

ISSN 0023-1207 (Print)
ISSN 2309-5628 (Online)

ХИРУРГИЯ

Журнал имени Н.И. Пирогова



10'2024

Научно-практический журнал

Основан в 1901 г.

МЕДИА  СФЕРА

Институт хирургии им. А.В. Вишневского
Издательская группа «Медиа Сфера»

«Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова» —
научно-практический рецензируемый
медицинский журнал. Выходит 12 раз в год
Основан в 1925 году

Печатный орган Российского общества хирургов

Журнал представлен в следующих международных
базах данных и информационно-справочных
изданиях: РИНЦ (Российский индекс научного
цитирования), Web of Science (Russian Science Citation
Index — RSCI), PubMed/Medline, Scopus
(через Medline), Ulrich's Periodicals Directory,
Google Scholar.

Издательская группа «Медиа Сфера»:

127238 Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4
Тел.: (495) 482-4329
Факс: (495) 482-4312
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:

127238 Москва, а/я 54, «Медиа Сфера»
Отдел рекламы: (495) 482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: (495) 482-5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Редакция не несет ответственности за содержание
рекламных материалов. Точка зрения авторов может
не совпадать с мнением редакции. К публикации при-
нимаются только статьи, подготовленные в соот-
ветствии с правилами для авторов. Направляя статью
в редакцию, авторы принимают условия договора
публичной оферты. С правилами для авторов и дого-
вором публичной оферты можно ознакомиться
на сайте www.mediasphera.ru. Полное или частичное
воспроизведение материалов, опубликованных в жур-
нале, допускается только с письменного разрешения
издателя — Издательской группы «Медиа Сфера».

Адрес редакции:

119991 Москва, Абрикосовский пер., д. 2
Тел.: (499) 248-5222, (495) 482-0604

Адрес для корреспонденции:

119991 Москва,
Абрикосовский пер., д. 2, РНЦХ, этаж 7
E-mail: surg@mediasphera.ru
Зав. редакцией В.В. Чаречанская

Оригинал-макет изготовлен
издательской группой «Медиа Сфера»
Компьютерный набор и верстка:
М.В. Коновалова
Корректор: О.М. Тарарина
Перевод: к.м.н. Г.И. Салагаев

Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ054

Подписано в печать 17.10.2024
Формат 60×90 1/8. Тираж 4000 экз.
Усл. печ. л. 19. Заказ 5679

Отпечатано в ООО «Полиграфический комплекс Экспресс»

ХИРУРГИЯ

Журнал имени Н.И. Пирогова

10'2024

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор Ю.В. Белов, акад. РАН, д.м.н., проф.

Зам. гл. редактора А.Ш. Ревиншвили, акад. РАН, д.м.н., проф.

Зам. гл. редактора А.В. Сажин, член-корр. РАН, д.м.н., проф.

Отв. секретарь В.П. Сажин, д.м.н., проф.

Науч. редактор Н.Н. Крылов, д.м.н., проф.

М.М. Абакумов, д.м.н., проф.

С.И. Ачкасов, член-корр. РАН, д.м.н., проф.

Александр Бахман, проф., доктор медицины
(Базель, Швейцария)

Игорь Белянский, доктор медицины
(Аннаполис, Мэриленд, США)

Стивен Д. Векснер, доктор медицины
(Уэстон, Флорида, США)

А.А. Еременко, член-корр. РАН, д.м.н., проф.

О.И. Кит, акад. РАН, проф.

Г.П. Котельников, акад. РАН, проф.

А.Г. Кригер, д.м.н., проф.

В.А. Кубышкин, акад. РАН, д.м.н., проф.

О.Э. Луцевич, член-корр. РАН, д.м.н., проф.

Гильберт Массард, проф., доктор медицины
(Страсбург, Франция)

В.Н. Павлов, акад. РАН, проф.

В.Д. Паршин, член-корр. РАН, д.м.н., проф.

В.А. Порханов, акад. РАН, проф.

