

СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ РЕЦЕНЗОВАНИЙ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

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



# МЕДИЦИНА<sup>®</sup>

## НЕВІДКЛАДНИХ СТАНІВ

3 (98), 2019

ОСОБЛИВОСТІ АНЕСТЕЗІЇ В ДІТЕЙ  
ІЗ ГІДРОЦЕФАЛІЄЮ

ГІПОКСИЧНО-ІШЕМІЧНА ЕНЦЕФАЛОПАТІЯ  
В ДОНОШЕНИХ НОВОНАРОДЖЕНИХ:  
СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ

СПОСІБ МІНІМІЗАЦІЇ ТИПОВИХ УСКЛАДНЕНЬ  
ПРИ СПІНАЛЬНІЙ АНЕСТЕЗІЇ

ПЕРІОПЕРАЦІЙНЕ ВПРОВАДЖЕННЯ КРОВО-  
ЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ІНТЕНСИВНІЙ ТЕРАПІЇ  
ХВОРИХ ОНКОПРОКТОЛОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ

БОЛЬОВИЙ СИНДРОМ  
ПРИ ОНКОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ  
ТА СПОСОБИ БОРТЬБИ З НИМ

  
**ЗАСЛАВСКИЙ**<sup>®</sup>  
Издательский дом  
[www.mif-ua.com](http://www.mif-ua.com)

**ТЕМА НОМЕРУ:  
ЗАГАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ  
МЕДИЦИНИ  
НЕВІДКЛАДНИХ СТАНІВ**



## Зміст

## Contents

## Сторінка редактора

## Editor's Page

Звернення головного редактора ..... 9

Appeal of editor-in-chief ..... 9

## Науковий огляд

## Scientific Review

*Волков А.О., Клигуненко Е.Н., Луценко В.В.*  
(Днепр, Каменское, Украина)  
Выбор инфузионных сред  
при периперационной  
волемической поддержке ..... 11

*O.O. Volkov, O.M. Klygunenko, V.V. Lutsenko*  
(Dnipro, Kamianske, Ukraine)  
Selection of intravenous  
fluids for perioperative  
volemic support ..... 11

*Кравец О.В., Клигуненко Е.Н.*  
(Днепр, Украина)  
Оптимальный режим  
периперационной инфузии:  
за и против ..... 16

*O.V. Kravets, O.M. Klygunenko*  
(Dnipro, Ukraine)  
Optimal strategy  
of perioperative infusion:  
pros and cons ..... 16

*Павлиш О.С., Снісар В.І., Скляр В.В.*  
(Дніпро, Україна)  
Особенности анестезии в детей  
із гідроцефалією ..... 23

*O.S. Pavlysh, V.I. Snisar, V.V. Skliar*  
(Dnipro, Ukraine)  
Features of anesthesia in children  
with hydrocephalus ..... 23

*Станин Д.М., Клигуненко Е.Н.,  
Сединкин В.А.* (Днепр, Украина)  
Кардиомиопатии у беременных:  
особенности анестезиологического  
обеспечения в родах ..... 30

*D.M. Stanin, O.M. Klygunenko,  
V.A. Sedinkin* (Dnipro, Ukraine)  
Cardiomyopathies in pregnant women:  
features of anesthetic  
management during labor ..... 30

*Кудыкин М.Н.*  
(Нижний Новгород, Россия)  
Профилактика венозного  
тромбоэмболизма  
в практике колопроктолога:  
исторические аспекты  
и современная реальность ..... 34

*M.N. Kudykin*  
(Nizhny Novgorod, the Russian Federation)  
Prevention of venous  
thromboembolism  
in practice of coloproctologist:  
historical perspective  
and modern reality ..... 34

*Сурков Д.М.* (Дніпро, Україна)  
Гипоксично-ішемічна енцефалопатія  
в доношених новонароджених:  
сучасний стан проблеми ..... 42

