

АННАЛЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ГЕПАТОЛОГИИ



ANNALY KHIRURGICHESKOY GEPATOLOGII
ANNALS OF HPB SURGERY

© МЕЖДУНАРОДНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
“АССОЦИАЦИЯ ХИРУРГОВ-ГЕПАТОЛОГОВ”

2018. Том 23, № 1

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

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Ахаладзе Г.Г. (Москва, Россия)
Ахмедов С.М. (Душанбе, Таджикистан)
Баймаханов Б.Б. (Алматы, Казахстан)
Буриев И.М. (Москва, Россия)
Восканян С.Э. (Москва, Россия)
Готье С.В. (Москва, Россия)
Гупта Субаш (Нью-Дели, Индия)
Емельянов С.И. (Москва, Россия)
Йенгпруксаван Анусак (Нью-Джерси, США)
Кармазановский Г.Г. (Москва, Россия)
(зам. главного редактора –
распорядительный директор)
Ким Э.Ф. (Москва, Россия)
Котовский А.Е. (Москва, Россия)
Кубышкин В.А. (Москва, Россия)
Ли Кванг Вунг (Сеул, Корея)

Манукьян Г.В. (Москва, Россия)
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)
Хабиб Наги (Лондон, Великобритания)
Хатьков И.Е. (Москва, Россия)
Хоронько Ю.В. (Ростов-на-Дону, Россия)
(научный редактор)
Цвиркун В.В. (Москва, Россия)
Шоповальянец С.Г. (Москва, Россия)
Шулутко А.М. (Москва, Россия)
Эдвин Бьёрн (Осло, Норвегия)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Алиханов Р.Б. (Москва, Россия), **Багненко С.Ф.** (Санкт-Петербург, Россия), **Беззубов Б.Х.** (Бишкек, Киргизия),
Бебуришвили А.Г. (Волгоград, Россия), **Власов А.П.** (Саранск, Россия), **Гранов Д.А.** (Санкт-Петербург, Россия),
Ефанов М.Г. (Москва, Россия), **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),
Старков Ю.Г. (Москва, Россия), **Степанова Ю.А.** (Москва, Россия), **Тиммербулатов В.М.** (Уфа, 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.

Журнал включен в Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science

Адрес для корреспонденции:

115446, Москва, Коломенский проезд, 4, ГКБ им. С.С. Юдина. Проф. Дюжевой Т.Г.
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>

Подписной индекс по каталогу “Роспечати” 47434

ANNALS OF HPB SURGERY

ANNALY KHIRURGICHESKOY GEPATOLOGII



АННАЛЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ГЕПАТОЛОГИИ

© INTERNATIONAL PUBLIC ORGANIZATION "ASSOCIATION OF SURGICAL HEPATOLOGISTS"

2018. V. 23. N 1

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

President of the Journal **E.I. Galperin** (Moscow, Russia)
Editor-in-Chief **T.G. Dyuzheva** (Moscow, Russia)
Associate Editor **V.A. Vishnevsky** (Moscow, Russia)
Associate Editor **P.S. Vetshev** (Moscow, Russia)
Associate Editor **M.V. Danilov** (Moscow, Russia)
Secretary Editor, Scientific Editor **S.P. Vetshev** (Moscow, Russia)

EDITORIAL BOARD:

Akhaladze G.G. (Moscow, Russia)
Akhmedov S.M. (Dushanbe, Tajikistan)
Baymakhanov B.B. (Almaty, Kazakhstan)
Buriev I.M. (Moscow, Russia)
Gautier S.V. (Moscow, Russia)
Gupta Subash (New Delhi, India)
Edwin Bjørn (Oslo, Norway)
Emelianov S.I. (Moscow, Russia)
Habib Nagy (London, Great Britain)
Karmazanovsky G.G. (Moscow, Russia)
(Associate Editor – Chief Executive)
Kim E.F. (Moscow, Russia)
Khatkov I.E. (Moscow, Russia)
Khoron'ko Yu.V. (Rostov-na-Donu, Russia)
(Scientific Editor)

Kotovskiy A.E. (Moscow, Russia)
Kubishkin V.A. (Moscow, Russia)
Lee Kwang-Woong (Seoul, Korea)
Manukyan G.V. (Moscow, Russia)
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)
Voskanyan S.E. (Moscow, Russia)
Yengpruksawan Anusak (New Jersey, USA)

BOARD OF CONSULTANTS:

Alikhanov R.B. (Moscow, Russia), **Bagnenko S.F.** (St.-Petersburg, Russia), **Bebezov B.Kh.** (Bishkek, Kirgizia),
Beburishvili A.G. (Volgograd, Russia), **Vlasov A.P.** (Saransk, Russia), **Granov D.A.** (St.-Petersburg, Russia), **Efanov M.G.**
(Moscow, Russia), **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), **Starkov Yu.G.** (Moscow, Russia),
Stepanova Yu.A. (Moscow, Russia), **Timerbulatov V.M.** (Ufa, 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.

