., Водясов А.В. 14

Ургентная экстирпация культи
поджелудочной железы
Лядов К.В., Егиев В.Н., Лядов В.К.,
Коваленко З.А., Козырин И.А. 19

Заключение по разделу 23

ПЕЧЕНЬ

Классификация вариантов артериального
кровоснабжения печени
для рентгенэндоваскулярных вмешательств:
анализ результатов 3756 ангиографий
Балахнин П.В., Таразов П.Г. 24

Оценка морфологических изменений
и функции гепатобилиарной системы
с помощью гадооксевой кислоты (Примовиста)
Шимановский Н.Л. 42

Резекция печени при эхинококкозе
Ахмедов С.М., Иброхимов Н.К.,
Сафаров Б.Дж., Расулов Н.А., Табаров З.В. 49

ЖЕЛЧНЫЕ ПУТИ

Критерии выбора конструкции эндопротеза
для эндоскопического стентирования
желчных протоков
Глебов К.Г., Котовский А.Е., Дюжева Т.Г. 55

ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА

Осложнения и летальность при миниинвазивном
лечении острого некротического панкреатита
Мизгирёв Д.В., Дуберман Б.Л., Эпштейн А.М.,
Кремлёв В.В., Бобовник С.В., Поздеев В.Н.,
Пруднёва Е.В. 66

Миниинвазивные вмешательства
под контролем УЗИ при панкреонекрозе
Михайлуков С.В., Моисеев Е.В.,
Тронин Р.Ю. 72

Связь экспрессии рецепторов мелатонина
с тяжестью острого панкреатита
Шапкина Л.Г., Семенов Д.Ю., Османов З.Х. 79

Возможности метода структурно-резонансной
терапии в комплексном лечении
острого панкреатита
Дятчина Г.В., Иванов Ю.В.,
Панченков Д.Н., Алехнович А.В. 83

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Хронический калькулезный панкреатит:
обзор подходов к хирургическому лечению
Пархисенко Ю.А., Жданов А.И.,
Пархисенко В.Ю., Калашник Р.С. 91

Агенезия желчного пузыря и нормальный
холецистогенез (обзор литературы)
Бородач А.В. 99

Фосфорная магнитно-резонансная
спектроскопия печени (обзор литературы)
Багненко С.С. 111

КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

Тугое ушивание (капитонаж)
постнекротической нагноившейся
псевдокисты поджелудочной железы
Гальперин Э.И., Чевокин А.Ю.,
Игнатюк В.Г., Семенов И.А. 117

Двухэтапная расширенная
гемигепатэктомия по методике "in situ split"
при холангиоцеллюлярном раке
Новрузбеков М.С., Олисов О.Д.,
Луцук К.Н., Донова Л.В., Дриаев В.Т.,
Магомедов К.М., Муслимов Р.Ш.,
Джисоев С.Х. 120

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Рекомендации по лечению больных
нерезектабельным гепатоцеллюлярным раком
(по материалам "Рекомендаций РОНЦ
по диагностике и лечению гепатоцеллюлярного
рака. Версия 1. 2012.")
Долгушин Б.И., Патютко Ю.И.,
Горбунова В.А., Бредер В.В.,
Косырев В.Ю., Вирике Э.Р., Чучуев Е.С. 127

РЕФЕРАТЫ ИНОСТРАННЫХ ЖУРНАЛОВ

Рефераты иностранных журналов
Ахаладзе Г.Г., Ахаладзе Д.Г. 132

ЮБИЛЕЙ

Александр Сергеевич Ермолов
К 80-летию со дня рождения 137

Валерий Алексеевич Кубышкин
К 70-летию со дня рождения 139

Виктор Викторович Цвиркун
К 65-летию со дня рождения 141

Илья Михайлович Буриев
К 60-летию со дня рождения 143

CONTENTS

Publication Requirements	4
--------------------------------	---

INFORMATION

XXI International Congress of Association of Surgical Hepatologists of SIS Countries 10–12 September 2014, Perm'	7
--	---

**"TROUBLE" PANCREAS STUMP
IS THE MAIN PROBLEM
OF PANCREATODUODENECTOMY
(CONTINUATION, BEGINNING 2013, V.18, N 3)**

Extirpation of Pancreatic Stump and Total Duodenopancreatectomy for Prevention and Treatment of Complications after Pancreatic Surgery <i>Egorov V.I.</i>	9
End-to-loop Pancreatoenteroanastomosis During Pancreatoduodenectomy <i>Rogal M.L., Yartsev P.A., Vodyasov A.V.</i>	14
Urgent Extirpation of Pancreatic Stump <i>Lyadov K.V., Egiev V.N., Lyadov V.K., Kovalenko Z.A., Kozirin I.A.</i>	19
Conclusion of the Issue	23