*D.M. Surkov* (Dnipro, Ukraine)  
Hypoxic-ischemic encephalopathy  
in full-term neonates:  
current state of the problem ..... 42

## Оригінальні дослідження

## Original Researches

*Курята О.В., Кушнір Ю.С., Віхрова Т.О.*  
(Дніпро, Україна)  
Зміни функціонального стану  
ендотелію судин, рівня С-реактивного  
протеїну та когнітивних функцій  
у пацієнтів із фібриляцією передсердь  
та гострим порушенням мозкового  
кровообігу під впливом лікування ..... 55

*O.V. Kuriata, Yu.S. Kushnir, T.O. Vikhrova*  
(Dnipro, Ukraine)  
Treatment effects on vascular  
endothelium functioning,  
level of C-reactive protein  
and cognitive status in patients  
with atrial fibrillation  
and acute stroke ..... 55

<i>Галушко О.А. (Київ, Україна)</i> Перший досвід застосування нового поглинача вільних радикалів Ксаврону у хворих на ішемічний інсульт ..... 63	<i>O.A. Halushko (Kyiv, Ukraine)</i> First experience of using Xavron, a free radical scavenger, in patients with acute ischemic stroke ..... 63
<i>Мищенко В.А., Георгіяни М.А., Корсунов В.А., Пушкар М.Б., Пороша Н.С., Степнова Г.А., Мацак Д.Ю. (Харків, Україна)</i> Доцільність використання й інформативність багатопрофільного тесту для виявлення наркотиків у сечі SNIPER 10® на госпітальному етапі в дітей із гострою інфекційною патологією ..... 69	<i>V.A. Mischenko, M.A. Heorhiants, V.A. Korsunov, M.B. Pushkar, N.S. Porosha, H.A. Stepnova, D. Yu. Matsak (Kharkiv, Ukraine)</i> Feasibility of use and informative value of SNIPER 10®, a multipurpose drug urine test, at the hospital stage in children with acute infectious pathology ..... 69
<i>Григор'єв С.В., Перцов В.І. (Запоріжжя, Україна)</i> Спосіб мінімізації типових ускладнень при спінальній анестезії ..... 74	<i>S.V. Grigoryev, B.I. Pertsov (Zaporizhzhia, Ukraine)</i> Method for minimizing typical complications in spinal anesthesia ..... 74
<i>Льовкін О.А., Перцов В.І., Чемерис Ю.О. (Запоріжжя, Україна)</i> Досвід навчання співробітників Національної поліції у Запорізькому державному медичному університеті ..... 78	<i>O.A. Lyovkin, V.I. Pertsov, Yu.A. Chemeris (Zaporizhzhia, Ukraine)</i> The experience of training National Police staff at Zaporizhzhia State Medical University ..... 78
<i>Залецький Б.В., Дмитрієв Д.В. (Вінниця, Україна)</i> Оцінка анагетичної ефективності блокади квадратного м'яза поперека (quadratus lumborum block) у дітей після оперативних втручань на органах черевної порожнини ..... 82	<i>B.V. Zaletskyi, D.V. Dmytriiev (Vinnytsia, Ukraine)</i> Evaluating analgesic effectiveness of quadratus lumborum block in children following surgical interventions on abdominal organs ..... 82
<i>Кучерявченко В.В., Волкова Ю.В. (Харків, Україна)</i> Динаміка маркерів клітинної ланки імунітету у хворих з підвищеним індексом маси тіла при політравмі ..... 87	<i>V.V. Kucheryavchenko, Yu.V. Volkova (Kharkiv, Ukraine)</i> Dynamics of markers of cellular immunity in patients with an increased body mass index in polytrauma ..... 87
<i>Лизогуб М.В., Георгіяни М.А., Лизогуб К.І. (Харків, Україна)</i> Вплив методу анестезії на об'єм крововтрати при оперативних втручаннях на поперековому відділі хребта ..... 93	<i>M.V. Lyzohub, M.A. Georgiyants, K.I. Lyzohub (Kharkiv, Ukraine)</i> Influence of anesthesia type on blood loss during lumbar spine surgery ..... 93
<i>Винниченко О.В. (Київ, Україна)</i> Оцінка адекватності штучної вентиляції легенів у пацієнтів з морбідним ожирінням під час лапаротомних бариатричних операцій ..... 98	<i>O.V. Vynnychenko (Kyiv, Ukraine)</i> Assessment of adequacy of mechanical ventilation in morbid obese patients during laparotomy for bariatric surgery ..... 98
<i>Титаренко Н.В., Дацюк О.І., Бевз Г.В., Сергійчук О.В., Папишев Д.С., Костюченко А.В. (Вінниця, Україна)</i> Юридичні й медичні аспекти безпеки епідуральної аналгезії в пологах. Досвід Вінницької області ..... 102	<i>N.V. Titarenko, O.I. Datsyuk, G.V. Bevz, O.V. Serhiychuk, D.S. Papishev, A.V. Kostyuchenko (Vinnytsia, Ukraine)</i> Legal and medical safety issues of epidural analgesia for labor. Experience in Vinnytsia region ..... 102

