

Международный научно-практический журнал

ХИРУРГИЯ

Восточная Европа

www.recipe.by

1 (13) 2015

Беларусь

Журнал зарегистрирован
Министерством информации
Республики Беларусь 24 ноября 2011 г.
Регистрационное свидетельство № 1494

Учредитель:
УП «Профессиональные издания»
ОО «Белорусская ассоциация хирургов»

Адрес редакции:
220023, Минск, ул. Чернышевского, 10а, оф. 612
Тел.: (017) 385 65 09, (017) 280 88 09
e-mail: surgery@recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.
Заместитель главного редактора Салова О.В.
Руководитель отдела рекламы Коваль М.А.
Технический редактор Мурашко А.В.

Украина

Журнал зарегистрирован
Государственной регистрационной
службой Украины 16 декабря 2011 г.
Свидетельство КВ № 18716-7516Р

Учредитель:
УП «Профессиональные издания»

Представительство в Украине:
ООО «Издательский дом
«Профессиональные издания»

Директор Ильина В.А.
Контакты: тел.: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50
e-mail: profidom@ukr.net

Подписка

в каталоге РУП «Белпочта» (Беларусь)
индивидуальный индекс 01387
ведомственный индекс 013872

в каталоге АО «Казпочта» (Казахстан)
индекс 01387

В Украине подписка оформляется через офис
ООО «Издательский дом «Профессиональные издания».

В электронных каталогах «Газеты и журналы»
на сайтах агентств:

ООО «Информнаука» (Российская Федерация)
ЗАО «МК-Периодика» (Российская Федерация)
ГП «Пресса» (Украина)
ГП «Пошта Молдовей» (Молдова)
АО «Летувос паштас» (Литва)
ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия)
Фирма «INDEX» (Болгария)
Kubon&Sagner (Германия)

индекс 01387

Электронная версия журнала доступна
на сайте научной электронной библиотеки РФ
www.elibrary.ru и в базе данных East View
на сайте **www.eastview.com**

По вопросам приобретения журнала обращайтесь
в редакцию в Минске
и представительство издательства в Киеве
по тел.: +38 (067) 360 93 80

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Цена свободная.

Подписано в печать 20.03.2015 г.
Тираж в Украине 1500 экз.
Тираж в Беларуси 1500 экз.
Заказ №

Формат 70х100 1/16. Печать офсетная.

Отпечатано в типографии
ОАО «ТРАНСТЭК»,
220034, г. Минск, ул. Чапаева, 5.
ЛП № 02330/36 от 23.01.2014 г.,
выдана Министерством информации РБ.

© «Хирургия. Восточная Европа»

Авторские права защищены. Любое воспроизведение материалов издания возможно только с письменного
разрешения редакции с обязательной ссылкой на источник.

© УП «Профессиональные издания», 2015

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2015

Беларусь

Главный редактор Рычагов Г.П., д.м.н., профессор кафедры общей хирургии Белорусского государственного медицинского университета

Редакционная коллегия:

Аверин В.И., д.м.н., проф. (Минск),
Алексеев С.А., д.м.н., проф. (Минск),
Бордаков В.Н., д.м.н., доц. (Минск),
Воробей А.В., д.м.н., проф. (Минск),
Гаин Ю.М., д.м.н., проф. (Минск),
Гришин И.Н., д.м.н., проф. (Минск),
Жидков С.А., д.м.н., проф. (Минск),
Завада Н.В., д.м.н., проф. (Минск),
Кондратенко Г.Г., д.м.н., проф. (Минск),
Корик В.Е., к.м.н., доц. (Минск),
Пикиреня И.И., к.м.н., доц. (Минск),
Подгайский В.Н., д.м.н., проф. (Минск),
Протасевич А.И., к.м.н., доц. (Минск),
Прохоров А.В., д.м.н., проф. (Минск),
Руммо О.О., д.м.н., доц. (Минск),
Стебунов С.С., д.м.н., проф. (Минск),
Татур А.А., д.м.н., доц. (Минск),
Третьяк С.И., д.м.н., проф. (Минск),
Чур Н.Н., д.м.н., проф. (Минск),
Шнитко С.Н., д.м.н., проф. (Минск),
Шотт А.В., д.м.н., проф. (Минск)

Редакционный совет:

