

# ХИРУРГИЯ

Восточная Европа

surgery.recipe.by

2020, том 9, № 4

Основан в 2011 г.

## Беларусь

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

**Учредители:**  
УП «Профессиональные издания»  
ОО «Белорусская ассоциация хирургов»

**Адрес редакции:**  
220049, Минск, ул. Кнорина, 17  
Тел.: +375 (17) 322 16 77, +375 (17) 322 16 78  
e-mail: surgery@recipe.by

**Директор** Евтушенко Л.А.  
**Заместитель главного редактора** Жабинский А.В.  
**Руководитель службы рекламы**  
**и маркетинга** Коваль М.А.  
**Технический редактор** Нужин Д.В.

## Украина

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

**Учредитель:**  
УП «Профессиональные издания»

**Офис в Украине:**  
ООО «Профессиональные издания. Украина»  
04116, Киев, ул. Старокиевская, 10-г, сектор «В», офис 201

**Контакты:**  
Тел.: +38 (044) 33 88 704, +38 (067) 102 73 64  
e-mail: pi\_info@ukr.net

## Подписка

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

**01387** – единый индекс в электронных каталогах  
«Газеты и журналы» на сайтах агентств:  
ООО «Информнаука» (Российская Федерация),  
АО «МК-Периодика» (Российская Федерация),  
ООО «Прессинформ» (Российская Федерация),  
ООО «НПО «Информ-система» (Российская Федерация),  
ГП «Пресса» (Украина),  
ГП «Пошта Молдовей» (Молдова),  
АО «Летувос паштас» (Литва),  
Kubon&Sagner (Германия),  
ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия),  
Фирма «INDEX» (Болгария)

Электронная версия журнала доступна  
на сайте surgery.recipe.by, в Научной электронной  
библиотеке eLibrary.ru, в базе данных East View,  
в электронной библиотечной системе IPRbooks

По вопросам приобретения журнала  
обращайтесь в редакцию в Минске  
и офис в Киеве

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.  
Цена свободная

Подписано в печать 01.12.2020.  
Тираж в Беларуси 1500 экз.  
Тираж в Украине 1500 экз.  
Заказ №

Формат 70х100 1/16. Печать офсетная

## Отпечатано

Производственное дочернее унитарное предприятие  
«Типография Федерации профсоюзов Беларуси».  
Свидетельство о государственной регистрации издателя,  
изготовителя, распространителя печатных изданий  
№2/18 от 26.11.2013.  
пл. Свободы, 23-103, г. Минск.  
ЛП №02330/54 от 12.08.2013.

© «Хирургия. Восточная Европа»

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

© УП «Профессиональные издания», 2020

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2020

## Беларусь

**Главный редактор** Гаин Юрий Михайлович, д.м.н., проф., проректор по научной работе Белорусской медицинской академии последипломного образования

### Редакционная коллегия:

Рычагов Г.П., д.м.н., проф. (Минск) – председатель

Аверин В.И., д.м.н., проф. (Минск)  
Алексеев С.А., д.м.н., проф. (Минск)  
Богдан В.Г., д.м.н., проф. (Минск)  
Волотовский А.И., д.м.н., проф. (Минск)  
Воробей А.В., д.м.н., проф. (Минск)  
Дзядзько А.М., д.м.н., доц. (Минск)  
Жидков С.А., д.м.н., проф. (Минск)  
Калачик О.В., д.м.н., проф. (Минск)  
Кондратенко Г.Г., д.м.н., проф. (Минск)  
Корик В.Е., д.м.н., проф. (Минск)  
Лызииков А.Н., д.м.н., проф., академик РАЕН (Гомель)  
Макаревич Е.Р., д.м.н., проф. (Минск)  
Пикирения И.И., к.м.н., доц. (Минск)  
Подгайский В.Н., д.м.н., проф. (Минск)  
Прохоров А.В., д.м.н., проф. (Минск)  
Руммо О.О., д.м.н., проф. (Минск)  
Соколовский О.А., д.м.н., проф. (Минск)  
Стебунов С.С., д.м.н., проф. (Минск)  
Строцкий А.В., д.м.н., проф. (Минск)  
Татур А.А., д.м.н., проф. (Минск)  
Третьяк С.И., д.м.н., проф. (Минск)  
Хрыщанович В.Я., д.м.н., проф. (Минск)  
Шахрай С.В., д.м.н., проф. (Минск)  
Щерба А.Е., д.м.н., доц. (Минск)

