

p-ISSN 0023 - 2130  
e-ISSN 2522 - 1396

Том 87, № 5 - 6,  
травень/червень 2020

# КЛІНІЧНА ХІРУРГІЯ

науково-практичний журнал

Заснований у червні 1921 р.



Ліга-Інформ

Передплатний індекс 74253



Асоціація хірургів України  
Національний інститут хірургії та трансплантології  
імені О. О. Шалімова НАМН України

## КЛІНІЧНА ХІРУРГІЯ Том 87, № 5-6 (травень/червень) 2020

Щомісячний науково—практичний журнал  
(спеціалізоване видання для лікарів)  
Заснований у червні 1921 р.

**Головний редактор**  
О. Ю. УСЕНКО

**Заступники головного редактора**  
С. А. АНДРЕЄЩЕВ, М. В. КОСТИЛІВ

### Редакційна колегія

L. ANGRISANI (Italy), J. BENEDIK (Germany),  
Л. С. БІЛЯНСЬКИЙ, С. О. ВОЗІАНОВ,  
M. FRIED (Czech Republic), В. Г. ГЕТЬМАН,  
О. І. ДРОНОВ, Г. П. КОЗИНЕЦЬ, В. М. КОПЧАК,  
О. Г. КОТЕНКО, А. С. ЛАВРИК,  
В. В. ЛАЗОРИШИНЕЦЬ, І. А. ЛУРІН,  
J. MELISSAS (Greece), М. Ю. НИЧИТАЙЛО,  
С. І. САВОЛЮК, А. В. СКУМС,  
П. Д. ФОМІН, Н. FRIESS (Germany),  
І. П. ХОМЕНКО, В. І. ЦИМБАЛЮК,  
R. WEINER (Germany)

### Редакційна рада

В. П. АНДРЮЩЕНКО, Я. С. БЕРЕЗНИЦЬКИЙ,  
В. В. БОЙКО, М. М. ВЕЛИГОЦЬКИЙ,  
Б. С. ЗАПОРОЖЧЕНКО,  
І. В. ЮФФЕ, П. Г. КОНДРАТЕНКО,  
І. А. КРИВОРУЧКО, В. І. ЛУПАЛЬЦОВ,  
О. С. НИКОНЕНКО, В. В. ПЕТРУШЕНКО,  
В. І. РУСИН, А. І. СУХОДОЛЯ,  
Я. П. ФЕЛЕШТИНСЬКИЙ, С. Д. ШАПОВАЛ,  
С. О. ШАЛІМОВ, І. М. ШЕВЧУК

Редактор В. М. МОРОЗ  
Коректор О. П. ЗАРЖИЦЬКА

Включений

до Переліку наукових фахових видань України  
(Наказ МОН № 1301 від 15.10.2019)  
Категорія "Б"

Свідоцтво про державну реєстрацію:  
серія KB № 22539—12439ПР від 20.02.2017

### Адреса редакції

03126, м. Київ, вул. Героїв Севастополя, 30  
Тел./факс +38 044 408 18 11  
e – mail: info@hirurgiya.com.ua  
new.article@hirurgiya.com.ua

### Видавець

ТОВ «Ліга—Інформ»  
03126, м. Київ, вул. Героїв Севастополя, 30  
Тел./факс (044) 408.18.11

### Друк

ТОВ «ЛазуритПоліграф»  
Підписано до друку 24.07.2020  
Формат 60 × 90/8. Друк офсетний.  
Папір крейдований матовий.  
Ум. друк. арк. 13. Обл. вид. арк. 12,62  
Наклад 1000 прим. Замов. 48

### Передплатний індекс 74253

Редакція не завжди поділяє думку авторів статті.

Відповідальність за достовірність інформації,  
наведеної у статті, несуть її автори.

Розмноження у будь-якій формі матеріалів,  
опублікованих у журналі, можливе тільки  
з письмового дозволу редакції.

Відповідальність за зміст  
рекламних матеріалів несе рекламодавець.