Аничкин В.В., д.м.н., проф. (Гомель),
Батвинков Н.И., д.м.н., проф. (Гродно),
Гарелик П.В., д.м.н., проф. (Гродно),
Дубровицкий О.И., д.м.н., проф. (Гродно),
Дундаров З.А., д.м.н., проф. (Гомель),
Жандаров К.Н., д.м.н., проф. (Гродно),
Карпицкий А.С., д.м.н. (Брест),
Катько В.А., д.м.н., проф. (Минск),
Кировский В.В., д.м.н., проф. (Минск),
Кипель В.С., д.м.н., доц. (Минск),
Климович И.И., д.м.н., проф. (Гродно),
Лобанков В.М., д.м.н., проф. (Гомель),
Мармыш Г.Г., д.м.н., проф. (Гродно),
Никифоров А.Н., д.м.н., проф. (Минск),
Петухов В.И., д.м.н., проф. (Витебск),
Сачек М.Г., д.м.н., проф. (Витебск),
Смолтрин С.М., д.м.н., проф. (Гродно),
Сушков С.А., к.м.н., доц. (Витебск),
Фролов Л.А., к.м.н., доц. (Витебск),
Шебушев Н.Г., к.м.н., доц. (Гомель),
Шиленок В.Н., д.м.н., проф. (Витебск)

Рецензируемое издание

Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований. Решение коллегии ВАК от 24.10.2012 (протокол № 18/2).

Научные статьи, опубликованные в журнале, для украинских соискателей ученых степеней на основании приказа МОИмолодьспорта Украины от 17.10.2012 № 1112 приравняются к зарубежным публикациям.

Ответственность за точность приведенных фактов, цитат, собственных имен и прочих сведений, а также за разглашение закрытой информации несут авторы.

Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора.

Украина

Главный редактор Дронов А.И., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой общей хирургии № 1 Национального медицинского университета имени А.А. Богомольца, лауреат Государственной премии Украины, заслуженный деятель науки и техники Украины

Редакционная коллегия:

Андрющенко В.П., д.м.н., проф. (Львов),
Безродный Б.Г., д.м.н., проф. (Киев),
Березницкий Я.С., д.м.н., проф. (Днепропетровск),
Бойко В.В., д.м.н., проф. (Харьков),
Болдижар А.А., д.м.н., проф. (Ужгород),
Грубник В.В., д.м.н., проф. (Одесса),
Запорожченко Б.С., д.м.н., проф. (Одесса),
Захараш Ю.М., д.м.н., проф. (Киев),
Иоффе И.В., д.м.н., проф. (Луганск),
Ковальская И.А., д.м.н., проф. (Киев),
Кондратенко П.Г., д.м.н., проф. (Донецк),
Колчак В.М., д.м.н., проф. (Киев),
Котенко О.Г., д.м.н., проф. (Киев),
Кучер Н.Д., д.м.н., проф. (Киев),
Миминошвили О.И., д.м.н., проф. (Донецк),
Насташенко И.Л., д.м.н. (Киев),
Никоненко А.С., проф., член-корр. НАН Украины (Запорожье),
Русин В.И., д.м.н., проф. (Ужгород),
Сипливый В.А., д.м.н., проф. (Харьков),
Тамм Т.И., д.м.н., проф. (Харьков),
Тутченко Н.И., д.м.н., проф. (Киев),
Усенко А.Ю., д.м.н., проф. (Киев),
Фелештинский Я.П., д.м.н., проф. (Киев),
Фомин П.Д., д.м.н., проф., академик НАМН Украины (Киев),
Шлапак И.П., д.м.н., проф. (Киев),
Шевчук И.М., д.м.н., проф. (Ивано-Франковск)

Россия

Редакционный совет:

Варзин С.А., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург),
Винник Ю.С., д.м.н., проф. (Красноярск),
Гейниц А.В., д.м.н., проф. (Москва),
Ковалев А.И., д.м.н., проф. (Москва),
Коровин А.Я., д.м.н., проф. (Краснодар),
Маскин С.С., д.м.н., проф. (Волгоград),
Рогаль М.Л., д.м.н., проф. (Москва),
Цуканов Ю.Т., д.м.н., проф. (Омск)

International scientific journal
SURGERY
Eastern Europe
Hirurgija. Vostochnaja Evropa
www.recipe.by **1 (13) 2015**

Belarus

The journal is registered
in the Ministry of information of the Republic
of Belarus 24.11.2011
Registration certificate № 1494

Учредитель:
UE «Professional Editions»
«Belarusian association of surgeons»

Address of the editorial office:
220023, Minsk, Chernyshevsky str., 10A, Office 612
phone: +375 (017) 385 65 08, (017) 280 88 09
e-mail: surgery@recipe.by

Director Evtushenko L.
Deputy editor-in-chief Salova O.
Head of advertising department Koval M.
Technical editor Murashko A.