Д.Ю. Пушкарь, акад. РАН, проф.

А.Ю. Разумовский, член-корр. РАН, д.м.н., проф.

А.Б. Рябов, д.м.н., проф.

А.В. Федоров, д.м.н., проф.

А.Ф. Черноусов, акад. РАН, д.м.н., проф.

А.В. Шабунин, акад. РАН, проф.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В.В. Анищенко, проф. (Россия)

Б.Н. Башанкаев (Россия)

А.Г. Бебуришвили, проф. (Россия)

А.П. Власов, д.м.н., проф. (Россия)

И.И. Затевахин, акад. РАН, проф. (Россия)

М.Р. Кузнецов, д.м.н., проф. (Россия)

С.И. Панин, д.м.н. (Россия)

М.И. Прудков, проф. (Россия)

М.Ф. Черкасов, проф. (Россия)

Ю.А. Шельгин, акад. РАН (Россия)

А.М. Шулуток, проф. (Россия)

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ «Хирургия. Журнал имени Н.И. Пирогова» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Издательская группа МЕДИА СФЕРА Москва • MEDIA SPHERA Publishing Group Moscow

Vishnevsky Institute of Surgery
«Media Sphera» Publishing Group

Pirogov Russian Journal of Surgery is a monthly
peer-reviewed medical journal published by
«MEDIA SPHERA» Publishing Group
Founded in 1925

The print organ of the Russian Society of Surgeons

The journal is indexed in following databases: RSCI
(Russian Science Citation Index — RSCI), Web of Science,
PubMed/Medline, Scopus (through the Medline),
Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

«Media Sphera» Publishing Group:

127238 Moscow,
Dmitrovskoye sh., 46/2, floor 4
Phone: (495) 482-4329
Fax: (495) 482-4312
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

Address for correspondence:

127238 Moscow, PO Box 54, Media Sphera
Advertising Department: (495) 482-0604
reklama@mediasphera.ru
Subscription department: (495) 482-5336
zakaz@mediasphera.ru

The Editorial board is not responsible for the content
of advertising materials. Editorial opinion does not always
coincide with the opinion of the authors. Only the articles
prepared according to the authors' guidelines are accepted
for publication. Submitting an article to the editorial board
the authors accept the terms and conditions of the public
offer agreement. Authors' guidelines and public offer
agreement may be found on the website: www.mediasphera.ru. Complete or partial reproduction of the materials
is allowed only by written permission of the Publisher —
«Media Sphera» publishing group.

Editorial office:

119991 Moscow,
Abrikosovsky lane, 2, RRCS
Phone: (499) 248-5222, (495) 482-0604

Address for correspondence:

119991 Moscow,
Abrikosovsky lane, 2, RRCS, floor 7
E-mail: surg@mediasphera.ru
Managing editor V.V. Charechanskaya

Original layout is made by «Media Sphera» Publishing Group

Computer composition and layout:

M.V. Konovalova

Corrector: O.M. Tararina

Translation: G.I. Salagaev

Pirogov Russian Journal of SURGERY

10'2024

SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief

Yu.V. Belov, MD, PhD, professor, acad. of RAS

Deputy Editor-in-Chief

A.Sh. Revishvili, MD, PhD, professor, acad. of RAS

A.V. Sazhin, corresponding-member of RAS, MD, PhD, professor

Responsible secretary

V.P. Sazhin, MD, PhD, professor

Scientific Editor

N.N. Krylov, MD, PhD, professor

Editorial board

M.M. Abakumov, MD, PhD, professor

S.I. Achkasov, corresponding-member of RAS, MD, PhD, professor

Alexander Bachmann, Prof., MD (Basel, Switzerland)

Igor Belyansky, MD (Annapolis, Maryland, USA)

Steven D. Wexner, MD (Weston, Florida, USA)