### Редакционный совет:

Батвинков Н.И., д.м.н., проф. (Гродно)  
Гарелик П.В., д.м.н., проф. (Гродно)  
Герасименко М.А., д.м.н., проф. (Минск)  
Дундаров З.А., д.м.н., проф. (Гомель)  
Карпицкий А.С., д.м.н., проф. (Брест)  
Катько В.А., д.м.н., проф. (Минск)  
Мармыш Г.Г., д.м.н., проф. (Гродно)  
Никифоров А.Н., д.м.н., проф. (Минск)  
Ниткин Д.М., д.м.н., доц. (Минск)  
Петухов В.И., д.м.н., проф. (Витебск)  
Щастный А.Т., д.м.н., проф. (Витебск)

## 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)  
Зубарев П.Н., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)  
Зубрицкий В.Ф., 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)  
Нарезкин Д.В., д.м.н., проф. (Смоленск)  
Рогаль М.Л., д.м.н., проф. (Москва)  
Ханевич М.Д., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)  
Цуканов Ю.Т., д.м.н., проф. (Омск)

### Рецензируемое издание

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

Журнал включен в базы данных EBSCO, Ulrich's Periodicals Directory, РИНЦ.

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 точку зрения автора.

Ответственность за содержание рекламных материалов и публикаций с пометкой «На правах рекламы» несут рекламодатели.

## Украина

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

### Научный редактор

Ковальская И.А., д.м.н., проф. (Киев)

### Редакционная коллегия:

Андрющенко В.П., д.м.н., проф. (Львов)  
Бойко В.В., д.м.н., проф. (Харьков)  
Болдижар П.А., д.м.н., проф. (Ужгород)  
Запороженченко Б.С., д.м.н., проф. (Одесса)  
Копчак В.М., д.м.н., проф. (Киев)  
Насташенко И.Л., д.м.н. (Киев)  
Притула В.П., д.м.н., проф. (Киев)  
Русин В.И., д.м.н., проф. (Ужгород)  
Сиплиный В.А., д.м.н., проф. (Харьков)  
Тамм Т.И., д.м.н., проф. (Харьков)  
Усенко А.Ю., д.м.н., проф. (Киев)  
Шевчук И.М., д.м.н., проф. (Ивано-Франковск)

## Азербайджан

**Главный редактор** Алиев Мубариз Ягуб оглы, д.м.н., проф., проф. кафедры общей хирургии Азербайджанского медицинского университета

### Редакционная коллегия:

Агаев Р., д.м.н., проф. (Баку)  
Агаев Э.К., д.м.н., проф. (Баку)  
Алиев А.Дж., д.м.н., проф. (Баку)  
Алиев А.Р., д.м.н. (Баку)  
Алиев Дж.А., д.м.н., проф., академик АН Азербайджана (Баку)  
Амирасланов А.Т., д.м.н., проф., академик АН Азербайджана (Баку)  
Ахмедов И.С., д.м.н., проф. (Баку)  
Байрамов Н.Ю., д.м.н., проф., член-корр. АН Азербайджана (Баку)  
Гаджиев Н.Дж., д.м.н., доц. (Баку)  
Касимов Н.А., д.м.н., проф. (Баку)  
Касумов И.А., д.м.н. (Баку)  
Курбанов Ф.С., д.м.н., проф., член-корр. АН Азербайджана (Москва)  
Мамедов Р.А., д.м.н., проф. (Баку)  
Мусаев Х.Н., д.м.н., проф. (Баку)  
Зейналов Н.А., к.м.н., доц. (Баку)

International Scientific Journal

# SURGERY

Eastern Europe

Hirurgiya. Vostochnaya Evropa

surgery.recipe.by

2020 Volume 9 Number 4

Founded in 2011

## Belarus

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

**Founders:**  
UE "Professional Editions"  
PO "Belarusian association of surgeons"

**Address of the editorial office:**  
220049, Minsk, Knorin str., 17  
Phone: +375 (17) 322 16 77, +375 (17) 322 16 78  
e-mail: surgery@recipe.by

**Director** Evtushenko L.  
**Deputy editor-in-chief** Zhabinski A.  
**Head of advertising and marketing** Koval M.  
**Technical editor** Nuzhin D.

