

# АННАЛЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ГЕПАТОЛОГИИ



ANNALS OF SURGICAL HEPATOLOGY  
ANNALY KHIRURGICHESKOY GERATOLOGII

© МЕЖДУНАРОДНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "АССОЦИАЦИЯ ХИРУРГОВ-ГЕПАТОЛОГОВ"

2016. Том 21, № 1

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)  
**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)  
**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)  
**Цвиркун В.В.** (Москва, Россия)  
**Шоповальянц С.Г.** (Москва, Россия)  
**Шулутко А.М.** (Москва, Россия)  
**Эдвин Бьёрн** (Осло, Норвегия)

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

**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), **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.

## Журнал индексируется:

Russian Science Citation Index (РИНЦ) • Russian Science Citation Index (RSCI)

ИМПАКТ-фактор РИНЦ 2014: 0,645

## Адрес для корреспонденции:

115446, Москва, Коломенский проезд, 4, Клиническая больница № 79. 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>

Подписной индекс по каталогу "Роспечати" 47434

# ANNALS OF SURGICAL HEPATOLOGY ANNALY KHIRURGICHESKOY GEPATOLOGII



АННАЛЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ГЕПАТОЛОГИИ

© INTERNATIONAL PUBLIC ORGANIZATION "ASSOCIATION OF SURGICAL HEPATOLOGISTS"

2016. V. 21. N 1

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)  
**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)  
**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)  
**Habib Nagy** (London, Great Britain)  
**Tsvirkoun V.V.** (Moscow, Russia)  
**Shapovalyants S.G.** (Moscow, Russia)  
**Shulutko A.M.** (Moscow, Russia)  
**Edwin Bjørn** (Oslo, Norway)

## BOARD OF CONSULTANTS:

**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.** (Saransk, Russia), **Granov A.M.**  
(St.-Petersburg, 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), **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.

## Journal is Indexed in:

Russian Science Citation Index (RSCI) • Russian Science Citation Index (RSCI)

Impact-factor RSCI 2014: 0,645

## Address for Correspondence:

Prof. Galperin E.I.,  
Hospital #79, 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
XXIII Международный Конгресс Ассоциации гепатопанкреатобилиарных хирургов стран СНГ ...	8
Обращение главного редактора .....	10

## НЕЙРОЭНДОКРИННЫЕ ОПУХОЛИ

Николай Анатольевич Майстренко — редактор раздела .....	11
От редактора раздела .....	12
Диагностика и хирургическое лечение нейроэндокринных опухолей поджелудочной железы и желудочно-кишечного тракта <i>Майстренко Н.А., Ромащенко П.Н., Лысанюк М.В.</i> .....	13
Эволюция алгоритма топической диагностики гормонально-активных нейроэндокринных опухолей поджелудочной железы <i>Егоров А.В., Мусаев Г.Х., Фоминых Е.В., Кондрашин С.А., Парнова В.А., Васильев И.А., Лежвинский Д.В.</i> .....	21
Современные технологии в диагностике и хирургическом лечении больных инсулиномой поджелудочной железы <i>Семёнов Д.Ю., Османов З.Х., Чекмасов Ю.С., Лазарева И.Д., Полиглоттов О.В., Богданова Т.С., Барышникова В.В.</i> .....	28
Комбинированное лечение больных нейроэндокринными карциномами поджелудочной железы <i>Гранов Д.А., Павловский А.В., Попов С.А., Поликарпов А.А., Моисеенко В.Е.</i> .....	32

## ПЕЧЕНЬ

Эффективность стереотаксической лучевой терапии у больных с метастатическим поражением печени <i>Ткачёв С.И., Патютко Ю.И., Медведев С.В., Романов Д.С., Сагайдак И.В., Заспа О.А., Быкова Ю.Б., Герасимов Ю.А., Подлужный Д.В., Гахраманов А.Д., Поляков А.Н., Юрьева Т.В., Гутник Р.А., Михайлова А.В., Язгунович И.П., Федосеенко Д.И.</i> .....	38
Современные методы хирургического лечения распространенного альвеококкоза печени <i>Загайнов В.Е., Киселев Н.М., Горохов Г.Г., Васенин С.А., Бельский В.А., Шалапуда В.И., Рыхтик П.И.</i> .....	44

## ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА

Двухбаллонная энтероскопия в диагностике и лечении осложнений хирургии хронического панкреатита <i>Воробей А.В., Шулейко А.Ч., Орловский Ю.Н., Вижинис Е.И., Лагодич Н.А.</i> .....	53
---	----

## ЖЕЛЧНЫЕ ПУТИ

Прогностический анализ результатов отсроченной лапароскопической холецистэктомии при воспалительных изменениях желчного пузыря <i>Чан Ючун.</i> .....	59
--	----

## ОБЗОР

Современные тенденции в хирургии печени и поджелудочной железы. Часть 1. Хирургия первичного рака печени и трансплантация печени. Обзор материалов Пятого конгресса Азиатско-Тихоокеанской гепатопанкреатобилиарной ассоциации <i>Ефанов М.Г., Степанова Ю.А., Ионкин Д.А.</i> ....	78
--	----

## КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Эхинококкоз поджелудочной железы <i>Буткевич А.Ц., Богданов С.Н., Задоян Ю.С.</i> ....	86
Комплексное лечение при большом метастазе колоректального рака в печень с вовлечением трех печеночных вен <i>Ахаладзе Г.Г., Станоевич У., Гребенкин Е.Н., Ахаладзе Д.Г.</i> .....	89
Кистозная трансформация нейроэндокринных опухолей <i>Степанова Ю.А., Терещенко А.Д., Ахтанян Е.А., Кригер А.Г., Цыганков В.Н., Калинин Д.В.</i> .....	94
Успешное выполнение обширной резекции печени при холангиоцеллюлярной карциноме после двукратной портоэмболизации <i>Тупикин К.А., Андрейцева О.И., Варава А.Б., Гаврилов Я.Я., Мирошкина И.В., Кармазановский Г.Г., Вишневский В.А.</i> .....	103
Улучшение углеводного обмена при диабете после хирургического лечения рака головки поджелудочной железы <i>Баранников А.Ю., Сахно В.Д., Андреев А.В., Токаренко Е.В.</i> .....	109
Рецидивирующая механическая желтуха при кистозной дилатации внутрипеченочных желчных протоков <i>Татаршаев М.Х., Боташева В.С., Борлаков В.Р., Каракотова З.Б., Махожьев А.М.</i> .....	114

## МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

Применение принципов доказательной медицины к изучению хирургических заболеваний селезенки <i>Григорьев С.Е., Апарцин К.А.</i> .....	119
--	-----

## РЕФЕРАТЫ ИНОСТРАННЫХ ЖУРНАЛОВ

Рефераты иностранных журналов <i>Ахаладзе Г.Г., Ахаладзе Д.Г.</i> .....	125
--	-----

## ЮБИЛЕЙ

Михаил Валентинович Кукош К 70-летию со дня рождения .....	130
Станислав Иванович Третьяк К 65-летию со дня рождения .....	131

## CONTENTS

Publication Requirements .....	5
XXIII Congress of IO "Hepato-Pancreato-Biliary Association of Commonwealth of Independent States" ..	8
Editor's letter .....	10

**NEUROENDOCRINE TUMORS**

Nikolai Anatolyevich Maystrenko – Editor of the Issue .....	11
From Editor of the Issue .....	12
Diagnosis and Surgical Treatment of Neuroendocrine Tumors of the Pancreas and Gastrointestinal Tract <i>Maystrenko N.A., Romashchenko P.N., Lysanyuk M.V.</i> .....	13
Evolution of Topical Diagnostic Algorithm for Pancreatic Hormone-Producing Neuroendocrine Tumors <i>Egorov A.V., Musaev G.Kh., Fominykh E.V., Kondrashin S.A., Parnova V.A., Vasiliev I.A., Lezhinsky D.V.</i> .....	21
Modern Technologies in Diagnosis and Surgical Treatment of Pancreatic Insulinomas <i>Semyonov D.Yu., Osmanov Z.Kh., Chekmasov Yu.S., Lazareva I.D., Poliglottov O.V., Bogdanova T.S., Baryshnikova V.V.</i> .....	28
Combined Treatment of Patients with Pancreatic Neuroendocrine Carcinomas <i>Granov D.A., Pavlovskiy A.V., Popov S.A., Polikarpov A.A., Moiseenko V.E.</i> .....	32