A.A. Eremenko, corresponding-member of RAS, MD, PhD, professor

O.I. Kit, academician of RAS, MD, PhD, professor

G.P. Kotelnikov, academician of RAS, MD, PhD, professor

A.G. Kriger, MD, PhD, professor

V.A. Kubyshkin, academician of RAS, MD, PhD, professor

O.E. Lutsevich, corresponding-member of RAS, MD, PhD, professor

Gilbert Massard, Member of the Editorial Board,
Prof., MD, Msc, PhD, HDR (Strasbourg, France)

V.N. Pavlov, academician of RAS, MD, PhD, professor

V.D. Parshin, corresponding-member of RAS, MD, PhD, professor

V.A. Porhanov, academician of RAS, professor

D.Yu. Pushkar, academician of RAS, MD, PhD, professor

A.Yu. Razumovskiy, corresponding-member of RAS, MD, PhD, professor

A.B. Ryabov, MD, professor

A.V. Fedorov, MD, PhD, professor

A.F. Chernousov, academician of RAS, MD, PhD, professor

A.V. Shabunin, academician of RAS, MD, PhD, professor

EDITORIAL COUNCIL

V.V. Anischenko, professor (Russia)

B.N. Bashankaev (Russia)

A.G. Beburishvili, professor (Russia)

A.P. Vlasov MD, professor (Russia)

I.I. Zatevakhin, academician of RAS, MD, PhD, professor (Russia)

M.R. Kuznetsov MD, professor (Russia)

S.I. Panin MD (Russia)

M.I. Prudkov, professor (Russia)

M.F. Cherkasov, professor (Russia)

Yu.A. Shelygin, academician of RAS (Russia)

A.M. Shulutko, professor (Russia)

According to Higher Attestation Commission (HAC) decision of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation, the journal «Pirogov Russian Journal of Surgery» is included into the List of leading peer-reviewed scientific journals issued in the Russian Federation for publication of the main results of dissertational research for academic degrees of Doctor and Candidate of Sciences.

Издательская группа МЕДИЯ СФЕРА Москва • MEDIA SPHERA Publishing Group Moscow

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Хатьков И.Е., Алиханов Р.Б., Бедин В.В., Бредер В.В., Брицкая Н.Н., Восканян С.Э., Вишневский В.А., Гранов Д.А., Жукова Л.Г., Загайнов В.Е., Коваленко Д.Е., Королева А.А., Кулезнева Ю.В., Мелехина О.В., Назаренко А.В., Одинцова М.В., Петров Л.О., Погребняков И.В., Подлужный Д.В., Поляков А.Н., Поршеников И.А., Руткин И.О., Семенов Н.Н., Судаков М.А., Тараканов П.В., Феоктистова П.С., Цвиркун В.В., Чжао А.В., Шабунин А.В., Ефанов М.Г.
 Российский консенсус по лечению внутривисцеральной холангиокарциномы 7

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Лебедев Н.В., Климов А.Е., Попов В.С., Абуладзе И.О., Бархударов А.А.
 О возможности проведения лапароскопических операций при распространенном перитоните 21

Ефетов С.К., Зубайраева А.А., Рычкова А.К.
 Персонализированная оценка сложности ДЗ-лимфодиссекции при раке правой половины ободочной кишки с учетом вариативной анатомии верхних брыжеечных сосудов 29

Дымова О.В., Аксельрод Б.А., Губко А.В., Гуськов Д.А., Чарчян Э.Р., Еременко А.А., Гончарова А.В., Гладышева В.Г.
 Прогностическая шкала для раннего выявления осложненного течения послеоперационного периода у пациентов, оперированных на грудном отделе аорты: *post-hoc* анализ динамики биомаркеров 38

Божок А.А., Зикийходжаев А.Д., Кветенадзе Г.Е., Мошурова М.В., Тимошкин В.О., Шомова М.В., Манелов А.Е.
 Диагностическая ценность флюоресцентной лимфографии для биопсии сигнальных лимфатических узлов при раке молочной железы. Обобщающий опыт нескольких специализированных центров 49

Стец В.В., Колобаева Е.Г., Грабко Е.А., Шестопалов А.Е.
 Нутритивная поддержка в реабилитации пострадавших с тяжелой сочетанной травмой 62