Ukraine

The journal is registered
at the State registry of Ukraine 16.12.2011
Registration certificate № 18716-7516R

Founder:
UE «Professional Editions»

Representative Office in Ukraine:
LLC «Publishing house» Professional Edition»

Director Ilyina V.
Contacts:
phone: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50
e-mail: profidom@ukr.net

Subscription:
Belarus:
in the Republican unitary enterprise «Belposhta»
individual index – 01387
departmental index – 013872

in JSC «Kazpochta» catalogue (Kazakhstan)
index 01387

In Ukraine the subscription is made out through office
LLC «Publishing house» Professional Edition»

In the electronic catalogs «Newspapers
and Magazines» on web-sites of agencies:
LLC «Informnauka» (Russian Federation)
JSC «MK-Periodika» (Russian Federation)
SE «Press» (Ukraine)
SE «Poshta Moldovey» (Moldova)
JSC «Lietuvos pashtas» (Lithuania)
LLC «Subscription Agency PKS» (Latvia)
«INDEX» Firm agency (Bulgaria)
Kubon&Sagner (Germany)

index 01387

The electronic version of the journal is available
on the scientific electronic library's website of the
Russian Federation **www.elibrary.ru** and in East View
database on the website **www.eastview.com**

Concerning acquisition of the journal address
to the editorial office in Minsk
and publishing house representation in Kiev
phone: +38 (067) 360 93 80

The frequency of journal is 1 time in 3 months.
The price is not fixed.

Sent for the press 20.03.2015.
Circulation in Ukraine is 1500 copies.
Circulation in Belarus is 1500 copies.
Order №

Format 70x100 1/16. Litho.

Printed in printing house
JSC "TRANSTEKS", 220034,
Minsk, Chapayev St., 5.
Number PL 02330/36 of 23.01.2014,
Issued by Ministry of Information of Belarus.

Belarus

Editor-in-chief Rychagov G.,
Professor of General Surgery Department
of BSMU, Full Doctor

Editorial board:

Averin V., Prof., Full Doctor (Minsk)
Alekseev S., Prof., Full Doctor (Minsk)
Bordakov V., Assoc. Prof., Full Doctor
(Minsk)
Vorobey A., Prof., Full Doctor (Minsk)
Gain Yu., Prof., Full Doctor (Minsk)
Grishin I., Prof., Full Doctor (Minsk)
Zhidkov S., Prof., Full Doctor (Minsk)
Zavada N., Prof., Full Doctor (Minsk)
Kondratenko G., Prof., Full Doctor (Minsk)
Korik V., Assoc. Prof., M.D. (Minsk)
Pikirenya I., Assoc. Prof., M.D. (Minsk)
Podgaysky B., Prof., Full Doctor (Minsk)
Protasevich A., Assoc. Prof., M.D. (Minsk)
Prokhorov A., Prof., Full Doctor (Minsk)
Rummo O., Assoc. Prof., Full Doctor (Minsk)
Stebunov S., Prof., Full Doctor (Minsk)
Tatur A., Assoc. Prof., Full Doctor (Minsk)
Tretiak S., Prof., Full Doctor (Minsk)
Chur N., Prof., Full Doctor (Minsk)
Shnitko S., Prof., Full Doctor (Minsk)
Shott A., Prof., Full Doctor (Minsk)

Editorial council:

Anichkin V., Prof., Full Doctor (Gomel)
Batvinkov N., Prof., Full Doctor (Grodno)
Garelik P., Prof., Full Doctor (Grodno)
Dubrovshchik O., Prof., Full Doctor
(Grodno)
Dundarov Z., Prof., Full Doctor (Gomel)
Zhandarov K., Prof., Full Doctor (Grodno)
Karpitsky A., Full Doctor (Brest)
Katko V., Prof., Full Doctor (Minsk)
Kirkovsky V., Prof., Full Doctor (Minsk)
Kipel V., Assoc. Prof., Full Doctor (Minsk)
Klimovich I., Prof., Full Doctor (Grodno)
Lobankov V., Prof., Full Doctor (Gomel)
Marmysh G., Prof., Full Doctor (Grodno)
Nikiforov A., Prof., Full Doctor (Minsk)
Petukhov V., Prof., Full Doctor (Vitebsk)
Sachek M., Prof., Full Doctor (Vitebsk)
Smotrin S., Prof., Full Doctor (Grodno)
Sushkov S., Assoc. Prof., M.D. (Vitebsk)
Frolov L., Assoc. Prof., M.D. (Vitebsk)
Shebushev N., Assoc. Prof., M.D. (Gomel)
Shilenok V., Prof., Full Doctor (Vitebsk)

Peer-reviewed edition.