© Клінічна хірургія, 2020  
© Ліга—Інформ, 2020

## БІБЛІОТЕКА

Дніпровський  
державний медичний університет

## ПРОБЛЕМИ ЗАГАЛЬНОЇ ХІРУРГІЇ

- Запорожан В. Н., Малиновский А. В., Галимон М. М.**  
Минилапароскопические холецистэктомия и фундопликация по Ниссену  
в сочетании с протоколами fast track в условиях пандемии Covid-19 3-8
- Тисельський В. В., Бондарчук Б. Г., Гордовський В. А., Кебало А. Б.**  
Використання біологічного зварювання як методу лікування металплазії стравоходу 9-12
- Максимчук Д. В., Мамчич В. І., Максимчук В. Д.**  
Профілактика пошкодження позапечінкових жовчовивідних шляхів та проток  
підшлункової залози при виконанні резекції шлунка за Більрот II з приводу  
ускладнених виразок дванадцятипалої кишки 13-20
- Усенко О. Ю., Войтів Я. Ю., Терешкевич І. С., Тивончук О. С.**  
Мініінвазивний спосіб лікування неспроможності швів дванадцятипалої кишки 21-25
- Букарим В. Ж., Большак А. А., Попов В. В.**  
Треугольная пластика левого предсердия при левой атриомегалии 26-29
- Гуменюк Б. М.**  
Корекція анемії хронічних захворювань у періопераційному періоді при протезуванні  
аортального клапана 30-35
- Діденко С. М., Гупало Ю. М., Субботін В. Ю., Куцин А. М., Жагдаль А. А.**  
Результати хірургічного лікування хворих із цукровим діабетом та хронічною  
критичною ішемією нижньої кінцівки з урахуванням даних інтраопераційної дебітометрії 36-40
- Труба Я. П., Радченко М. П., Дзюрий І. В., Головенко О. С., Лазоришинець В. В.**  
Реконструкція дуги аорти у пацієнтів із транспозицією магістральних артерій:  
результати одноетапної корекції 41-45
- Грубнік В. В., Загороднюк О. М., Койчев Є. А., Чернов М. М.**  
Можливості рентгенендоваскулярних втручань при масивній арозивній кровотечі  
на тлі гострого деструктивного панкреатиту 46-49
- Фелештинський Я. П., Лерчук О. М., Сміщук В. В., Гудима Я. М.**  
Лапароскопічна преперитонеальна алопластика післяопераційних вентральних гриж 50-54
- Іванько О. В., Аль-Хадраві Раад Абдулсад**  
Використання ультразвукової енергії в хірургічному лікуванні хронічного геморою III–IV стадії 55-59
- Хоменко І. П., Лурін І. А., Король С. О., Шаповалов В. Ю., Матвійчук Б. В.**  
Концептуальні принципи евакуації поранених із бойовою хірургічною травмою  
на рівнях медичного забезпечення 60-64
- Чепурний Ю. В., Копчак А. В., Черногорський Д. М., Жуковцева О. І.**  
Ефективність застосування пацієнтспецифічних імплантатів при лікуванні дефектів  
стінок орбіти, поєднаних із переломами вилицевого комплексу 65-70

## ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Грамотюк С. М., Іванова Ю. В., Кравченко В. І., Логвіненко О. О.**  
Роль мітохондрій в ішемічно–реперфузійному пошкодженні головного мозку  
при операціях на дузі аорти в умовах експерименту 71-78

## ПРАВОВІ ПИТАННЯ ХІРУРГІЇ

- Мусієнко А. В., Скомаровський О. А., Добкіна К. Р., Мусієнко В. В.**  
Актуальні аспекти правового регулювання вилучення донорських  
анатомічних матеріалів для трансплантації 79-83

## ОГЛЯДИ ЛІТЕРАТУРИ

- Ткаченко О. І., Максимовський В. Є., Пирогов В. В.**  
Ускладнені кишкові анастомози: фактори ризику, превентивні заходи 84-88
- Нікітенко Р. П., Грубнік В. В., Гладчук І. З., Степановічус О. М.**  
Інтраопераційна діагностика «сторожових лімфовузлів» з метою вибору техніки  
хірургічного лікування раку шлунка та матки 89-93

## КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ

- Ляховський В. І., Сидоренко А. В., Немченко І. І., Ковальов О. П.,  
Городова-Андрєєва Т. В., Савчук П. В.**  
Особливості діагностики та лікування мукоцеле червоподібного відростка 94-96
- Шейко В. Д., Оганезян А. Г., Калюжка С. І., Небаба С. В., Капустянський Д. В., Кравченко С. П.**  
Комбінована хітально–парахітальна грижа, ускладнена заворотом шлунка 97-98
- Чухраєв Н. Ф., Терехов Г. В., Костылев М. В., Галич С. П., Дмитренко І. П., Титаренко С. Н.,  
Савицкая І. М., Дзыгал А. Ф.**  
Предоперационная подготовка инфицированных ран поверхностных тканей  
методом гипербарической оксигенации озонсодержащей смесью 99-101

## ІНФОРМАЦІЯ

- КОНСЕНСУС ЕКСПЕРТІВ**  
щодо нових стандартів лікування захворювань периферичних артерій у світлі  
сучасних рекомендацій та даних клінічних досліджень з огляду на важливість  
профілактики несприятливих подій із кінцівкою та серцево–судинних подій 102-104