ОБЗОРЫ

Эктов В.Н., Федоров А.В., Ходорковский М.А., Куркин А.В.
 Трансгастральная некрэктомия при остром панкреатите 73

Julio Elías Atoche, José Caballero-Alvarado, Katherine Lozano-Peralta, Carlos Zavaleta-Corvera
 Диагностические шкалы острого аппендицита у детей 80

Егиазян К.А., Чуловская И.Г., Космынины В.С., Жаров Д.С., Шатов А.М.
 Выбор препаратов для проводниковой анестезии в хирургии кисти 88

КРАТКИЕ СТАТЬИ

Лысенко А.В., Салагаев Г.И., Вавилов А.В., Гилевская Ю.С., Белов Ю.В.
 Повторная хирургическая коррекция выносящего тракта правого желудка у пациентки с деструкцией ксеноперикардиальной заплаты с моностворкой 97

Александров Ю.К., Семиков В.И., Баранов Г.А., Шулуток А.М.
 Инородное тело щитовидной железы 102

Печетов А.А., Вишневская Г.А.
 Ларинготрахеальная резекция по типу Н. Grillo с разобщением трахеопищеводного свища у больного с посттрахеостомической тотальной рубцовой атрезией гортани и стенозом шейного отдела трахеи в сочетании с переломом перстневидного хряща 109

Жигалова С.Б., Манукьян Г.В., Водолеев А.С., Потехин И.О., Гончар Е.В., Гурьева А.Р.
 Эктопические билиарные варикозные вены как причина портальной билиопатии и синдрома механической желтухи 115

Сигаев С.М., Рашид А., Матюхин В.В., Маскин С.С., Александров В.В.
Успешное этапное лечение пострадавшей с тяжелой сочетанной травмой и разрывом сердца,
осложненной обширным ишемическим инсультом 121

Половинкин В.В., Гапонов В.Р., Яшиников С.В.
Случай тениаринхоза (тениоза) в экстренной хирургии 130

Михайлов И.П., Арустамян В.А., Ерошкин И.А., Козловский Б.В., Кунгурцев Е.В.
Эверсионная эндартерэктомия из бифуркации общей бедренной артерии 135

ИЗ ИСТОРИИ

Паршин В.Д., Эргешов А.Э., Порханов В.А., Демихова О.В.
Хирургическое наследие академика Л.К. Богуша и его влияние на современную торакальную
и фтизиохирургию 143

roobpiska.rochta.ru

Российский консенсус по лечению внутрипеченочной холангиокарциномы

© И.Е. ХАТЬКОВ¹, Р.Б. АЛИХАНОВ¹, В.В. БЕДИН², В.В. БРЕДЕР³, Н.Н. БРИЦКАЯ¹, С.Э. ВОСКАНЫЯН⁴, В.А. ВИШНЕВСКИЙ⁵, Д.А. ГРАНОВ⁶, Л.Г. ЖУКОВА¹, В.Е. ЗАГАЙНОВ⁷, Д.Е. КОВАЛЕНКО¹, А.А. КОРОЛЕВА¹, Ю.В. КУЛЕЗНЕВА¹, О.В. МЕЛЕХИНА¹, А.В. НАЗАРЕНКО¹, М.В. ОДИНЦОВА⁶, Л.О. ПЕТРОВ⁸, И.В. ПОГРЕБНЯКОВ³, Д.В. ПОДЛУЖНЫЙ³, А.Н. ПОЛЯКОВ³, И.А. ПОРШЕННИКОВ⁹, И.О. РУТКИН⁶, Н.Н. СЕМЕНОВ¹, М.А. СУДАКОВ¹⁰, П.В. ТАРАКАНОВ¹, П.С. ФЕОКТИСТОВА¹, В.В. ЦВИРКУН¹, А.В. ЧЖАО¹¹, А.В. ШАБУНИН², М.Г. ЕФАНОВ¹