The journal is included into a List of scientific publications of the Republic of Belarus for the publication of the results of the dissertation research. HCC board decision of 24.10.2012 (protocol № 18/2)

Scientific articles published in the journal for Ukrainian applicants of academic degrees on the basis of the order of Ministry of Education and Science, Youth and Sports of Ukraine from 17.10.2012 № 1112 are equated to foreign publications.

Responsibility for the accuracy of the given facts, quotes, own names and other data, and also for disclosure of the classified information authors bear.

Editorial staff can publish articles as discussion, without sharing the point of view of the author.

Ukraine

Editor-in-chief Dronov A.,
Prof., Full Doctor, Head of General Surgery
Department № 1 of A.A. Bogomolets
NMU, laureate of State Award of Ukraine,
Honored Scientist and Technician
of Ukraine

Editorial board:

Andryushchenko V., Prof., Full Doctor (Lviv)
Bezrodny B., Prof., Full Doctor (Kiev)
Bereznitsky Ya., Prof., Full Doctor
(Dnepropetrovsk)
Boyko V., Prof., Full Doctor (Kharkov)
Boldizhar A., Prof., Full Doctor (Uzhgorod)
Grubnik V., Prof., Full Doctor (Odessa)
Zaporozhchenko B., Prof., Full Doctor
(Odessa)
Zakharash Yu., Prof., Full Doctor (Kiev)
Ioffe I., Prof., Full Doctor (Lugansk)
Kovalskaya I., Prof., Full Doctor (Kiev)
Kondratenko P., Prof., Full Doctor
(Donetsk)
Kopchak V., Prof., Full Doctor (Kiev)
Kotenko O., Prof., Full Doctor (Kiev)
Kucher N., Prof., Full Doctor (Kiev)
Miminoshvili O., Prof., Full Doctor
(Donetsk)
Nastashenko I., Full Doctor (Kiev)
Nikonenko A., Prof., fellow of NAS of
Ukraine (Zaporozhye)
Rusin V., Prof., Full Doctor (Uzhgorod)
Sipliviy V., Prof., Full Doctor (Kharkov)
Tamm T., Prof., Full Doctor (Kharkov)
Tutchenko N., Prof., Full Doctor (Kiev)
Usenko A., Prof., Full Doctor (Kiev)
Feleshtinsky Ya., Prof., Full Doctor (Kiev)
Fomin P., Prof., Full Doctor, Akkad. NAMS
of Ukraine (Kiev)
Shlapak I., Prof., Full Doctor (Kiev)
Shevchyuk I., Prof., Full Doctor (Ivano-
Frankovsk)

Russia

Editorial council:

Varzin S., Prof., Full Doctor
(St. Petersburg)
Vinnik Yu., Prof., Full Doctor (Krasnoyarsk)
Geynits A., Prof., Full Doctor (Moscow)
Kovalev A., Prof., Full Doctor (Moscow)
Korovin A., Prof., Full Doctor (Krasnodar)
Maskin S., Prof., Full Doctor (Volgograd)
Rogal M., Prof., Full Doctor (Moscow)
Tsukanov Yu., Prof., Full Doctor (Omsk)

Уважаемые коллеги!

За четыре года своего существования международный журнал «Хирургия. Восточная Европа» приобрел стабильный авторский коллектив и свой круг читателей. Основными авторами статей по-прежнему остаются ученые-хирурги из Республики Беларусь и Украины. Наряду с этим следует отметить, что появились статьи из других республик бывшего Советского Союза. Этот факт указывает на то, что наш журнал стал узнаваем и набирает популярность в соседних странах. В настоящее время наша задача – стать составной частью международной базы данных Skopus.

Что касается рассматриваемого номера, то в него вошли 17 журнальных статей, обзоров литературы и других публикационных материалов, посвященных детской хирургии и панкреатологии, абдоминальной хирургии и реаниматологии, сосудистой хирургии и онкоколопроктологии, хирургической эндокринологии. Как видно из представленного спектра хирургических дисциплин, журнал стал трибуной для специалистов как узкого, так и широкого профиля хирургической деятельности. Этим достигается более живой обмен научной информацией между специалистами различных отраслей хирургии, что играет важную научную и просветительскую функцию в медицине, позволяя в рамках одного журнала предоставить интересную информацию по основным направлениям развития как собственной, так и смежных отраслей хирургии.