## Ukraine

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

**Founder:**  
UE "Professional Editions"

**Office in Ukraine:**  
LLC "Professional Editions. Ukraine"  
04116, Kyiv, Starokievskaya str., 10-g, sector "B",  
office 201

**Contacts:**  
phone: +38 (044) 33 88 704, +38 (067) 102 73 64  
e-mail: pi\_info@ukr.net

## Subscription

in the Republican unitary enterprise "Belposhta" (Belarus)  
individual index – **01387**  
departmental index – **013872**

Index **01387** in the electronic catalogs "Newspapers  
and Magazines" on web-sites of agencies:  
LLC "Informnauka" (Russian Federation),  
JSC "MK-Periodika" (Russian Federation),  
LLC "Pressinform" (Russian Federation),  
LLC "SPA "Inform-system" (Russian Federation),  
SE "Press" (Ukraine),  
SE "Poshta Moldovey" (Moldova),  
JSC "Letuvos pashtas" (Lithuania),  
Kubon&Sagner (Germany),  
LLC "Subscription Agency PKS" (Latvia),  
INDEX Firm agency (Bulgaria)

The electronic version of the journal  
is available on surgery.recipe.by,  
on the Scientific electronic library elibrary.ru,  
in the East View database, in the electronic  
library system IPRbooks

Concerning acquisition of the journal address  
to the editorial office in Minsk  
and the office in Kyiv

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

Sent for the press 01.12.2020.  
Circulation in Belarus is 1500 copies.  
Circulation in Ukraine is 1500 copies.  
Order №

Format 70x100 1/16, Litho

**Printed** in printing house

© "Surgery. Eastern Europe"

Copyright is protected. Any reproduction of materials of the edition is possible only with written  
permission of edition with an obligatory reference to the source.

© "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2020

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2020

## Belarus

**Editor-in-Chief** Yuri M. Gain,  
Dr. of Med. Sci., Prof., Vice-Rector  
for Science of the Belarusian Medical  
Academy of Postgraduate Education

**Editorial Board:**  
Rychagov G., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk) –  
Head of the Editorial Board

Alekseev S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Averin V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Bogdan V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Dzyadz'ko A., Dr. of Med. Sci.,  
Assoc. Prof. (Minsk)  
Kalachik O., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Khryshchanovich V., Dr. of Med. Sci.,  
Prof. (Minsk)  
Kondratenko G., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Korik V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Lyzikov A., Dr. of Med. Sci., Prof.,  
Acad. of RANS (Gomel)  
Makarevich E., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Pikirenya I., Cand. of Med. Sci., Assoc. Prof.  
(Minsk)  
Podgaysky B., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Prokhorov A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Rummo O., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Sokolovskii O., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Stebunov S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Strotsky A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Shahrai S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Shcherba A., Dr. of Med. Sci.,  
Assoc. Prof. (Minsk)  
Tatur A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Tretiak S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Volotovskii A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Vorobey A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Zhidkov S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)

**Editorial Council:**  
Batvinkov N., Dr. of Med. Sci., Prof. (Grodno)  
Dundarov Z., Dr. of Med. Sci., Prof. (Gomel)  
Garelik P., Dr. of Med. Sci., Prof. (Grodno)  
Gerasimenko M., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Karpitsky A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Brest)  
Katko V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Marmysh G., Dr. of Med. Sci., Prof. (Grodno)  
Nitkin D., Dr. of Med. Sci., Assoc. Prof. (Minsk)  
Nikiforov A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Petukhov V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Vitebsk)  
Schastny A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Vitebsk)