¹ГБУЗ «Московский клинический научный центр им. А.С. Логинова Департамента здравоохранения города Москвы», Москва, Россия;
²ГБУЗ Москвы «Городская клиническая больница им. С.П. Боткина Департамента здравоохранения города Москвы», Москва, Россия;
³ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва, Россия;
⁴ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации — Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства России, Москва, Россия;
⁵ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, Москва, Россия;
⁶ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий им. акад. А.М. Гранова» Минздрава России, Москва, Россия;
⁷ГБУЗ Нижегородской области «Нижегородский областной клинический онкологический диспансер», Нижний Новгород, Россия;
⁸ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России, Москва, Россия;
⁹ГБУЗ Новосибирской области «Государственная Новосибирская областная клиническая больница», Новосибирск, Россия;
¹⁰Университетская клиническая больница №1 — ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет), Москва, Россия;
¹¹АО «Европейский медицинский центр», Москва, Россия

Резюме

Российский консенсус (согласительный документ) по актуальным вопросам лечения внутрипеченочной холангиокарциномы подготовлен группой экспертов, состоящей из хирургов, интервенционных радиологов, лучевых терапевтов, онкологов. **Цель** консенсуса — выяснение и консолидация мнений мультидисциплинарной команды российских специалистов по следующим вопросам ведения больных внутрипеченочной холангиокарциномой: показания к хирургическому лечению, особенности лечебной тактики при механической желтухе, технические аспекты резекции печени, профилактика пострезекционной печеночной недостаточности, показания к резекции печени с использованием трансплантационных технологий, лапароскопические и робот-ассистированные резекции печени, периоперационная системная лекарственная терапия, локальные нерезекционные/нелучевые методы лечения, лучевая терапия, наблюдение и выбор метода лечения при рецидиве.

Ключевые слова: Российский консенсус, Дельфийская система, внутрипеченочная холангиокарцинома, хирургическое лечение, резекция печени, лапароскопические и робот-ассистированные резекции печени, лекарственная терапия, лучевая терапия, лечение рецидива.

Информация об авторах:

Хатьков И.Е. — <https://orcid.org/0000-0002-4088-8118>
Алиханов Р.Б. — <https://orcid.org/0000-0002-8602-514X>
Бедин В.В. — <https://orcid.org/0000-0001-8441-6561>
Бредер В.В. — <https://orcid.org/0000-0002-6244-4294>
Брицкая Н.Н. — <https://orcid.org/0000-0003-3286-1780>
Восканыян С.Э. — <https://orcid.org/0000-0001-5691-5398>
Вишневский В.А. — <https://orcid.org/0000-0001-7373-4847>
Гранов Д.А. — <https://orcid.org/0000-0002-8746-8452>
Жукова Л.Г. — <https://orcid.org/0000-0003-1647-5337>
Загайнов В.Е. — <https://orcid.org/0000-0002-5769-0378>
Коваленко Д.Е. — <https://orcid.org/0000-0002-9234-8041>
Королева А.А. — <https://orcid.org/0000-0001-6623-326X>
Кулезнева Ю.В. — <https://orcid.org/0000-0001-5592-839X>
Мелехина О.В. — <https://orcid.org/0000-0002-3280-8667>
Назаренко А.В. — <https://orcid.org/0000-0003-3738-1129>
Одинцова М.В. — <https://orcid.org/0000-0003-1795-6933>