Выражаю благодарность авторам за интересные, в ряде случаев уникальные статьи. Ждем новых научных работ!

Желаю всем крепкого здоровья, больших творческих и научных успехов!

С искренним уважением,

главный редактор
в Беларуси



Г.П. Рычагов





Уважаемые коллеги!

Редакция журнала «Хирургия. Восточная Европа» благодарит авторов опубликованных статей и сообщает, что с 21 по 23 октября 2015 г. в Киеве под эгидой Министерства здравоохранения Украины, Национальной академии медицинских наук Украины, Ассоциации хирургов Украины, главного хирурга Украины, директора Национального института хирургии и трансплантологии имени А.А. Шалимова НАМН Украины профессора Усенко Александра Юрьевича состоится XXIII съезд хирургов Украины.

Проходить XXIII съезд хирургов Украины будет в Национальном институте хирургии и трансплантологии имени А.А. Шалимова НАМН Украины. В программу съезда входят организационные и научные вопросы. Секционные заседания включают пять секций: сердечно-сосудистая хирургия; детская хирургия; комбустиология и пластическая хирургия; хирургическая эндокринология; ранние послеоперационные осложнения. В пленарные заседания, помимо организационных вопросов, войдут секции: огнестрельные повреждения, связанные с военными действиями; современные технологии хирургической коррекции патологии органов системы пищеварения.

В Харькове 2–3 апреля прошла ежегодная конференция «Актуальные вопросы неотложной хирургии», основная тематика которой – редкие заболевания и сложные ситуации плановой и ургентной хирургии; новые технологии в абдоминальной, эндоскопической, рентгенэндоваскулярной и торакальной хирургии; профилактика осложнений в неотложной хирургии.

15–16 мая в Харьковской медицинской академии последипломного образования состоится научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы торакоабдоминальной хирургии», посвященная 55-летию кафедры торакоабдоминальной хирургии, основанной академиком НАН и АМН Украины А.А. Шалимовым, а также 75-летию заслуженного деятеля науки и техники, лауреата Государственной премии Украины, профессора Николая Николаевича Велигоцкого.

Коллектив искренне поздравляет юбиляра и приглашает принять участие в работе конференций и в знаменитом событии – очередном, XXIII съезде хирургов Украины, где вас ожидают новые интересные сообщения, научные идеи, решения организационных вопросов, встречи с коллегами.

С уважением,

главный редактор
в Украине

А.И. Дронов

**Оригинальные исследования /
Панкреатология**

Чрескожная трансгастральная
цистогастростомия
при панкреатических псевдокистах
*Харьков Д.П., Федорук А.М.,
Савченко А.В., Руммо О.О.* 9

**Оригинальные исследования /
Колопроктология**

Современные подходы к выполнению
реконструктивно-восстановительных
операций в хирургии толстой кишки
*Шапринский В.А., Шапринский Е.В.,
Мироносиен Ю.А., Шапринская Л.А.,
Вербя А.В., Шалыгин С.М.* 19

**Оригинальные исследования /
Онкология**

Морфологические особенности
сосудистых изменений в опухоли
при раке прямой кишки,
обусловленных лучевой терапией
на фоне полирадиомодификации
с применением антимиетаболита
и предшественника оксида азота
Голотюк В.В., Багрий Н.Н. 26

Интраоперационная
дифференциальная диагностика
патологии паразитовидной железы
*Величко А.В., Грошева О.П.,
Дундаров З.А., Зыблев С.Л., Похожай В.В.* 36

Радиохирургия в лечении
вестибулярных шванном
Земскова О.В. 43

**Оригинальные исследования /
Детская хирургия**

Хирургическое лечение
атрезии пищевода, профилактика
послеоперационных осложнений
Ковальчук В.И. 50

**Оригинальные исследования /
Экспериментальная хирургия**

Способ получения нового
антибактериального хирургического
шовного материала
*Князюк А.С., Бонцевич Д.Н., Поликарпов А.П.,
Пригожаева Л.М., Шевченко Н.И.* 58

Обмен опытом

Комбинированные
операции при синхронных

и метастатических метастазах печени
*Дронов А.И., Ковальская И.А., Бакунец Ю.П.,
Бакунец П.П., Козачук Е.С., Токарчук И.М.* 65