## Russia

**Editorial Council:**  
Geynits A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Moscow)  
Hanevich M., Dr. of Med. Sci., Prof. (St. Petersburg)  
Korovin A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Krasnodar)  
Kovalev A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Moscow)  
Lobankov V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Pskov)  
Maskin S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Volgograd)  
Narezkin D., Dr. of Med. Sci., Prof. (Smolensk)  
Rogal M., Dr. of Med. Sci., Prof. (Moscow)  
Tsukanov Yu., Dr. of Med. Sci., Prof. (Omsk)  
Varzin S., Dr. of Med. Sci., Prof. (St. Petersburg)  
Vinnik Yu., Dr. of Med. Sci., Prof. (Krasnoyarsk)  
Zubarev P., Dr. of Med. Sci., Prof. (St. Petersburg)  
Zubritsky V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Moscow)

### 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).

The journal is included in the databases EBSCO, Ulrich's Periodicals Directory, RSCI.

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.

Responsibility for the content of advertising materials and publications with the mark "On the Rights of Advertising" are advertisers.

## Ukraine

**Editor-in-Chief** Oleksij I. Dronov,  
Dr. of Med. Sci., Prof.,  
Head of the General Surgery  
Department № 1 of the Bogomolets  
National Medical University,  
laureate of State Award of Ukraine,  
Honored Scientist and Technician of Ukraine

**Scientific Editor**  
Kovalskaya I., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)

**Editorial Board:**  
Andryushchenko V., Dr. of Med. Sci., Prof.  
(Lviv)  
Boldizhar P., Dr. of Med. Sci., Prof.  
(Uzhhorod)  
Boyko V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kharkiv)  
Kopchak V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)  
Nastashenko I., Dr. of Med. Sci. (Kyiv)  
Prytula V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)  
Rusin V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Uzhhorod)  
Shevchuk I., Dr. of Med. Sci., Prof. (Ivano-  
Frankivsk)  
Sipliviy V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kharkiv)  
Tamm T., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kharkiv)  
Usenko A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)  
Zaporozhchenko B., Dr. of Med. Sci., Prof.  
(Odessa)

## Azerbaijan

**Editor-in-Chief** Aliyev Mubariz Yaqub oglu,  
Dr. of Med. Sci., Prof., Prof. of the General  
Surgery Department of the Azerbaijan  
Medical University

**Editorial Board:**  
Agaev R., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Agaev E.K., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Ahmedov I.S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Aliiev A.D., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Aliiev A.R., Dr. of Med. Sci. (Baku)  
Aliiev D.A., Dr. of Med. Sci., Prof.,  
Acad. of NAS of Azerbaijan (Baku)  
Amiraslanov A.T., Dr. of Med. Sci., Prof.,  
Acad. of NAS of Azerbaijan (Baku)  
Bayramov N.Yu., Dr. of Med. Sci., Prof.,  
Assoc. of NAS of Azerbaijan (Baku)  
Gadgiev N.D., Dr. of Med. Sci., Assoc. Prof.  
(Baku)  
Kasimov N.A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Kasumov I.A., Dr. of Med. Sci. (Baku)  
Kurbanov F.S., Dr. of Med. Sci., Prof.,  
Assoc. of NAS of Azerbaijan (Moscow)  
Mamedov R.A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Musaeov H.N., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Zeynalov N.A., Cand. of Med. Sci., Assoc.  
Prof. (Baku)

Уважаемые читатели, коллеги! Дорогие друзья!

