

СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ РЕЦЕНЗОВАНИЙ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

ISSN 2224-0586 (print), ISSN 2307-1230 (online)



МЕДИЦИНА[®]

НЕВІДКЛАДНИХ СТАНІВ

4 (99), 2019

ОЦІНКА Й МІНІМІЗАЦІЯ ПЕРІОПЕРАТИВНОГО
РИЗИКУ КАРДІОЛОГІЧНОГО ПАЦІЄНТА
В НЕСЕРЦЕВІЙ ХІРУРГІЇ

ДВАДЦЯТЬ РОКІВ «СРІБНОЇ КУЛІ»
ПРОТИ ІНТОКСИКАЦІЇ МІСЦЕВИМИ
АНЕСТЕТИКАМИ

ГОСТРЕ ПОШКОДЖЕННЯ НИРОК
У КЛІНІЦІ ІНТЕНСИВНОЇ ТЕРАПІЇ

ВІДЛУЧЕННЯ ВІД ШТУЧНОЇ ВЕНТИЛЯЦІЇ ЛЕГЕНЬ
У ПАЦІЄНТА З ПОСТГІПОКСИЧНОЮ ЕНЦЕФАЛОПАТІЄЮ
ТА ЦЕНТРАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕРМІЄЮ

ТЕЗИ МІЖНАРОДНОГО КОНГРЕСУ
АНЕСТЕЗІОЛОГІВ BLACK SEA PEARL — 2019
(21–22 травня 2019 року, м. Одеса, Україна)



www.mif-ua.com

**ТЕМА НОМЕРУ:
ІНТЕНСИВНА ТЕРАПІЯ
ТА АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ**



ЗМІСТ

Contents

Сторінка редактора

Editor's Page

Звернення головного редактора 11

Appeal of editor-in-chief 11

Науковий огляд

Scientific Review

Гарбар М.О., Підгірний Я.М.,
Світлик Ю.О., Світлик Г.В., Надольни К.
(Львів, Україна; Białystok, Польща)

Оцінка й мінімізація
періоперативного ризику
кардіологічного пацієнта
в несерцевій хірургії 13

M.O. Harbar, Ya.M. Pidhirnyy,
Yu.O. Svitlyk, H.V. Svitlyk, K. Nadolny
(Lviv, Ukraine; Białystok, Poland)

Assessing and minimization
of perioperative risk
in cardiologic patient
in non-cardiac surgery 13

Ільчишин О.Я. (Львів, Україна)

Водно-електролітні порушення
при тяжкій черепно-мозковій
травмі 20

O.Ya. Ilchyshyn (Lviv, Ukraine)

Water-electrolyte
imbalance in severe
brain trauma 20

Коломаченко В.І., Фесенко В.С.
(Харків, Львів, Україна)

Двадцять років «срібної кулі»
проти інтоксикації місцевими
анестетиками 24

V.I. Kolomachenko, V.S. Fesenko
(Kharkiv, Lviv, Ukraine)

Twenty years of the silver
bullet against local anesthetic
systemic toxicity 24

Ничитайло М.Е. (Київ, Україна)

Сорбілакт® как средство
фармакологической коррекции
послеоперационного
пареза кишечника 37

M.Yu. Nychytailo (Kyiv, Ukraine)

Sorbilact® as a mean
of pharmacological
correction
of postoperative ileus 37

Мищук В.Р. (Львів, Україна)

Проблемні питання
лікування дітей з масивною
резекцією кишечника
(огляд літератури) 45

V.R. Mishchuk (Lviv, Ukraine)

Challenging issues
on nutrition of children
after extensive bowel resection
(literature review) 45

<i>Василів М., Підгірний Я.</i> (Львів, Україна) Черезстравохідна ехокардіографія і її місце в періопераційному моніторингу (огляд літератури) 51	<i>M. Vasylyv, Ya. Pidhirnyy</i> (Lviv, Ukraine) Trans-esophageal echocardiography and its place in the perioperative monitoring (literature review) 51
<i>Курсов С.В., Никонов В.В.</i> (Харьков, Украина) Стрессовая гипергликемия: обсуждение пути ее устранения с помощью применения многоатомных спиртов 57	<i>S.V. Kursov, V.V. Nikonov</i> (Kharkiv, Ukraine) Stress hyperglycemia: discussion of ways to eliminate it with the help of sugar alcohols 57

