

ХИРУРГИЯ

Восточная Европа

2 (10) 2014

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 сектора рекламы Коваль М.А.
Технический редактор Рабецкая И.М.
Корректор Савчук Е.А.

Украина

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

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:

Беларусь:
в каталоге РУП «Белпочта»
индивидуальный индекс – 01387,
ведомственный индекс – 013872

Украина:
индекс 01387 в каталоге ГП «Пресса»
(в разделе иностранной периодики)

Российская Федерация:
индекс 01387 в каталогах ООО «Интерпочта-2003»,
ООО «Информнаука», ЗАО «МК-Периодика»,
ОАО «АРЗИ»

Молдова:
индекс 01387 в каталоге ГП «Пошта Молдовей»

Германия:
индекс 01387 в каталоге Kubon&Sagner

Литва:
индекс 01387 в каталоге АО «Летуовс паштас»

Латвия:
индекс 01387 в каталоге
ООО «Подписное агентство PKS»

Болгария:
индекс 01387 в каталоге агентства Фирма «INDEX»

Казахстан:
индекс 01387 в каталоге АО «Казпочта»

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.

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Цена свободная.

Подписано в печать: 23.06.2014.
Тираж в Украине 1500 экз.
Тираж в Беларуси 500 экз.
Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная.

Отпечатано в типографии

Беларусь

Главный редактор Рычагов Г.П.,
д.м.н., профессор

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., проф. (Брест)
Катько В.А., д.м.н., проф. (Минск)
Кировский В.В., д.м.н., проф. (Минск)
Климович И.И., д.м.н., проф. (Гродно)
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)
Смотрин 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)

Украина

Главный редактор Дронов А.И.,
д.м.н., профессор

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)
Ковальчук Л.А., д.м.н., проф. (Тернополь)
Кондратенко П.Г., д.м.н., проф. (Донецк)
Колчак В.М., д.м.н., проф. (Киев)
Котенко О.Г., д.м.н., проф. (Киев)
Крючина Е.А., д.м.н. (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)
Пойда А.И., д.м.н., проф. (Киев)
Русин В.И., д.м.н., проф. (Ужгород)
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)
Лобанков В.М., д.м.н., проф. (Псков)
Маскин С.С., д.м.н., проф. (Волгоград)
Рогаль М.Л., д.м.н., проф. (Москва)
Цуканов Ю.Т., д.м.н., проф. (Омск)

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.

International scientific journal
SURGERY
Eastern Europe
Hirurgija. Vostochnaja Evropa
2 (10) 2014

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 sector Koval M.
Technical editor Rabetskaya I.
Proofreader Savchuk E.

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
Ukraine:
the subscription is carried out through LLC
«Publishing house» Professional Editions» office
by phone: +38 (067) 360 93 80
Russian Federation:
index 01387 in catalogues of LLC «Interpochta-2003»,
LLC «Informnauka», JSC «MK-Periodika», JSC «ARZI»
Moldova:
index 01387 in SE «Poshta Moldovey» catalogue
Germany:
index 01387 in the Kubon&Sagner catalogue
Lithuania:
index 01387 in JSC «Letuvas pashtas» catalogue
Latvia:
index 01387 in the catalogue of
LLC «Subscription Agency PKS»
Bulgaria:
index 01387 in the «INDEX» Firm agency catalogue
Kazakhstan:
index 01387 in JSC «Kazpochta» catalogue

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.

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

Sent for the press 23.06.2014.
Circulation in Ukraine is 1500 copies.
Circulation in Belarus is 500 copies.
Order №

Format 70x100 1/16. Litho.

Printed in printing house

Belarus

Editor-in-chief Rychagov G.,
Prof., 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)
Bativinkov 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., Prof., 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)
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)

Ukraine

Editor-in-chief Dronov A.,
Prof., Full Doctor

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)
Kovalchuk L., Prof., Full Doctor (Ternopol)
Kondratenko P., Prof., Full Doctor (Donetsk)
Kopchak V., Prof., Full Doctor (Kiev)
Kotenko O., Prof., Full Doctor (Kiev)
Krivchenya D., Prof., Full Doctor (Kiev)
Kryuchina E., 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)
Poyda A., Prof., Full Doctor (Kiev)
Rusin V., Prof., Full Doctor (Uzhgorod)
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)
Lobankov V., Prof., Full Doctor (Pskov)
Maskin S., Prof., Full Doctor (Volgograd)
Rogal M., Prof., Full Doctor (Moscow)
Tsukanov Yu., Prof., Full Doctor (Omsk)

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.

Уважаемые коллеги!

Вышел очередной номер международного журнала «Хирургия. Восточная Европа». Он остается верным политематическому формату публикуемых материалов, что позволяет ему быть интересным и полезным для широкой хирургической публики и соответствует духу времени. В частности, в настоящее время в рамках хирургии выделяются все новые узкие направления хирургической деятельности, в частности флебология, герниология, бариатрическая хирургия и др. Если бы об этом было сказано 30–40 лет тому назад, то говорящего подняли бы на смех. А сейчас это реальность, с которой надо считаться. Исходя из этого на заседании редколлегии были рекомендованы к печати статьи по лечению эхинококкоза, являющегося относительно редкой патологией для Восточной Европы, по анестезиологическому пособию, посвященные проводниковой анестезии и потенцированию миорелаксации.