Подходит к своему логическому завершению 2020 год. Без всякой склонности к абстракции можно сказать, что он был истинным високосным годом со всеми приписываемыми этому периоду времени негативными последствиями. Возникновение и повсеместное распространение коронавирусной инфекции нового типа (COVID-19) поставило перед мировым здравоохранением беспрецедентную задачу, существенно увеличив потери человеческого потенциала от инфекционных факторов, а также материальные затраты на ликвидацию их последствий. При этом существенные перемены произошли и в хирургии в соответствии с внедрением временных принципов оказания медицинской помощи пациентам этого профиля. Как до, так и после объявления ВОЗ новой пандемии в работу хирургических стационаров всех стран мира внесены значимые изменения, ориентированные на оптимизацию их работы в этот период. Несмотря на повсеместную приостановку значительной части плановых оперативных вмешательств, говорить о снижении нагрузки на хирургические структуры не приходится. Кроме активного участия в несвойственных хирургам мероприятиях специалисты столкнулись с необходимостью проведения оперативных вмешательств как у пациентов без подозрения на коронавирусную инфекцию, но уже в условиях пандемии, так и у пациентов с возможным или подтвержденным инфицированием COVID-19. Сложившаяся эпидемическая ситуация определяет целесообразность разработки новой концепции использования хирургических технологий в особых условиях (во время пандемии, у пациентов с коронавирусной инфекцией, с ее осложнениями и последствиями), а также создания новых видов защиты персонала от вирусной инвазии с сохранением (и даже повышением) эффективности хирургических методов лечения. При этом хирургическим сообществом был выделен ряд вопросов, которые нуждаются в активном обсуждении: отбор пациентов для выполнения плановых и неотложных оперативных вмешательств; особенности выбора вмешательств для оперативного лечения онкологических пациентов; возможность и особенности выполнения эндоскопических операций вообще и в экстренном порядке у пациентов с верифицированным COVID-19; особенности организации работы хирургического отделения и операционной, а также возможности обеспечения безопасности персонала при операциях у инфицированных пациентов; тактика операций у пациентов с подтвержденной или подозреваемой инфекцией COVID-19. Редакция журнала призывает всех специалистов к активному обсуждению данных вопросов на его страницах и вынесению на всеобщее обозрение положительных результатов использования собственных эффективных разработок.

Одним из обнадеживающих событий уходящего года (в том числе и в отношении перспектив борьбы с коронавирусной инфекцией) стало присуждение Нобелевской



премии по химии французке Эммануэль Шарпантье (Институт инфекционной биологии Общества Макса Планка) и американке Дженнифер Дудна (Калифорнийский университет в Беркли) «за развитие метода редактирования генома», получившего неофициальное название «генетические ножницы» или «молекулярная система CRISPR/Cas9». Механизм CRISPR/Cas9 стал одним из самых значимых открытий в области генной инженерии последнего времени. Изначально открытый как часть противовирусного иммунитета бактерий, метод позволяет не только «вырезать» последовательности из ДНК, но и редактировать РНК, а также заменять отдельные нуклеотиды без повреждения генома. С его использованием ученые, в частности, смогли вывести сельскохозяйственные культуры, устойчивые к плесени, вредителям и засухе. Редактирование генома с помощью CRISPR/Cas9 позволяет создавать клеточные модели, способствующие получению высокоэффективных таргетных противоопухолевых препаратов, а также надеяться на возможность реального лечения в будущем многочисленных врожденных (генетически детерминированных) заболеваний. Предположительно, данные технологии могут позволить обеспечить создание эффективных средств профилактики и лечения COVID-19. Данная система применялась в скандальном появлении генетически измененных детей в Китае. До настоящего времени продолжаются споры, в каких случаях этично и целесообразно использовать «генетические ножницы». Возможно, именно поэтому Нобелевскую премию за CRISPR/Cas9 присудили в области химии, а не в области физиологии и медицины. Несомненно, мы дождемся того времени, когда «сказка станет былью». «Придет время, когда наука опередит фантазию» – писал известный французский фантаст Жюль Верн (Jules Gabriel Verne, 1828–1905). В этом нас убеждает каждый новый день, каждое новое открытие в медицине и других отраслях науки.

И в следующем году мы планируем продолжать закрепившиеся традиции нашего издания, призываем к сотрудничеству в журнале как умудренных опытом хирургов, так и молодежь, только начинающую свой путь в профессии и науке и стремящуюся быть похожей на старшее поколение.