Автор, ответственный за переписку: Ефанов М.Г. — e-mail: m.efanov@mknc.ru

Петров Л.О. — <https://orcid.org/0000-0001-6272-9647>
Погребняков И.В. — <https://orcid.org/0000-0002-4587-4153>
Подлужный Д.В. — <https://orcid.org/0000-0001-7375-3378>
Поляков А.Н. — <https://orcid.org/0000-0001-5348-5011>
Поршенников И.А. — <https://orcid.org/0000-0002-6969-6865>
Руткин И.О. — <https://orcid.org/0000-0002-9018-0433>
Семенов Н.Н. — <https://orcid.org/0000-0003-4691-7490>
Судаков М.А. — <https://orcid.org/0000-0003-2399-002X>
Тараканов П.В. — <https://orcid.org/0000-0002-8358-6603>
Феоктистова П.С. — <https://orcid.org/0000-0002-0340-7119>
Цвиркун В.В. — <https://orcid.org/0000-0001-5169-2199>
Чжао А.В. — <https://orcid.org/0000-0002-2146-5136>
Шабунин А.В. — <https://orcid.org/0000-0002-4230-8033>
Ефанов М.Г. — <https://orcid.org/0000-0003-0738-7642>

Как цитировать:

Хатьков И.Е., Алиханов Р.Б., Бедин В.В., Бредер В.В., Брицкая Н.Н., Воскнян С.Э., Вишневецкий В.А., Гранов Д.А., Жукова Л.Г., Загайнов В.Е., Коваленко Д.Е., Королева А.А., Кулезнева Ю.В., Мелехина О.В., Назаренко А.В., Одинцова М.В., Петров Л.О., Погребняков И.В., Подлужный Д.В., Поляков А.Н., Поршеников И.А., Руткин И.О., Семенов Н.Н., Судаков М.А., Тараканов П.В., Феоктистова П.С., Цвиркун В.В., Чжао А.В., Шабунин А.В., Ефанов М.Г. Российский консенсус по лечению внутриспеченочной холангиокарциномы. *Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова*. 2024;10:7–20. <https://doi.org/10.17116/hirurgia20241017>

The Russian consensus on the treatment of intrahepatic cholangiocarcinoma

© I.E. KHATKOV¹, R.B. ALIKHANOV¹, V.V. BEDIN³, V.V. BREDER⁶, N.N. BRITSKAYA¹, S.E. VOSKANYAN², V.A. VISHNEVSKY⁵, D.A. GRANOV⁴, L.G. ZHUKOVA¹, V.E. ZAGAINOV⁹, D.E. KOVALENKO¹, A.A. KOROLEVA¹, YU.V. KULEZNEVA¹, O.V. MELEKHINA¹, A.V. NAZARENKO¹, M.V. ODINTSOVA⁴, L.O. PETROV⁷, I.V. POGREBNIYAKOV⁶, D.V. PODLUZHNY⁶, A.N. POLYAKOV⁶, I.A. PORSHENNIKOV⁸, I.O. RUTKIN⁴, N.N. SEMENOV¹, M.A. SUDAKOV¹¹, P.V. TARAKANOV¹, P.S. FEOKTISTOVA¹, V.V. TSVIRKUN¹, A.V. ZHAO¹⁰, A.V. SHABUNIN³, M.G. EFANOV¹

¹Loginov Moscow Clinical Scientific Practical Center; Moscow, Russia;

²Burnazyan State Scientific Center; Moscow, Russia;

³Botkin Moscow City Clinical Hospital; Moscow, Russia;

⁴Granov Russian Research Center of Radiology and Surgical Technologies; Saint Petersburg, Russia;

⁵Vishnevsky National Research Center of Surgery; Moscow, Russia;

⁶Blokhin National Cancer Research Center; Moscow, Russia;

⁷National Medical Research Radiological Center; Obninsk, Russia;

⁸Novosibirsk Regional State Hospital; Novosibirsk, Russia;

⁹Nizhny Novgorod Regional Clinical Oncology Dispensary; Nizhny Novgorod, Russia;

¹⁰European Medical Center; Moscow, Russia;

¹¹Sechenov First Moscow State Medical University; Moscow, Russia

Abstract

The Russian consensus on the treatment of intrahepatic cholangiocarcinoma was prepared by the group of experts consisting of surgeons, interventional radiologists, radiation therapists and oncologists. The purposes of this consensus are clarification and consolidation of opinions of multidisciplinary team on the following issues of management of patients with intrahepatic cholangiocarcinoma: indications for surgical treatment, features of therapeutic tactics for mechanical jaundice, technical aspects of liver resection, prevention of post-resection liver failure, indications for liver resection using transplantation technologies, laparoscopic and robot-assisted liver resection, perioperative systemic chemotherapy, local non-resection/non-radiotherapy methods of treatment, radiotherapy, follow-up and choice of treatment for recurrence.