Оригінальні дослідження

Original Researches

<i>Eleonora Da Pozzo, Maria Chiara Barsotti, Sara Bendinelli, Alma Martelli, Vincenzo Calderone, Alberto Balbarini, Claudia Martini, Rossella Di Stefano (Pisa, Italy)</i> Дифференциальные эффекты фондапаринукса и бемипарина на процессы ангиогенеза и васкулогенезоподобные процессы 65	<i>Eleonora Da Pozzo, Maria Chiara Barsotti, Sara Bendinelli, Alma Martelli, Vincenzo Calderone, Alberto Balbarini, Claudia Martini, Rossella Di Stefano (Pisa, Italy)</i> Differential effects of fondaparinux and bemiparin on angiogenic and vasculogenesis-like processes 65
<i>Кравець О.В. (Дніпро, Україна)</i> Оцінка вихідних патофізіологічних змін у пацієнтів із невідкладною абдомінальною патологією 77	<i>O.V. Kravets (Dnipro, Ukraine)</i> Evaluation of baseline pathophysiological changes in patients with emergency abdominal pathology 77
<i>Підгірний Я., Русин О., Яковлев І.</i> (Львів, Україна) Гостре пошкодження нирок у клініці інтенсивної терапії 82	<i>Ya. Pidhirnyy, O. Rusyn, I. Yakovlev</i> (Lviv, Ukraine) Acute kidney injury in the intensive care unit 82
<i>Садова-Чуба З.Т. (Львів, Україна)</i> Оцінка якості життя дітей із катетер-асоційованими інфекціями сечових шляхів 88	<i>Z.T. Sadova-Chuba (Lviv, Ukraine)</i> Assessing the quality of life of children with catheter-associated urinary tract infections 88
<i>Матолінець Н.В. (Львів, Україна)</i> Патогенетична роль газотрансмітерів та метаболітів орнітинового циклу у формуванні ендотеліальної дисфункції в гострому періоді політравми 91	<i>N.V. Matolinets (Lviv, Ukraine)</i> Pathogenetic role of gaseous transmitters and urea cycle metabolites in endothelial dysfunction onset during acute period of polytrauma 91

<i>Туркевич О.М. (Львів, Україна)</i> Driving pressure як компонент респіраторного моніторингу пацієнтів з ожирінням при лапароскопічних операціях 99	<i>O.M. Turkevych (Lviv, Ukraine)</i> Driving pressure as a component of respiratory monitoring of obese patients in laparoscopic surgeries 99
<i>Туркевич О.М., Закотянський О.П. (Львів, Україна)</i> Особливості застосування концепції відкритих легень при респіраторній терапії тяжкої негоспітальної пневмонії 103	<i>O.M. Turkevych, O.P. Zakotyanskyi (Lviv, Ukraine)</i> Features of open lung concept in respiratory therapy of severe community-acquired pneumonia 103
<i>Мазуренко О.П., Надзякевич П., Лоскутов О.А., Згржебловська Л.В. (Київ, Україна; Zabrze, Poland)</i> Аналіз нехірургічних ускладнень у пацієнтів з імплантованими пристроями механічної підтримки лівого шлуночка 109	<i>O.P. Mazurenko, P. Nadzyakevych, O.A. Loskutov, L.V. Zgrzheblovska (Kyiv, Ukraine; Zabrze, Poland)</i> Analysis of non-surgical complications in patients with implanted left ventricular assist devices 109
<i>Вишинська М.Б., Яєчник О.Р. (Львів, Україна)</i> Інтенсивна терапія компенсованої гастроінтестинальної дисфункції в пацієнтів із черепно-мозковою травмою 116	<i>M.B. Vyshynska, O.R. Yaiechnyk (Lviv, Ukraine)</i> Intensive therapy for compensated gastrointestinal dysfunction in patients with craniocerebral trauma 116
<i>Залецький Б.В., Дмитрієв Д.В., Півторак В.І., Дусик А.В., Калінчук О.О., Коноплицький В.С. (Вінниця, Україна)</i> Експериментальне обґрунтування об'єму локального анестетика при виконанні блокади квадратного м'яза попереку (quadratus lumborum block) 122	<i>B.V. Zaletskyi, D.V. Dmytriiev, V.I. Pivtorak, A.V. Dusik, O.O. Kalinchuk, V.S. Konopliitskyi (Vinnytsia, Ukraine)</i> Experimental substantiation of the volume of a local anesthetic during quadratus lumborum block 122
<i>Черний В.И., Андропова И.А., Городник Г.А., Черний Т.В., Андропова М.А. (Киев, Украина)</i> Роль сукцинатоксидазного окисления в интенсивной терапии тяжелой черепно-мозговой травмы 128	<i>V.I. Cherny, I.A. Andronova, G.A. Gorodnik, T.V. Cherny, M.A. Andronova (Kyiv, Ukraine)</i> The role of succinic acid oxidation in the intensive therapy of severe traumatic brain injury 128