В преддверии первого года третьего десятилетия двадцать первого века от лица редакции журнала позвольте поздравить всех наших уважаемых читателей, подписчиков, все хирургическое сообщество с этим знаменательным событием и пожелать всем в новом году крепкого здоровья, счастья, благополучия, значимых достижений в профессиональной деятельности и науке!

Главный редактор в Беларуси  
доктор медицинских наук, профессор  
Гаин Юрий Михайлович

Уважаемые коллеги!

Данный номер журнала завершает непростой 2020 год.

Публикации, представленные авторами в этом номере, охватывают широкий спектр вопросов из различных областей хирургии, включая сосудистую хирургию, оригинальные исследования при актуальных проблемах абдоминальной хирургии, синдроме полиорганной недостаточности, вопросы военно-полевой хирургии, травматологии, кардиальной хирургии, вопросы эндоскопического лечения заболеваний гепатобилиарной зоны. Материалы, представленные на страницах нашего журнала, интересны и полезны для широкого круга специалистов, врачей-интернов, молодых ученых, студентов-медиков.

В уходящем году, несмотря на пандемию COVID-19, работа хирургов во всем мире продолжалась в этих непростых и нестандартных условиях. Хотя невозможным стало общение специалистов на «живых» конференциях, форумах, решение серьезных вопросов экстренной и плановой хирургии, разработка международных классификаций, протоколов лечения различных хирургических заболеваний, обучение молодых специалистов и специализация хирургов различных направлений сейчас широко проходят онлайн и позволяют повышать свою квалификацию, получать новые знания и опыт.

Накануне праздников поздравляем всех читателей, авторов и членов национальных редколлегий с наступающим Новым годом и Рождеством! Желаем вам мира, добра и семейного счастья! Пусть наступающий год будет насыщен новыми планами, творческими идеями, интересными публикациями!

Ждем ваших статей и пожеланий, надеемся на дальнейшую плодотворную работу.

Главный редактор в Украине  
доктор медицинских наук, профессор  
Дронов Алексей Иванович



**Сосудистая хирургия**

Лечение варикозной болезни нижних конечностей с учетом состояния перфорантных вен

Маркелов Д.В., Пикиреня И.И.,  
Германович В.И., Щерба А.Е. .... 308

Ближайшие и отдаленные результаты операций непрямой реваскуляризации у пациентов с критической ишемией нижних конечностей на фоне дистальной стеноокклюзии артерий (корреляционно-статистический анализ)

Косаев Дж.В., Абушов Н.С.,  
Таги-заде Г.Т., Намазов И.Л. .... 318

**Экспериментальная хирургия**

Эндохоледохоальное введение Фотолона в эксперименте: распространение по желчевыводящей системе и накопление в стенке протоков

Шило Р.С., Батвинков Н.И.,  
Могилевец Э.В., Прокопчик Н.И.,  
Белюк К.С., Сорока О.С. .... 328

**Кардиохирургия**

Пластика левого предсердия при хирургической коррекции сочетанных митрально-аортальных пороков

Попов В.В., Большак А.А.,  
Букарим В.Ж., Вакуленко К.Е.,  
Гуменюк Б.Н., Трембовецкая Е.М.,  
Ювчик Е.В., Лазоришинец В.В. .... 338

**Панкреатология, гепатология, билиарная хирургия**

Эндобилиарное стентирование при билиарной обструкции, осложненной холангитом

Дронов А.И., Насташенко И.Л.,  
Ковальская И.А., Бакунец Ю.П.,  
Левченко Л.В. .... 344

**Хирургические инфекции**

Метод стимуляции раневого заживления у пациентов с хирургической инфекцией

Федянин С.Д. .... 351

**Урология**

Роль метаболического синдрома в прогрессии доброкачественной гиперплазии предстательной железы

Ниткин Д.М., Милошевский П.В.,  
Юрага Т.М., Соловей О.М. .... 357

Сравнение результатов открытой и лапароскопической экстравезикальной реимплантации мочеоточника при рефлюксирующем мегауретере у детей