Очень важное значение для хирургии имеет статья профессора А.В. Воробья и соавторов, посвященная флегмонам шеи и медиастиниту. Такую же важную позицию занимает работа профессора С.И. Третьяка и С.М. Ращинского, посвященная диагностике и лечению хронической дуоденальной непроходимости при хроническом панкреатите. Не менее интересными являются материалы, посвященные ожоговой болезни, контрактуре Дюпюитрена, хирургическому лечению извитости сонных артерий, диагностике и лечению ректоцеле, реиннервации гортани при односторонних параличах голосовых связок, роли гипотермии в развитии осложнений при сочетанной закрытой абдоминальной травме и др.

Благодарим, прежде всего, авторов интересных и в ряде случаев уникальных статей, членов редколлегии и редакционного совета за активную творческую работу, а также коллег из Украины, особенно главного редактора профессора А.И. Дронова, научные работы которых делают содержательную часть журнала более живой, интересной и актуальной, что способствует взаимообогащению и дружбе между хирургическими школами наших стран.

Желаю всем крепкого здоровья, больших творческих и научных успехов!

С искренним уважением,
главный редактор
в Беларуси



Г.П. Рычагов



Оригинальные исследования / Гнойная хирургия

Клиническая классификация флегмон шеи и медиастинита как основа лечебно-диагностической программы при гнойном поражении глубоких клетчаточных пространств шеи и средостения
Воробей А.В., Вижинис Е.И., Орловский Ю.Н., Ильюшонок В.В. 9

Оригинальные исследования / Нейрохирургия

Хирургическая реиннервация гортани как метод коррекции нарушений голоса при односторонних параличах голосовых складок
Паламарчук В.А., Войтенко В.В. 24

Оригинальные исследования / Сосудистая хирургия

Хирургическое лечение сложных форм патологической извитости сонных артерий
Каплан М.Л., Бонцевич Д.Н. 35

Оригинальные исследования / Панкреатология

Принципы диагностики и лечения хронической дуоденальной непроходимости при хроническом панкреатите
Третьяк С.И., Рацинский С.М. 44

Прижизненные изменения интра- и экстрапанкреатических сосудов у больных острым некротическим панкреатитом в пожилом и старческом возрасте
Шевчук И.М., Кузенко Р.Т., Багрий Н.Н., Копчак А.М. 52

Оригинальные исследования / Паразитарная хирургия

Метод полужакрытой эхинококкэктомии с антипаразитарной обработкой остаточной (фиброзной) полости смесью глицерина и 1–2%-го раствора альбендазола в димексиде у пациентов с эхинококкозом печени
Аничкин В.В., Мартынюк В.В. 60

Оригинальные исследования / Проктология

Переднее ректоцеле: диагностика и хирургическое лечение с позиций интегральной теории
Нечипоренко Н.А., Нечипоренко А.Н., Климович И.И., Прудко А.Ю. 69

Оригинальные исследования / Анестезиология

Обоснование тактики анестезиологического обеспечения у пациентов при хирургических вмешательствах на верхней конечности
Брухнов А.В., Печерский В.Г., Марочков А.В., Кохан З.В. 79

Применение магния сульфата с целью потенцирования низких доз атракурия
Липницкий А.Л. 90

Обзор

Диагностика острого аппендицита: старые проблемы – новые возможности
Иванько А.В., Калина Р.А. 99

Традиционные предикторы неблагоприятных исходов у пациентов с тяжелой ожоговой травмой
Алексеев С.А., Жилинский Е.В. 107

Экспериментальная хирургия

Морфологическая характеристика гистогематических барьеров в органах нейроиммунноэндокринной системы при инфузионной терапии ожоговой болезни комбинированными гиперосмолярными растворами
Дзевульская И.В., Гунас И.В., Черкасов Э.В., Ковальчук А.И. 113

Обмен опытом

Гипотермия как прогностический фактор осложнений течения травматического процесса у пострадавших с сочетанной закрытой абдоминальной травмой
Рошин Г.Г., Пенкальский О.А., Дорош В.Н., Крилюк В.Е., Кузьмин В.Ю., Иванов В.И. 125

Резекционные методы лечения вторичных опухолевых поражений поджелудочной железы
Дронов А.И., Земсков С.В., Крючина Е.А., Бакунец П.П. 133

Повреждение селезенки – редкое осложнение колоноскопии: диагностика и лечение
Яковенко В.А. 141

Опыт организации скрининга колоректального рака с применением иммунохроматографического определения скрытой крови в кале методом тест-полосок
Шаппо Г.М., Томчина А.В., Ермоленко Н.В., Денисенко В.Л., Гидранович А.В. 152

Комплексное лечение трофических язв нижних конечностей у пациентов с дезагрегационной тромбоцитопатией
Козубович Р.М., Сопко О.И., Заря И.Л., Верещако Р.И., Коваль Б.М., Вальчук В.В., Кундельский О.И. 161

Контрактура Дюпюитрена как маркер поражения соединительной ткани у лиц, которые в прошлом подверглись влиянию малых доз ионизирующего излучения
Искра Н.И., Гурьев С.Е., Кукуруз Я.С., Кузьмин В.Ю., Рудык Д.В. 168

Уважаемые коллеги!

