



МЕДИЧНИЙ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

# ХАРКІВСЬКА ХІРУРГІЧНА ШКОЛА

**№75!**

**6'2015**



УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ЗМІНИ КЛІТИН ХВОРИХ  
НА СПАЙКОВУ ХВОРОБУ ОЧЕРЕВИНИ



ВАРІАНТИ КЛІНІЧНОГО ПЕРЕБІГУ  
ГОСТРОКРОВОТОЧИВОГО КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКУ



ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНА РЕФЛЮКСНА  
ХВОРОБА У ХВОРИХ НА МОРБІДНЕ ОЖИРІННЯ



КОНЦЕПЦІЯ ГІБРИДНОЇ КОРОНАРНОЇ  
РЕВАСКУЛЯРИЗАЦІЇ



## Зміст

## Contents

### ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

### ORIGINAL RESEARCHES

Отдаленные результаты пенного склерозирования при варикозной болезни нижних конечностей. .... 7

*В. В. Бойко, Р. Р. Османов, О. С. Рябинская*

Прогностические маркеры течения критической ишемии нижних конечностей. .... 14

*В. А. Прасол, К. В. Мясоедов, Б. В. Гилёв*

Оцінка ефективності лікування хворих із післяопіковими стриктурами стравоходу. .... 23

*В. В. Жидецкий*

Показатели иммунного статуса и цитокинового профиля при механической желтухе доброкачественного генеза. .... 29

*Э. Г. Тагиев*

Long-term results of foam-form sclerotherapy in patients with varicose veins. .... 7

*V. V. Boyko, R. R. Osmanov, O. S. Ryabinskaya*

Prognostic markers of the critical limb ischemia course. .... 14

*V. A. Prasol, K. V. Myasoedov, B. V. Gilyov*

Evaluating the effectiveness of treatment of patients with post-burn esophageal strictures. .... 23

*V. V. Zhidetsky*

Indicators of immune status and cytokine profile in the genesis of benign obstructive jaundice. .... 29

*E. G. Tagiyev*

### ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

### EXPERIMENTAL RESEARCHES

Оригинальна комбінація фіксованих доз цефтриаксону та сульбактаму: порівняння in vitro мікробної ефективності препарату Сульбактомакс і Цефтриаксону. .... 34

*Санджай Мохан Шрівастава, Сандип Саурабх, Дхармендра Рай, Вівек Кумар Двіведі, Ману Чаудхарі*

Ультроструктурні зміни клітин хворих на спайкову хворобу очеревини. .... 40

*В. В. Бойко, І. А. Тарабан, В. П. Невзоров, В. Г. Грома, Д. О. Євтушенко, Д. В. Мінухін, М. М. Голобородько*

Влияние биологически активных веществ фето-плацентарного происхождения на эпидермис в условиях криодеструкции. .... 44

*Г. А. Ковалев, И. О. Ищенко, О. В. Наумова, Б. П. Сандомирский*

Експериментальне комп'ютерне моделювання напружено-деформованого стану біомеханічної системи «фіксатор-кістка» під час хірургічного лікування перипротезних переломів стегнової кістки типу В1 після ендопротезування кульшового суглоба. .... 50

*Д. В. Штонда*

The original fixed-dose combination of Ceftriaxone and sulbactam: comparison of in vitro microbial efficacy of Ceftriaxone and Sulbactam. .... 34

*Sanjay Mohan Shruti, Sandeep Saurabh, Dharmendra Rai, Vivek Kumar Dwivedi, Manu Chaudhary*

The ultrastructural changes in the cells of patients with adhesive disease of the peritoneum. .... 40

*V. V. Boyko, I. A. Taraban, V. P. Nevzorov, V. G. Groma, D. O. Evtushenko, D. V. Minuhin, M. M. Goloborodko*

Influence of feto-placental bioactive substances on epidermis in a cryodestruction. .... 44