Дубров В.И. .... 367

**Колопроктология**

Новая классификация пилонидальной кисты FID-GILP, основанная на данных ультразвукового исследования крестцово-копчиковой области

Гаин М.Ю., Шахрай С.В., Гаин Ю.М. .... 378

**Травматология и ортопедия**

Выбор тактики лечения пациентов молодого возраста с некрозом головки бедренной кости

Мурзич А.Э. .... 390

Опыт применения вакуумной терапии в лечении огнестрельных и взрывных ранений мирного времени

Трухан А.П., Самохвалов И.М.,  
Васильев Д.В., Сухарев А.А. .... 402

Современное состояние научных исследований по профилактике травматизма плавающего состава речного транспортного флота

Шаповалов К.А., Шаповалова П.К. .... 411

**Анестезиология и реаниматология**

Динамика макро- и микроэлементов у пациентов с синдромом полиорганной недостаточности в абдоминальной хирургии

Точило С.А., Марочков А.В.,  
Ливинская В.А. .... 425

**Пострелиз**

Междисциплинарный подход к терапии пациентов с острой болью: прием нестероидных противовоспалительных препаратов

..... 439

## Vascular Surgery

Treatment of Varicose Vein Disease  
Taking into Account the Condition  
of Perforation Veins  
*Markelau D., Pikirenia I.,  
Germanovich V., Szczerba A.* .....308

Short and Long-Term Results  
of Indirect Revascularization Operations  
in Patients with Critical Lower Limb  
Ischemia during Distal Arterial Stenosis  
(Correlation-Statistical Analysis)  
*Kosayev Dj., Abushov N.,  
Taghi-zada G., Namazov I.* .....318

## Experimental Surgery

Endocholechocheal Introduction  
of Photolon in the Experiment:  
Distribution along the Biliary System  
and Accumulation in the Duct Wall  
*Shyla R., Batvinkov N., Mahiliavets E.,  
Procopchik N., Belyuk K., Saroka A.* .....328

## Heart Surgery

Left Atrial Plasty in Surgical Correction  
of Combined Mitral-Aortic Valve Diseases  
*Popov V., Bolshak O., Boukarim V.,  
Vakulenko K., Gumenyuk B.,  
Trembovetska O., Yuvchik O.,  
Lazorishinets V.* .....338

## Pancreatology, Hepatology, Biliary Surgery

Endobiliary Stenting in Biliary Obstruction  
Complicated with Cholangitis  
*Dronov A., Nastashenko I., Kovalskaya I.,  
Bakunets Yu., Levchenko L.* .....344

## Surgical Infections

The Method of Stimulation of Wound  
Healing in Patients with Surgical Infection  
*Fedzianin S.* .....351

## Urology

The Role of Metabolic Syndrome in  
Progression of Benign Prostatic Hyperplasia  
*Nitkin D., Milasheuski P., Yuraha T.,  
Solovey O.* .....357

Comparison of Results of Open  
and Laparoscopic Extravesical  
Ureteral Reimplantation in Children  
with Refluxing Megaureter  
*Dubrov V.* .....367

## Coloproctology

New Classification of Pilonidal  
Sinus Based on Ultrasound  
of the Sacral-Coccyx Region  
*Gain M., Shakhrai S., Gain Yu.* .....378

## Traumatology and Orthopedics

The Choice of Treatment Tactics in Young  
Patients with Femoral Head Necrosis  
*Murzich A.* .....390

Experience of the Application of Vacuum  
Therapy in the Treatment of Gunshot  
and Explosive Wounds of Peacetime  
*Trukhan A., Samokhvalov I., Vasiliev D.,  
Sukharev A.* .....402

The Current State of Scientific Research  
on the Prevention of Traumatism  
of Members of Vessel's Crew  
of the River Transport Fleet  
*Shapovalov K., Shapovalova P.* .....411

## Anesthesiology and Resuscitation

Dynamics of Macro- and Microelements  
in Patients with Multiple Organ  
Dysfunction Syndrome  
in Abdominal Surgery  
*Tachyla S., Marochkov A.,  
Livinskaya V.* .....425