Выпуск этого номера журнала содержит большую подборку материалов авторов из Украины и Беларуси. В разделе оригинальных исследований подробно представлена методика операции при гнойном поражении клетчаточных пространств шеи и средостения; авторский метод полужакрытой эхинококкэктомии; две работы по методам анестезии. Ряд статей посвящен сосудистой хирургии (описаны способы хирургического лечения патологической извитости сонных артерий, лечение трофических язв нижних конечностей), вопросам панкреатологии (принципам диагностики и лечения хронической дуоденальной непроходимости при хроническом панкреатите, резекционным методам лечения вторичных опухолевых поражений поджелудочной железы), травматологии, проктологии и др.

Обзорные статьи помогают разобраться с анализом проблем, связанных с до- и интраоперационной диагностикой острого аппендицита, рассказывают о возможностях их решения с учетом новых технологий и достижений отечественной и зарубежной медицины, определением прогноза тяжелой ожоговой травмы на основании предикторов неблагоприятного исхода в условиях массовых поступлений пострадавших для более эффективного оказания помощи максимально возможному количеству человек.

Все статьи номера представляют практический и научный интерес для широкого круга специалистов, врачей-интернов, студентов медицинских вузов.

Благодарим всех авторов, членов редколлегии, редакционного совета за активную работу, интересные научно-практические исследования.

Ждем Ваших материалов и пожеланий!

Главный редактор
в Украине



А.И. Дронов



Original researches/Contaminated surgery

Clinical classification of mediastinitis and suppurative deep neck cellular tissue inflammation – as a basis of its treatment and diagnostic programe
Varabei A., Vizhinis E., Orlovsky Y., Ilyushonok V. 9

Original researches/Neurosurgery

Surgical reinnervation of larynx as a method for voice correction in case of unilateral palsy of vocal folds
Palamarchuk V., Voitenko V. 24

Original researches/Vascular surgery

Surgical treatment of complex forms of tortuosity of the carotid arteries
Kaplan M., Bontsevich D. 35

Original researches/Pancreatology

Principles of diagnostics and treatment of duodenal obstruction in chronic pancreatitis
Tretyak S., Rashchynski S. 44

Changes of intra- and extrapancreatic vessels for patients by a acute necrosis pancreatitis in elderly and senile age
Shevchuk I., Kuzenko R. 52

Original researches/Parasitic surgery

Method of the semiclosed echinococcectomy including antiparasitic treatment of the fibrous (residual) liver cavity with the mixture of glycerol and 1–2% solution of albendazole in dimeksid in patients with hepatic echinococcosis
Anichkin V., Martinuck V. 60

Original researches/Proctology

Anterior rectocele: its diagnostics and surgical treatment based on integral theory
Nechiporenko N., Nechiporenko A., Klimovich I., Prudko A. 69

Original researches/Anesthesiology

Substantiation of anesthetic tactics in patients undergoing surgeries for upper limb
Bruhnov A., Pechersky V., Marochkov A., Kohan Z. 79

Effects of magnesium sulfate on the pharmacodynamics of low-dose atracurium
Lipnitski A.L. 90

Review

Diagnosis of acute appendicitis: old problems – new features
Ivanko O., Kalina R. 99

Traditional predictors of unfavorable outcomes in severely burned patients
Alekseyau S., Zhylinski Y. 107

Experimental surgery

Morphological characteristic of histohem atic barriers in the organs of neuroimmunoendocrine system during burn disease infusion therapy
Dzevulska I., Gunas I., Cherkasov E., Kovalchuk O. 113

Experience exchange

Hypothermia as a predictor of complications of trauma course among injured with combined closed abdominal trauma
Roschin H., 3, Penkalskiy O., Dorosh V., Krylyuk V., Kuzmin V., Ivanov V. 125

Methods resection treatment secondary tumor pancreas
Dronov A., Zemskov S., Kruchina E., Bagunets P. 133

Splenic injury is a rare complication of colonoscopy: diagnosis and treatment
Yakovenko V. 141

Experience of organization of colorectal cancer screening using immunochromatographic determination of occult blood in the stool by the test strips
Shappo H., Tomchyna A., Yarmolenka N., Dzenisenko V., Hidranovich A. 152

Complex treatment of trophic leg ulcers in patients with disaggregation thrombocytopathy
Kozubovich R., Sopko O., Zarya I., Vereschako R., Koval B., Valchuk V., Kundelskiy O. 161

Dupuytren's contracture as a lesion marker of connective tissue in individuals who were exposed of low doses of ionizing radiation in the past
Iskra N., Guriev S., Kukuruz Y., Kuzmin V., Rudyk D. 168