*G. A. Kovalov, I. O. Ischenko, O. V. Naumova, B. P. Sandomirsky*

Experimental computer modeling of stressedly-deformed state of the biomechanical «lock-bone» system during surgical treatment of periprosthetic femoral fractures B1 type after hip replacement. .... 50

*D. V. Shtonda*

Порівняльний аналіз впливу стерильного та інфікованого експериментального жовчного перитоніту на оптичну густину плазми крові та функціональний стан нирок ..... 54  
*О. В. Білоокій*

Дослідження впливу ударно-хвильової терапії на імунні маркери сироватки крові в експерименті після травми кісток у кролів ..... 59  
*Се-Фей*

Активность антиоксидантных ферментов в тканях угла передней камеры и камерной влаги при экспериментальной гипертензии и стрептозотоциновом диабете ..... 64  
*В. Р. Юревич*

#### ПИТАННЯ ХІРУРГІЇ ПАНКРЕАТОБІЛІАРНОЇ СИСТЕМИ

Використання сучасних мініінвазивних технологій при лікуванні ускладнених псевдокіст підшлункової залози. .... 71  
*Н. М. Гончарова*

#### ПИТАННЯ ОНКОЛОГІЇ

Эндоваскулярные технологии в диагностике и лечении рака прямой кишки, осложненного кровотечением ..... 75  
*Ю. В. Авдосьев, В. В. Бойко, Д. А. Пилугин*

Иновационные технологии в хирургическом лечении гепатоцеллюлярной карциномы диаметром более 10 см с инвазией в висцеральные сосуды ..... 80  
*О. Г. Котенко, А. В. Гриненко, А. О. Попов, А. А. Коршак, А. В. Гусев, Д. А. Федоров, А. А. Минич, М. С. Григорян, А. Н. Остапишен, Н. Я. Калита, И. С. Дячук*

Варианты клинического течения остроокровоточивого колоректального рака ..... 85  
*П. В. Іванчов, О. М. Андрусенко*

Оценка эндотелиальной дисфункции и состояние соединительной ткани у больных с раком молочной железы ..... 92  
*А. Ю. Белая, Н. В. Красносельский*

A comparative analysis of influence of sterile and infected experimental bile peritonitis on the optical density of plasma and renal function ..... 54  
*O. V. Bilokiy*

Investigation of the effect of shock-wave therapy on immune markers in blood serum in experiment after bone injury in rabbits ..... 59  
*Se Fei*

The activity of antioxidant enzymes in the tissues of the anterior chamber angle and the aqueous humor in experimental hypertension and streptozotocin diabetes ..... 64  
*V. R. Yurevich*

#### QUESTIONS IN SURGERY OF PANCREATOBILIARY SYSTEM

The using of modern minimally invasive surgery in treatment of complicated pancreatic pseudocysts ..... 71  
*N. M. Goncharova*

#### QUESTIONS OF ONCOLOGY

Endovascular technologies in diagnostics and treatment of rectal cancer complicated by bleeding ..... 75  
*Yu. V. Avdosyev, V. V. Boyko, D. A. Pilyugin*

Innovative technologies in the surgical treatment of hepatocellular carcinoma with a diameter more than 10 cm with invasion of the visceral vessels. .... 80  
*O. G. Kotenko, A. V. Grinenko, A. O. Popov, A. A. Korshak, A. V. Gusev, D. A. Fedorov, A. A. Minich, M. S. Grigoryan, A. N. Ostapishen, N. Ya. Kalita, I. S. Dyachuk*

Variants of clinical course of acute bleeding colorectal cancer ..... 85  
*P. V. Ivanchov, O. M. Andrusenko*

Diagnostic markers of endothelial dysfunction and condition of the connecting tissue in patients with breast cancer ..... 92  
*A. Yu. Bila, N. V. Krasnoselskey*

## ПИТАННЯ ХІРУРГІЧНОЇ ІНФЕКЦІЇ

Раннее энтеральное зондовое питание  
в лечении абдоминального сепсиса ..... 97  
*Ю. В. Иванова, В. В. Макаров*