<i>Підгірний Я.М., Ушневич Ж.О., Іванів А.В. (Львів, Україна)</i>	<i>Ya.M. Pidhirny, Zh.O. Ushnevych, A.V. Ivaniv (Lviv, Ukraine)</i>
Мультиmodalне анестезіологічне забезпечення операції струмектомії 139	Multimodal anesthetic support for thyroidectomy 139
<i>Дружина О.М., Лоскутов О.А., Маруняк С.Р. (Київ, Україна)</i>	<i>O.M. Druzhyna, O.A. Loskutov, S.R. Maruniak (Kyiv, Ukraine)</i>
Коморбідність як фактор ризику післяопераційних ускладнень у пацієнтів при аортокоронарному шунтуванні в умовах штучного кровообігу 143	Comorbidity as a risk factor of postoperative complications in patients during coronary artery bypass grafting with cardiopulmonary bypass 143

Випадок із практики**Case Study**

<i>Філик О.В. (Львів, Україна)</i>	<i>O.V. Filyk (Lviv, Ukraine)</i>
Відлучення від штучної вентиляції легень у пацієнта з постгіпоксичною енцефалопатією та центральною гіпертермією 149	Weaning from mechanical ventilation in the patient with post-hypoxic encephalopathy and central hyperthermia 149
<i>Фесенко У.А., Степанюк О.С., Жовнір Т.Б. (Львів, Україна)</i>	<i>U.A. Fesenko, O.S. Stepanyuk, T.B. Zhovnir (Lviv, Ukraine)</i>
Клінічні випадки симптоматичної гіпонатріємії 155	Clinical cases of symptomatic hyponatremia 155
<i>Мітюров Д.С., Кошова І.М., Лоскутов О.А. (Львів, Київ, Україна)</i>	<i>D.S. Mityuryev, I.M. Koshova, O.A. Loskutov (Lviv, Kyiv, Ukraine)</i>
Проведення кесаревого розтину у пацієнтки з патологією системи згортання крові 161	Caesarean section in a patient with coagulopathy 161

Лікаря, що практикує**Practicing Physician**

<i>Литовченко А.Н., Олейник Г.А., Литовченко Е.Ю. (Харьков, Украина)</i>	<i>A.N. Lytovchenko, H.A. Oleinyk, Ye.Yu. Lytovchenko (Kharkiv, Ukraine)</i>
Научное обоснование применения аскорбиновой кислоты у больных с термической травмой 166	Scientific evidence for ascorbic acid usage in burn patients 166

Матеріали конференцій

Proceedings of the Conference

**Тези міжнародного конгресу
анестезіологів Black Sea Pearl — 2019
(21–22 травня 2019 року, м. Одеса, Україна)**

Атажонов С.З., Шарипов Р.О.
(Ташкент, Республіка Узбекистан)
Продленная эпидуральная
аналгезия у больных с гнойно-
септическими заболеваниями
нижних конечностей 174

Босенко К.В., Потапчук Ю.О.
(Одеса, Україна)
Стан гемостатичного
потенціалу крові у хворих
на рак тіла матки 174

*Волкова Ю.В., Бойко Е.В.,
Баранова Н.В., Лантухова Н.Д.*
(Харьков, Україна)
Гипоксия у пациентов с сочетанной
торакальной травмой 175

Володичев Д.С., Сулов О.С.
(Одеса, Україна)
Діагностика й корекція
тромбогеморагічних
порушень у вагітних
із тяжкою преєклампсією 175

*Георгіянти М.А., Висоцька О.В.,
Страшненко Г.М., Юрченко О.М.*
(Харків, Україна)
Вибір методу анестезії при вишкрібанні
порожнини матки на основі часових
характеристик післяопераційного
відновлення свідомості 176

Жлоба Е.Н., Маркевич Д.П., Седин В.А.
(Могилев, Республіка Беларусь)
Сравнительная оценка
С-реактивного белка
у пациентов с тяжелой
черепно-мозговой травмой..... 177

Запорожченко М.Б., Сидоренко А.В.
(Одеса, Україна)
Особливості клініко-лабораторних
показників у жінок, які мають
поєднану патологію матки —
лейоміому й аденоміоз 177

**Abstracts of the International Congress
of Anesthetists Black Sea Pearl — 2019
(May 21–22, 2019, Odesa, Ukraine)**

S.Z. Atazhonov, R.O. Sharipov
(Tashkent, Uzbekistan)
Prolonged epidural analgesia
in patients with purulent
septic diseases
of the lower extremities 174