14293



# CONTENS

## GENERAL PROBLEMS OF SURGERY

- Zaporozhan V. N., Malynovskyi A. V., Galimon M. M.**  
Minilaparoscopic cholecystectomy and Nissen fundoplication in combination  
with a fast track protocols in the Covid-19 pandemia environment 3-8
- Tyselskyi V. V., Bondarchuk B. G., Hordovskyi V. A., Kebkalo A. B.**  
Application of biological welding as a method of treatment of esophageal metaplasia 9-12
- Maksymchuk D. V., Mamchich V. I., Maksymchuk V. D.**  
Prophylaxis of damage of extrahepatic biliary ducts and pancreatic ducts while performance  
of gastric resection in accordance to Billroth II method for complicated duodenal ulcers 13-20
- Usenko O. Yu., Voitiv Ya. Yu., Tereshkevich I. S., Tyvonchuk O. S.**  
Miniinvasive method of treatment of the duodenal sutures insufficiency 21-25
- Boukarim V. Zh., Bolshak A. A., Popov V. V.**  
Triangular plasty of left atrium in a left-sided atriomegaly 26-29
- Gumenyuk B. M.**  
The anemia correction in chronic diseases in perioperative period while performing  
prosthesis of aortal valve 30-35
- Didenko S. M., Hupalo Yu. M., Subbotin V. Yu., Kutsyn A. M., Jaghdal A. A.**  
Results of surgical treatment in patients, suffering diabetes mellitus and chronic  
critical ischemia of lower extremity, taking into account the data of intraoperative debitometry 36-40
- Truba Ya. P., Radchenko M. P., Dzyurii I. V., Golovenko O. S., Lazoryshynets V. V.**  
Reconstruction of aortal arch in patients with transposition of the main arteries:  
results of a one-stage correction 41-45
- Grubnik V. V., Zahorodniuk O. M., Koichev Ye. A., Chernov M. M.**  
Possibilities of roentgenendovascular interventions in massive arosive hemorrhage  
on background of acute destructive pancreatitis 46-49
- Feleshtynsky Ya. P., Lerchuk O. M., Smishchuk V. V., Hudyma Ya. M.**  
Laparoscopic preperitoneal alloplasty of postoperative ventral hernias 50-54
- Ivanko O. V., Al-Hadravi Raad Abdulsad**  
Application of ultrasound energy in surgical treatment of chronic hemorrhoids stages III-IV 55-59
- Khomenko I. P., Lurin I. A., Korol S. O., Shapovalov V. Yu., Matviichuk B. V.**  
Conceptual principles of the wounded combatants' evacuation,  
suffering military surgical trauma on the medical support levels 60-64
- Chepurniy Yu. V., Kopchak A. V., Chernogorskiy D. M., Zhukovtseva O. I.**  
Efficacy of application of a patient-specific implants in treatment of the orbit walls defects,  
combined with a cheekbone complex fractures 65-70

## EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS

- Gramatiuk S. M., Ivanova Yu. V., Kravchenko V. I., Lohvinenko O. O.**  
The role of mitochondria in the ischemic-reperfusion damage of the brain in operations  
on aortal arch in conditions of experiment 71-78

## LEGAL PROBLEMS OF SURGERY

- Musiienko A. V., Skomarovskyi O. A., Dobkina K. R., Musiienko V. V.**  
Actual aspects of a judicial regulation of explantation of donor's materials for transplantation 79-83

## REVIEWS

- Tkachenko O. I., Maksymovskiy V. E., Pyrogov V. V.**  
Complicated intestinal anastomoses: the risk factors, preventive measures 84-88
- Nikitenko R. P., Grubnik V. V., Gladchuk I. Z., Stepanovichus O. M.**  
Intraoperative diagnosis of «sentinel lymph nodes» with objective to select  
the surgical procedure in gastric and uterus cancers 89-93

## BRIEF COMMUNICATIONS

- Liakhovskiy V. I., Sydorenko A. V., Nemchenko I. I., Kovalov O. P., Gorodova-Andreeva T. V.,  
Savchuk P. V.**  
Peculiarities of diagnosis and treatment of mucocele of appendix 94-96
- Sheiko V. D., Ohanezian A. H., Kaliuzhka S. I., Nebaba S. V., Kapustianskyi D. V., Kravchenko S. P.**  
Combined hiatal-parahiatal hernia, complicated by gastric volvulus 97-98
- Chukhraiev N. F., Terehov G. V., Kostyliev M. V., Galich S. P., Dmytrenko I. P., Titarenko S. N.,  
Savytska I. M., Dzygal A. F.**  
Preoperative preparation of infected wounds of superficial tissues, using the method  
of hyperbaric oxygenation with the ozone-containing mixture 99-101

## INFORMATION

- CONSENSUS OF EXPERTS**  
concerning new standards of treatment of the peripheral arteries diseases on background  
of modern recommendations and data of clinical investigations, taking into account a significance  
of prophylaxis of unfavorable events with the extremity and cardio-vascular events as well 102-104