Тромбопрофилактика в амбулаторном
ведении больных с нерезектабельным
раком поджелудочной железы
Земсков С.В. 73

Наш опыт портосистемного шунтирования
при портальной гипертензии
*Султангазиев Р.А., Бебезов Х.С.,
Абиров К.Э., Тогочуев А.* 78

Хирургическое лечение тромбозов
глубоких вен системы нижней полой вены
*Русин В.И., Корсак В.В., Попович Я.М.,
Бойко С.А., Левчак Ю.А.* 84

Радиоизотопная оценка
микроциркуляторного русла
конечности при критической ишемии
бедренно-подколенно-берцового сегмента
*Русин В.И., Корсак В.В., Русин В.В.,
Горленко Ф.В., Лангазо А.В., Машура В.В.* 91

Обзор

Возможности и эффективность
современных методов коррекции
недостаточности перфорантных вен при
тяжелых формах варикозной болезни
Решетняк О.М. 100

Профилактика инвазивного кандидоза
у пациентов ОИТР
Илюкевич Г.В., Илюкевич А.Г. 112

Случай из практики

Острые нарушения кровообращения
в бассейне верхней брыжеечной артерии
*Куликов Л.К., Михайлов А.Л.,
Калиниченко А.В., Краузе В.В.,
Цыбиков С.Г., Привалов Ю.А.,
Соболев В.Ф., Смирнов А.А.* 125

Лапароскопическая
гемиколэктомия в хирургическом
лечении осложненного
колоректального рака
Денисенко В.Л., Махмудов А.М., Кутько Д.П. 131

Юбилей

Александр Владимирович Шотт
К 90-летию со дня рождения! 137

Для авторов 140

Original researches / Pancreatology

Percutaneous transgastric cystgastrostomy for pancreatic pseudocysts

Kharkov D., Fedoruk A., Savchenko A., Rummo O. 9

Original researches / Coloproctology

Modern approaches to the implementation of reconstructive operations in surgery of the colon

Shaprynsky V., Shaprynsky E., Mironishen Y., Shaprynskaya L., Verba A., Shalygin S. 19

Original researches / Oncology

Morphological features of vascular changes in rectal cancer tissue under the influence of radiotherapy against the background of polyradiomodification using antimetabolite and L-arginine precursor

Golotyuk V., Bagriy M. 26

Intraoperative differential diagnosis of pathology of the parathyroid gland

Velichko A., Grosheva O., Dundarov Z., Zyblev S., Pokhozhay V. 36

Radiosurgery as treatment for vestibular schwannomas

Zemskova O. 43

Original researches / Pediatric surgery

Surgical treatment of esophageal atresia, prevention of postoperative complications

Kavalchuk V. 50

Original researches / Experimental surgery

The way of producing a new antibacterial surgical suture material

Kniziuk A., Bontsevich D., Polikarpov A., Prigozhaeva L., Shevchenko N. 58

Experience exchange

Combined surgery at synchronous and metachronous liver metastasis

Dronov A., Kovalskaya I., Bakunec Y., Bakunec P., Kozachuk E., Tokarchuk I. 65

Thromboprophylaxis in outpatient management of non-resectable pancreatic cancer

Zemskov S. 73

Our experience of portosystemic shunting in portal hypertension

Sultangaziev R., Bebezov H., Abirov K., Togochev A. 78

Surgical treatment of deep vein thrombosis in inferior vena cava system

Rusin V., Korsak V., Popovych Ya., Boyko S., Levchak Y. 84

Radioisotope valuation of lower extremities microcirculatory bed in critical ischemia of femoral-popliteal-ankle segment

Rusyn V., Korsak V., Rusyn V., Horlenko F., Langazo A., Mashura V. 91

Review

Abilities and effectiveness of modern methods of perforant veins deficiency correction in severe forms of varicose veins

Reshetniak O. 100

Prevention of invasive candidiasis in ICU Patients

Ilukevich G., Ilukevich A. 112

Case from practice

Acute mesenteric artery ischemia: case report

Kulikov L., Mikhaylov A., Kalinichenko A., Krauze, V., Tsibikov S., Privalov U., Sobotov V., Smirnov A. 125

Laparoscopic hemicolectomy in surgical treatment of complicated colorectal cancer

Denisenko V., Mahmudov A., Kutko D. 131

Anniversary

Alexander Schott

The 90th anniversary of birthday 137

For authors 140