K.V. Bosenko, Yu.O. Potapchuk
(Odesa, Ukraine)
The state of hemostatic
potential of blood in patients
with cancer of the uterine body 174

*Yu.V. Volkova, Ye.V. Boiko,
N.V. Baranova, N.D. Lantukhova*
(Kharkiv, Ukraine)
Hypoxia in patients
with combined thoracic trauma 175

D.S. Volodychev, O.S. Suslov
(Odesa, Ukraine)
Diagnosis and correction
of thrombohemorrhagic
disorders in pregnant women
with severe preeclampsia 175

*M.A. Georgiyants, O.V. Vysotska,
H.M. Strashnenko, O.M. Yurchenko*
(Kharkiv, Ukraine)
Choice of anesthetic technique
for uterine curettage based
on the time characteristics
of postoperative anesthesia recovery 176

Ye.N. Zhloba, D.P. Markevich, V.A. Sedin
(Mogilev, Republic of Belarus)
Comparative evaluation
of C-reactive protein
in patients with severe
craniocerebral trauma..... 177

M.B. Zaporozhchenko, A.V. Sydorenko
(Odesa, Ukraine)
Features of clinical and laboratory
parameters in women
with combined pathology of uterine
leiomyoma and adenomyosis 177

<i>Красносельський М.В., Крутько Є.М., Шульга М.В., Шульга Є.В., Пилипенко С.О. (Харків, Україна)</i>	<i>M.V. Krasnoselskyi, Ye.M. Krutko, M.V. Shulha, Ye.V. Shulha, S.A. Pylypenko (Kharkiv, Ukraine)</i>
Спинальна анестезія як найбільш адекватна анестезія в онкопацієнтів при проведенні брахітерапії з можливістю збереження свідомості 178	Spinal anesthesia as the most adequate anesthesia in cancer patients during brachytherapy with the possibility to preserve consciousness 178
<i>Красносельський М.В., Крутько Є.М., Шульга М.В., Шульга Є.В., Середенко В.Г. (Харків, Україна)</i>	<i>M.V. Krasnoselskyi, Ye.M. Krutko, M.V. Shulha, Ye.V. Shulha, V.H. Seredenko (Kharkiv, Ukraine)</i>
Особливості загального знеболювання як найбільш адекватного виду анестезії на час проведення радіочастотної або електромагнітної абляції легень під контролем комп'ютерної томографії..... 178	Features of general anesthesia as the most adequate type of anesthesia when performing radiofrequency or electromagnetic ablation of the lungs under the control of computed tomography..... 178
<i>Мазуренко О.П., Надзякевич П., Лоскутов О.А., Згржебловська Л.В., Дмитрієв Д.В. (Київ, Україна; Забже, Польща)</i>	<i>O.P. Mazurenko, P. Nadzyakevych, O.A. Loskutov, L.V. Zgrzheblovska, D.V. Dmitriyev (Kyiv, Ukraine; Zabrze, Poland)</i>
Дослідження сучасного стану проблеми оцінки порушень згортання крові та персоналізації їх лікування у пацієнтів із LVAD в ранньому післяопераційному періоді 179	Study of the current state of the problem of assessing coagulation disorders and personalizing their treatment in patients with LVAD in the early postoperative period 179
<i>Перепелин Р.В., Лебедева Е.А., Джандигов Х.Б., Джандигов М.Б. (Ростов-на-Дону, Назрань, Республіка Інгушетія, Росія)</i>	<i>R.V. Perepelin, Ye.A. Lebedeva, Kh.B. Dzhandigov, M.B. Dzhandigov (Rostov-on-Don, Nazran, The Republic of Ingushetia, Russia)</i>
Термоингаляционная травма как риск возникновения синдрома обструктивного апноэ у обожженных пациентов 179	Thermal inhalation injury as a risk factor for obstructive apnea syndrome in burned patients 179
<i>Потапчук Ю.О., Босенко К.В. (Одеса, Україна)</i>	<i>Yu.O. Potapchuk, K.V. Bosenko (Odesa, Ukraine)</i>
Зміни системи гемостазу залежно від періоду травматичної хвороби 181	Changes in the hemostasis system depending on the period of traumatic disease 181
<i>Сажин Д.С., Патлажан Г.І. (Київ, Україна)</i>	<i>D.S. Sazhin, H.I. Patlazhan (Kyiv, Ukraine)</i>
Оптимізація анестезіологічного забезпечення при реконструктивних й естетичних хірургічних втручаннях на молочних залозах 181	Optimization of anesthetic management in reconstructive and aesthetic surgeries of the breast 181