The Journal is included in the Russian Science Citation Index (RSCI) on the platform Web of Science

Address for Correspondence:

Prof. Dyuzheva T.G.,
S.S. Yudin Hospital, 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 5

Пленум Правления Ассоциации
гепатопанкреатобилиарных хирургов стран СНГ
17–18 мая 2018 г., Ханты-Мансийск 8

XXV юбилейный конгресс Ассоциации
гепатопанкреатобилиарных хирургов стран СНГ
19–21 сентября 2018 г., Алматы 9

ЛАПАРОСКОПИЧЕСКАЯ И РОБОТ-АССИСТИРОВАННАЯ ХИРУРГИЯ ПЕЧЕНИ И ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Игорь Евгеньевич Хатьков —
редактор раздела 11

От редактора раздела 12

Лапароскопический забор фрагментов печени
от живого родственного донора
для трансплантации детям
Готье С.В., Монахов А.Р., Галлямов Э.А.,
Загайнов Е.В., Цирульников О.М.,
Сёмыш К.О., Джанбеков Т.А., Хизроев Х.М.,
Олешкевич Д.О., Чеклецова Е.В. 13

Робот-ассистированные операции
в хирургии поджелудочной железы
Кригер А.Г., Берелавичус С.В., Калдаров А.Р.,
Горин Д.С., Смирнов А.В., Ахтанин Е.А.,
Раевская М.Б., Икрамов Р.З. 19

Опыт лапароскопических и робот-ассистированных
дистальных резекций поджелудочной железы
Шабунин А.В., Бедин В.В., Тавобилов М.М.,
Лебедев С.С., Карпов А.А. 25

Лапароскопические технологии в хирургии
новообразований печени и поджелудочной железы
Восканян С.Э., Артемьев А.И.,
Найденов Е.В., Забежский Д.А.,
Шабалин М.В., Утешев И.Ю. 30

Ближайшие и отдаленные результаты
лапароскопических и робот-ассистированных
резекций печени. Оценка опыта
специализированного центра
Ефанов М.Г., Алиханов Р.Б., Цвиркун В.В.,
Казаков И.В., Ким П.П., Ванькович А.Н.,
Ахаладзе Д.Г., Грендале К.Д., Заманов Э.Н. 38

Лапароскопическая панкреатодуоденальная резекция:
эволюция результатов 215 операций
Хатьков И.Е., Цвиркун В.В., Израйлов Р.Е.,
Васнев О.С., Байчоров М.Э., Тютюник П.С.,
Хисамов А.А., Андрианов А.В., Михневич М.В. ... 47

ПЕЧЕНЬ

Сравнительный анализ применения неравновесной
плазмы и криодеструкции при хронических абсцессах
печени в эксперименте

Бушланов П.С., Мерзликин Н.В.,
Семичев Е.В., Байков А.Н., Цхай В.Ф.,
Иванов В.В., Каланда Н.С., Кощевец Е.С.,
Миронов Н.Е., Рукавишников А.А. 55

Эволюция технологий азигопортального разобщения
в профилактике кровотечений портального генеза
Назыров Ф.Г., Девятков А.В.,
Бабаджанов А.Х., Салимов У.Р. 65

Результаты оперативного лечения
больных альвеококкозом печени
Оморов Р.А., Айтбаев С.А.,
Каниетов А.К., Абдиев А.А. 74

Хирургическое лечение метастазов
колоректального рака в печень
Заривчацкий М.Ф., Мугатаров И.Н.,
Каменских Е.Д., Блинов С.А.,
Денисов С.А., Кравцова Т.Ю. 80

Влияние биологической комбинации
(экстракт из растущей печени)
на культуры клеток различного происхождения
Дюжеева Т.Г., Ковина М.В., Платонова Л.В.,
Людуп А.В., Куимов А.Н., Клабуков И.Д.,
Гао С., Балясин М.В., Гальперин Э.И. 88

ЖЕЛЧНЫЕ ПУТИ

Микрохолецистостомия чрескожным
внутрибрюшинным доступом при остром
обструктивном холецистите
Охотников О.И., Яковлева М.В.,
Григорьев С.Н., Пахомов В.И. 96

Комментарий редколлегии 103

Субтотальная холецистэктомия в хирургии
объемных образований органов
гепатопанкреатодуоденальной зоны
Барванян Г.М., Власов А.П. 104

Комментарий 108

РЕФЕРАТЫ ИНОСТРАННЫХ ЖУРНАЛОВ

Рефераты иностранных журналов
Ахаладзе Г.Г., Ахаладзе Д.Г. 109

ХРОНИКА

Резолюция XXIV Международного конгресса
Ассоциации гепатопанкреатобилиарных
хирургов стран СНГ
“Актуальные проблемы
гепатопанкреатобилиарной хирургии”
19–22 сентября 2017 года, г. Санкт-Петербург ... 116