Keywords: Russian consensus, Delphic system, intrahepatic cholangiocarcinoma, surgical treatment, liver resection, laparoscopic and robotic liver resection, chemotherapy, radiotherapy, treatment of recurrence.

Information about the authors:

Khatkov I.E. — <https://orcid.org/0000-0002-4088-8118>

Alikhanov R.B. — <https://orcid.org/0000-0002-8602-514X>

Bedin V.V. — <https://orcid.org/0000-0001-8441-6561>

Breder V.V. — <https://orcid.org/0000-0002-6244-4294>

Britskaya N.N. — <https://orcid.org/0000-0003-3286-1780>

Voskanyan S.E. — <https://orcid.org/0000-0001-5691-5398>

Vishnevsky V.A. — <https://orcid.org/0000-0001-7373-4847>

Granov D.A. — <https://orcid.org/0000-0002-8746-8452>

Zhukova L.G. — <https://orcid.org/0000-0003-1647-5337>

Zagainov V.E. — <https://orcid.org/0000-0002-5769-0378>

Kovalenko D.E. — <https://orcid.org/0000-0002-9234-8041>

Koroleva A.A. — <https://orcid.org/0000-0001-6623-326X>

Kulezneva Yu.V. — <https://orcid.org/0000-0001-5592-839X>

Melekhina O.V. — <https://orcid.org/0000-0002-3280-8667>

Nazarenko A.V. — <https://orcid.org/0000-0003-3738-1129>

Odintsova M.V. — <https://orcid.org/0000-0003-1795-6933>

Corresponding author: Efanov M.G. — e-mail: m.efanov@mknc.ru

Petrov L.O. — <https://orcid.org/0000-0001-6272-9647>

Pogrebnyakov I.V. — <https://orcid.org/0000-0002-4587-4153>

Podluzhny D.V. — <https://orcid.org/0000-0001-7375-3378>

Polyakov A.N. — <https://orcid.org/0000-0001-5348-5011>

Porshennikov I.A. — <https://orcid.org/0000-0002-6969-6865>

Rutkin I.O. — <https://orcid.org/0000-0002-9018-0433>

Semenov N.N. — <https://orcid.org/0000-0003-4691-7490>

Sudakov M.A. — <https://orcid.org/0000-0003-2399-002X>

Tarakanov P.V. — <https://orcid.org/0000-0002-8358-6603>

Feoktistova P.S. — <https://orcid.org/0000-0002-0340-7119>

Tsvirkun V.V. — <https://orcid.org/0000-0001-5169-2199>

Zhao A.V. — <https://orcid.org/0000-0002-2146-5136>

Shabunin A.V. — <https://orcid.org/0000-0002-4230-8033>

Efanov M.G. — <https://orcid.org/0000-0003-0738-7642>

To cite this article:

Khatkov IE, Alikhanov RB, Bedin VV, Breder VV, Britskaya NN, Voskanyan SE, Vishnevsky VA, Granov DA, Zhukova LG, Zagainov VE, Kovalenko DE, Koroleva AA, Kulezneva YuV, Melekhina OV, Nazarenko AV, Odintsova MV, Petrov LO, Pogrebnyakov IV, Podluzhny DV, Polyakov AN, Porshennikov IA, Rutkin IO, Semenov NN, Sudakov MA, Tarakanov PV, Feoktistova PS, Tsvirkun VV, Zhao AV, Shabunin AV, Efanov MG. The Russian consensus on the treatment of intrahepatic cholangiocarcinoma. *Pirogov Russian Journal of Surgery*. 2024;10:7–20. (In Russ.). <https://doi.org/10.17116/hirurgia20241017>