<i>Седин В.А., Маркевич Д.П., Жлоба Е.Н.</i> (Могилев, Республика Беларусь)	<i>V.A. Sedin, D.P. Markevich, Ye.N. Zhloba</i> (Mogilev, Republic of Belarus)
Сравнительная оценка сывороточного железа у пациентов с тяжелой черепно-мозговой травмой 182	Comparative evaluation of serum iron in patients with severe craniocerebral trauma 182
<i>Седин В.А., Точило С.А., Маркевич Д.П., Жлоба Е.Н.</i> (Могилев, Республика Беларусь)	<i>V.A. Sedin, S.A. Tochilo, D.P. Markevich, Ye.N. Zhloba</i> (Mogilev, Republic of Belarus)
Уровень сывороточного железа и развитие синдрома полиорганной дисфункции у пациентов в периоперационном периоде 182	Serum iron level and development of multiple organ dysfunction syndrome in patients in the perioperative period 182
<i>Сибирева О.Ф., Калюжин В.В.</i> (Томск, Россия)	<i>O.F. Sibireva, V.V. Kalyuzhin</i> (Tomsk, Russia)
Предикторы эндотелиальной дисфункции у пациентов с сахарным диабетом 1-го типа с диабетической нефропатией..... 183	Predictors of endothelial dysfunction in patients with type 1 diabetes mellitus and diabetic nephropathy 183
<i>Суслов О.С., Володичев Д.С.</i> (Одеса, Україна)	<i>O.S. Suslov, D.S. Volodychev</i> (Odesa, Ukraine)
Кореляція між рівнями фібриногену та D-димеру з даними низькочастотної п'єзоелектричної тромбоеластографії у пацієнтів із доброякісною гіперплазією передміхурової залози 184	Correlation of fibrinogen and D-dimer levels with the data of low-frequency piezoelectric thromboelastography in patients with benign prostatic hyperplasia 184
<i>Сухонос Р.Є. (Одеса, Україна)</i>	<i>R. Ye. Sukhonos (Odesa, Ukraine)</i>
Застосування низькочастотної п'єзоелектричної тромбоеластографії для порівняння ефективності моно- й комбінованої анти тромботичної терапії у пацієнтів із морбідним ожирінням 184	Use of low-frequency piezoelectric thromboelastography to compare the efficacy of mono- and combination antithrombotic therapy in patients with morbid obesity 184
<i>Туйчиев Д.Б., Махаматов С.Э., Сиддиқов Б.У., Сайрамов И.Х., Муйдинов Ж.И.</i> (Фергана, Республика Узбекистан)	<i>D.B. Tuychiyev, S.E. Makhmatov, B.U. Siddikov, I.Kh. Sayramov, Zh.I. Muydinov</i> (Fergana, Republic of Uzbekistan)
Особенности анестезии при операциях вентрикуло- перитонеального шунтирования у детей до 1 года с окклюзионной гидроцефалией 185	Features of anesthesia during ventriculoperitoneal bypass surgeries in children under 1 year of age with noncommunicating hydrocephalus 185
<i>Халимончик В.В., Клыгуненко Е.Н.</i> (Днепр, Украина)	<i>V.V. Khalimonchik, O.M. Klygunenko</i> (Dnipro, Ukraine)
Мультимодальное обезболивание лапароскопических операций в гинекологии..... 185	Multimodal analgesia of laparoscopic surgeries in gynecology 185

Хиновкер В.В., Юшкова В.В.
 (Красноярск, Россия)
 Хроническая боль:
 эпидемиология и характеристика
 пациентов центра
 лечения боли 186

Шульга Є.В. (Харків, Україна)
 Корекція ферментативного стану
 та перекисного окиснення
 ліпідів у онкохворих
 з мультиорганними оперативними
 втручаннями 186

V.V. Khinovker, V.V. Yushkova
 (Krasnoyarsk, Russia)
 Chronic pain:
 epidemiology and characteristics
 of patients of the center
 for pain management 186

Ye.V. Shulha (Kharkiv, Ukraine)
 Correction of enzymatic state
 and lipid peroxidation
 in cancer patients
 with multiorgan surgical
 interventions 186

Інтернет-огляд

Internet Review

10 мифов о фуросемиде 188

10 myths about furosemide 188

Вимоги до оформлення статей 190

Requirements for the articles 190

Медицинская книга 192

Medical book 192