**LIVER**

The Efficiency of Stereotaxic Radiotherapy in Patients with Liver Metastases <i>Tkachev S.I., Patyutko Yu.I., Medvedev S.V., Romanov D.S., Sagaydak I.V., Zaspas O.A., Bykova Yu.B., Gerasimov Yu.A., Podluzhny D.V., Gakhramanov A.D., Polyakov A.N., Yurieva T.V., Gutnik R.A., Mikhailova A.V., Yazhgunovich I.P., Fedoseenko D.I.</i> .....	38
Modern Methods of Surgical Treatment of Diffuse Liver Alveococcosis <i>Zagaynov V.E., Kiselev N.M., Gorokhov G.G., Vasenin S.A., Belskiy V.A., Shalapuda V.I., Rykhtik P.I.</i> .....	44

**PANCREAS**

Double Balloon Enteroscopy in the Diagnostics and Treatment of Chronic Pancreatitis Surgery Complications <i>Vorobey A.V., Shuleyko A.C., Orlovsky Yu.N., Vizhinis Ye.I., Lagodich N.A.</i> .....	53
--	----

**BILE DUCTS**

A Predictive Outcome Analysis of Interval Cholecystectomy Based on Gall Bladder Inflammation Status during Immediate Laparoscopic Cholecystectomy <i>Yu-Chung Chang</i> .....	59
---	----

**REVIEW**

Modern Trends in Liver and Pancreatic Surgery. Chapter 1. Hepatocellular and Intrahepatic Cholangiocellular Cancer Surgery and Liver Transplantation. Overview of 5 <sup>th</sup> Congress of Asian-Pacific HPBA <i>Efanov M.G., Stepanova Yu.A., Ionkin D.A.</i> .....	78
---	----

**CASE REPORTS**

Pancreatic Echinococcosis <i>Butkevich A.C., Bogdanov S.N., Zadoyan Yu.S.</i> ....	86
Comprehensive Treatment of Large Liver Metastasis of Colorectal Cancer with Involvement of Three Hepatic Veins <i>Akhaladze G.G., Stanoevich U., Grebyonkin E.N., Akhaladze D.G.</i> .....	89
Cystic Transformation of Neuroendocrine Tumors <i>Stepanova Yu.A., Tereshchenko A.D., Akhtanin E.A., Krieger A.G., Tsygankov V.N., Kalinin D.V.</i> .....	94
Successful Extensive Liver Resection for Cholangiocarcinoma after Double Portoembolization <i>Tupikin K.A., Andreytseva O.I., Varava A.B., Gavrilov Ya.Ya., Miroshkina I.V., Karmazanovsky G.G., Vishnevsky V.A.</i> .....	103
Carbohydrate Metabolism Improvement in Diabetes Patients after Surgical Treatment of Pancreatic Head Cancer <i>Barannikov A.Yu., Sakhno V.D., Andreev A.V., Tokarenko E.V.</i> .....	109
Recurrent Obstructive Jaundice due to Cystic Dilatation of Intrahepatic Bile Ducts <i>Tatarshaov M.Kh., Botasheva V.S., Borlakov V.R., Karakotova Z.B., Makhozhev A.M.</i> .....	114

**RESEARCH METHODOLOGY**

Evidence Based Medicine in Splenic Diseases <i>Grigoriev S.E., Apartsin K.A.</i> .....	119
---	-----

**ABSTRACTS**

Abstracts of Current Foreign Publications <i>Akhaladze G.G., Akhaladze D.G.</i> .....	125
--	-----

**JUBILEES**

Mikhail Valentinovich Kukosh To 70th Anniversary .....	130
Stanislav Ivanovich Tretyak To 65th Anniversary .....	131