ЮБИЛЕЙ

Юрий Семенович Винник
К 70-летию со дня рождения. 121

CONTENTS

Publication Requirements	5
--------------------------------	---

Hepato-Pancreato-Biliary Association of Commonwealth of Independent States Executive Board Plenary Session May, 17–18, 2018, Khanty-Mansiysk	8
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

XXV International Congress of Hepato-Pancreato-Biliary Association of Commonwealth of Independent States September, 19–21, 2018, Almaty, Kazakhstan	9
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

LAPAROSCOPIC AND ROBOT-ASSISTED LIVER AND PANCREATIC SURGERY

Igor Evgenievich Khatkov – Editor of the Issue	11
---------------------------------------------------------	----

From Editor of the Issue	12
--------------------------------	----

Laparoscopic Approach in Liver Harvesting from Living Donors for Transplantation in Children <i>Gautier S.V., Monakhov A.R., Gallyamov E.A., Zagaynov E.V., Tsirulnikova O.M., Semash K.O., Dzhanbekov T.A., Khizroev Kh.M., Oleshkevich D.O., Chekletsova E.V.</i>	13
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Robot-assisted Procedures in Pancreatic Surgery <i>Kruger A.G., Berelavichus S.V., Kaldarov A.R., Gorin D.S., Smirnov A.V., Akhtanin E.A., Raevskaia M.B., Ikramov R.Z.</i>	19
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Experience of Laparoscopic and Robot-assisted Distal Pancreatectomy <i>Shabunin A.V., Bedin V.V., Tavobilov M.M., Lebedev S.S., Karpov A.A.</i>	25
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Laparoscopic Surgery for Liver and Pancreatic Neoplasms <i>Voskanyan S.E., Artemiyev A.I., Naydenov E.V., Zabezhinsky D.A., Shabalin M.V., Uteshev I.Yu.</i>	30
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Early and Long-term Outcomes of Laparoscopic and Robot-assisted Liver Resections. Specialized Center's Experience <i>Efanov M.G., Alikhanov R.B., Tsvirkun V.V., Kazakov I.V., Kim P.P., Vankovich A.N., Akhaladze D.G., Grendal K.D., Zamanov E.N.</i>	38
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Laparoscopic Pancreatoduodenectomy: Results Evolution over 215 Procedures <i>Khatkov I.E., Tsvirkun V.V., Izrailov R.E., Vasnev O.S., Baychorov M.E., Tyutyunnik P.S., Khisamov A.A., Andrianov A.V., Mikhnevich M.V.</i> ..	47
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

LIVER

Comparative Analysis of "Nonequilibrium Plasma" and Cryodestruction in Surgery of Chronic Liver Abscesses in the Experiment	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<i>Bushlanov P.S., Merzlikin N.V., Semichev E.V., Baykov A.N., Tskhay V.F., Ivanov V.V., Kalanda N.S., Koshchevets E.S., Mironov N.E., Rukavishnikova A.A.</i>	55
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Evolution of Azigoportal Dissociation Technologies in Prevention of Bleedings of Portal Genesis <i>Nazyrov F.G., Devyatov A.V., Babadzhanov A.Kh., Salimov U.R.</i>	65
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Results of Surgical Treatment of Patients with Liver Alveolar Echinococcosis <i>Omorov R.A., Aitbaev S.A., Kaniyev A.K., Abdiev A.A.</i>	74
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Surgical Treatment of Colorectal Cancer Liver Metastases <i>Zarivchatskiy M.F., Mugatarov I.N., Kamenskikh E.D., Blinov S.A., Denisov S.A., Kravtsova T.Yu.</i>	80
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Effect of Growing Liver Biological Set on Various Cellular Cultures <i>Dyuzheva T.G., Kovina M.V., Platonova L.V., Lyundup A.V., Kuimov A.N., Klabukov I.D., Gao Xu, Balyasin M.V., Galperin E.I.</i>	88
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

BILE DUCTS

Percutaneous Cholecystostomy Via Intraperitoneal Approach in Acute Obstructive Cholecystitis <i>Okhotnikov O.I., Yakovleva M.V., Grigoriev S.N., Pakhomov V.I.</i>	96
Commentary of Editorial Board	103

Subtotal Cholecystectomy in Surgery for Pancreatic Head and Periapillary Zone Masses <i>Barvanyan G.M., Vlasov A.P.</i>	104
Commentary	108

ABSTRACTS

Abstracts of Current Foreign Publications <i>Akhaladze G.G., Akhaladze D.G.</i>	109
------------------------------------------------------------------------------------------	-----

CHRONICLE

Resolution of XXIV International Congress of Hepato-Pancreato-Biliary Association of Commonwealth of Independent States 19–22 September 2017, St.-Petersburg	116
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

JUBILEES

Yury Semenovich Vinnik To 70th Anniversary	121
-----------------------------------------------------	-----