LIVER

Anatomical Classification of Arterial Blood Supply to the Liver for Radio-Endovascular Procedures: Analysis of 3756 Hepatic Angiographies <i>Balakhnin P.V., Tarazov P.G.</i>	24
Evaluation of Morphological and Functional Changes of Hepatobiliary System with Gadoteric Acid (Primovist) <i>Shimanovsky N.L.</i>	42
Hepatic Resection in Liver Echinococcosis <i>Akhmedov S.M., Ibrohimov N.K., Safarov B.D., Rasulov N.A., Tabarov Z.V.</i>	49

BILE DUCTS

Criteria for the Choice of Construction of Endoprosthesis for Endoscopic Biliary Stenting <i>Glebov K.G., Kotovskiy A.E., Dyuzheva T.G.</i>	55
--	----

PANCREAS

Complications and Mortality Rates in Mini-Invasive Procedures for Acute Necrotizing Pancreatitis <i>Mizgirev D.V., Duberman B.L., Epshtein A.M., Kremlev V.V., Bobovnik S.V., Pozdeev V.N., Prudieva E.V.</i>	66
Miniinvasive Procedures for Management of Pancreonecrosis <i>Mikhaylusov S.V., Moiseenkova E.V., Tronin R.Y.</i>	72
Correlation between Melatonin Receptor Expression and Severity of Acute Pancreatitis <i>Shapkina L.G., Semenov D.Yu., Osmanov Z.Kh.</i>	79

The Potential of Structural-resonance Therapy in Combined Treatment of Acute Pancreatitis <i>Dyatchina G.V., Ivanov Yu.V., Panchenkov D.N., Alekhnovich A.V.</i>	83
--	----

REVIEW

Chronic Calculous Pancreatitis: a Review of Approaches to Surgical Management <i>Parhisenko Yu.A., Zhdanov A.I., Parhisenko V.Yu., Kalashnik R.S.</i>	91
Gallbladder Agenesis and the Normal Gallbladder Development (review) <i>Borodach A.V.</i>	99
Phosphorus Magnetic Resonance Hepatic Spectroscopy (review) <i>Bagnenko S.S.</i>	111

CASE REPORTS

Tight Suturing (Capitonnage) of Postnecrotic Purulent Pancreatic Pseudocyst <i>Galperin E.I., Chevokin A.Yu., Ignatyuk V.G., Semenenko I.A.</i>	117
Two-stage "in situ split" Extended Right Hepatectomy in Patient with Cholangiocellular Carcinoma <i>Novruzbekov M.S., Olisov O.D., Lutsik K.N., Donova L.V., Driaev V.T., Magomedov K.M., Muslimov R.Sh., Dzioev S.H.</i>	120

PRACTICAL GUIDELINES

Guidelines Management of Nonresectable Hepatocellular Carcinoma (based on "RSOC recommendations for hepatocellular carcinoma diagnosis and treatment. Version 1.2012.") <i>Dolgushin B.I., Patutko Y.I., Gorbunova V.A., Breder V.V., Kosyrev V.Y., Virshke E.R., Chuchuev E.S.</i>	127
--	-----

ABSTRACTS

Abstracts of Current Foreign Publications <i>Akhaladze G.G., Akhaladze D.G.</i>	132
--	-----

JUBILEES

Aleksandr Sergeevich Ermolov To the 80-th anniversary	137
Valeri Alekseevich Kubishkin To the 70-th anniversary	139
Viktor Viktorovich Tsvirkoun To the 65-th anniversary	141
Ilya Mikhaylovich Buriev To the 60-th anniversary	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 той же академии.

Полуэктов Владимир Леонидович — д.м.н., профессор, заведующий кафедрой факультетской хирургии с курсом урологии той же академии.

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, Khranikh 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.

Khranikh Tatyana Petrovna — Doct. of Med. Sci., Head of Chair of Topographic Anatomy and Operative Surgery of the same Academy.

Poluektov Vladimir Leonidovich — Doct. of Med. Sci., Professor, Head of Chair of Surgery with the Course of Urology of the same 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**.