## ПИТАННЯ ОФТАЛЬМОЛОГІЇ

Роль генетически детерминированной  
патологии глаз в структуре инвалидности  
по зрению у детей в мегаполисе ..... 103  
*Е. М. Савина*

## ПИТАННЯ НЕФРОЛОГІЇ ТА УРОЛОГІЇ

Хирургические методы коррекции  
кровотечений из просвета изолированного  
сегмента нижней полой вены при  
венакаватромбэктомии. .... 110  
*Д. В. Шукин, В. Н. Лесовой, И. А. Гарагатый,  
Г. Г. Хареба, Н. Н. Поляков, Т. И. Ермоленко,  
А. А. Алтухов, В. Н. Демченко*

## ПИТАННЯ АКУШЕРСТВА ТА ГІНЕКОЛОГІЇ

Оцінка результатів трансвагінальної пункції  
у жінок з низьким оваріальним резервом  
в циклах екстракорпорального запліднення. 115  
*М. О. Щербина, О. Г. Граділь*

Хірургічні та консервативні методи  
лікування істміко-цервікальної  
недостатності ..... 120  
*М. О. Щербина, Му'авія Салем Насер Альмарадат*

## ПИТАННЯ АНЕСТЕЗИОЛОГІЇ

Динамика уровней кортизола, инсулина  
и глюкозы в сыворотке крови в зависимости  
от типа инфузионной терапии ..... 124  
*Е. В. Ивахненко*

## ЗАПИСКИ ПРАКТИЧНОГО ЛІКАРЯ

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь  
у больных морбидным ожирением. .... 128  
*А. С. Лаврик, Е. П. Дмитренко*

## QUESTIONS OF SURGICAL INFECTION

Early enteral tube feeding in the treatment  
of abdominal sepsis. .... 97  
*Yu. V. Ivanov, V. V. Makarov*

## QUESTIONS OF OPHTHALMOLOGY

The role of genetically determined pathology  
of the eye in the structure of disability  
among children in the metropolis. .... 103  
*E. M. Savina*

## QUESTIONS OF NEPHROLOGY AND UROLOGY

Surgical methods of bleeding  
correction from the lumen  
of the isolated segment of the VCI during  
thrombectomy. .... 110  
*D. V. Schukin, V. N. Lesovoy, I. A. Garagaty, y,  
G. G. Hareba, N. N. Polyakov, T. I. Ermolenko,  
A. A. Altuhov, V. N. Demchenko*

## QUESTIONS OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Assessment of the results of the transvaginal  
puncture in patients with low ovarian  
reserve using in vitro fertilization ..... 115  
*M. O. Scherbina, O. G. Gradil*

Surgical and conservative  
treatment of cervical  
incompetence ..... 120  
*M. A. Scherbina, Mu'awya Salem Naser Almaradat*

## QUESTIONS OF ANESTHESIOLOGY

The dynamics of cortisol, insulin and  
glucose levels in blood serum, depending  
on type the of infusion therapy ..... 124  
*E. V. Ivakhnenko*

## NOTES OF MEDICAL PRACTITIONER

Gastroesophageal reflux disease  
in patients with morbid obesity ..... 128  
*A. S. Lavryk, E. P. Dimitrenko*

Концепция гибридной коронарной реваскуляризации . . . . .	131	Conception of hybrid coronary revascularization . . . . .	131
<i>А. В. Петков, Ю. Н. Скибо, В. Серхан, И. В. Поливенко, В. В. Бойко</i>		<i>A. V. Pyetkov, Yu. N. Skibo, W. Serhan, I. V. Polivenok, V. V. Boyko</i>	
Прогнозирование эффективности консервативной терапии у больных спаечной болезнью брюшины, осложненной острой кишечной непроходимостью . . . . .	135	Prediction of the effectiveness of conservative treatment in patients with peritoneal adhesions disease complicated by acute intestinal obstruction . . . . .	135
<i>Д. А. Евтушенко</i>		<i>D. A. Yevtushenko</i>	
Особливості забезпечення лапароскопічної холецистектомії у хворих підвищеного операційно-анестезіологічного ризику . . . . .	138	Features providing laparoscopic cholecystectomy in patients with high operational-anesthetic risk . . . . .	138
<i>Д. С. Васильченко, В. І. Десятерик, Т. І. Зверевич</i>		<i>D. S. Vasilchenko, V. I. Desyaterik, T. I. Zveryevich</i>	
Тенденции изменения заболеваемости абсцессами печени и корректировка их хирургического лечения . . . . .	141	Tendencies of liver abscesses incidence change and surgery adjustment . . . . .	141
<i>А. А. Малоштан</i>		<i>A. A. Maloshtan</i>	
Оцінка комплексного лікування хронічної венозної недостатності в стадії трофічних виразок із застосуванням оксиду азоту й аплікаційних сорбентів . . . . .	144	Evaluation of complex treatment of chronic venous insufficiency in the stage of venous ulcers using nitric oxide and applicational sorbent . . . . .	144
<i>О. О. Біляєва, М. І. Балінська, Л. І. Уланович, Ф. А. Устинченко, А. О. Базишен</i>		<i>O. O. Bilyaeva, M. I. Balinska, L. I. Ulanovych, F. A. Ustynchenko, A. O. Bazishen</i>	
Вакуум-терапия у комплексному лікуванні хронічних ран нижніх кінцівок . . . . .	149	Vacuum therapy in treatment of chronic lower extremity wounds . . . . .	149
<i>О. М. Петренко</i>		<i>O. M. Petrenko</i>	
Опыт использования трехмерной визуализации почечных артерий для картирования предстоящего объема оперативного вмешательства у больных с рефрактерной артериальной гипертензией . . . . .	155	The experience of using a three-dimensional visualization of renal arteries for mapping the forthcoming volume of surgical intervention in patients with refractory hypertension . . . . .	155
<i>Гармази Сабер</i>		<i>Garmazi Saber</i>	
Роль артефактів в ультразвуковій діагностиці гострого панкреатиту . . . . .	159	The role of the artifacts in the ultrasound diagnosis of acute pancreatitis . . . . .	159
<i>Ю. П. Гніденко, О. С. Циганенко</i>		<i>Yu. P. Gnidenko, O. S. Tsyganenko</i>	
Вибір способу пластики килових воріт у хворих із післяопераційними вентральними килами в залежності від показників функції зовнішнього дихання і внутрішньочеревної гіпертензії . . . . .	163	The method of choice for hernial orifice plasty in patients with postoperative ventral hernias, depending on the parameters of respiratory function and abdominal hypertension . . . . .	163
<i>О. О. Брек</i>		<i>O. O. Breck</i>	

Обґрунтування використання операції Гартмана у хворих на колоректальний рак, ускладнений гострою кишковою непрохідністю . . . . . 169	Rationale for the use of the Hartmann's operation in patients with colorectal cancer complicated by acute intestinal obstruction . . . . . 169
<i>І. Д. Дужий, В. П. Шевченко, М. М. Кобилецький, Г. І. П'ятикоп, В. О. Братушка, Ю. І. Соболев, С. М. Кобилецький, В. В. Шевченко</i>	<i>I. D. Duzhyi, V. P. Shevchenko, M. M. Kobyletsky, G. I. Pyatikop, V. O. Bratushka, Yu. I. Sobolev, S. M. Kobyletsky, V. V. Shevchenko</i>
Опыт лечения абсцессов печени в условиях больницы скорой помощи . . . . . 172	Experience of treatment of liver abscesses in emergency hospital . . . . . 172
<i>Д. С. Ефимов</i>	<i>D. S. Efimov</i>
Выбор метода эндоскопического удаления крупных образований толстой кишки . . . . . 178	Choice of method endoscopic removal of large formations colon . . . . . 178
<i>Н. Н. Милица, А. И. Маслов, Н. С. Трашкова</i>	<i>N. N. Milica, A. I. Maslov, N. S. Trashkova</i>