<i>Якобчук Х.Р., Тхоревський О.В.</i> (Київ, Україна)	<i>K.R. Yakobchuk, O.V. Tkhorevskiy</i> (Kyiv, Ukraine)
Моніторинг нейром'язової провідності та глибини наркозу як основа керування етапами загальної анестезії при оперативних втручаннях на черевній порожнині ..... 111	Monitoring of neuromuscular conduction and depth of anesthesia as the basis for general anesthesia management at different stages during abdominal surgery ..... 111
<i>Дудас А.Б., Максимова О.В., Клыгуненко Е.Н. (Днепр, Україна)</i>	<i>A.B. Dudas, O.V. Maksimova, O.M. Klygunenko (Dnipro, Ukraine)</i>
Купирование мышечной дрожи в перипартальном периоде ..... 119	Relief of muscle tremors in the peripartum period ..... 119
<i>Клыгуненко Е.Н., Ехалов В.В., Куш Е.А., Кравец О.В., Гайдук О.И., Баранник С.И., Хоботова Н.В. (Днепр, Україна)</i>	<i>O.M. Klyhunenko, V.V. Yekhalov, K.O. Kushch, O.V. Kravets, O.I. Haiduk, S.I. Barannik, N.V. Khototova Dnipro, Ukraine)</i>
Клиповое мышление в анестезиологии: катастрофа или закономерность? ..... 124	Mosaic thinking in anesthesiology: catastrophe or regularity? ..... 124
<i>Ехалов В.В., Павлиш О.С., Єгоров С.В. (Дніпро, Україна)</i>	<i>V.V. Yekhalov, O.S. Pavlysh, S.V. Yehorov (Dnipro, Ukraine)</i>
Медична етика та деонтологія в практиці лікаря — дитячого анестезіолога ..... 137	Medical ethics and deontology in the practice of a pediatric anesthesiologist ..... 137
<i>Криштафор Д.А., Клыгуненко Е.Н., Криштафор А.А. (Днепр, Україна)</i>	<i>D.A. Krishtafor, O.M. Klygunenko, A.A. Krishtafor (Dnipro, Ukraine)</i>
Сравнительная характеристика политравмы мирного времени и боевой травмы в стационаре III уровня ..... 140	Comparative characteristics of civilian and military multiple trauma in a level III hospital ..... 140
<i>Філімонова Л.Р., Пахоленко Н.П., Седінкін В.А., Петрова М.А., Душейко О.А., Первак М.Д. (Дніпро, Україна)</i>	<i>L.R. Filimonova, N.P. Pakholenko, V.A. Sedinkin, M.A. Petrova, O.A. Dusheiko, M.D. Pervak (Dnipro, Ukraine)</i>
Інтраопераційне застосування урапідилу в ургентній гінекології ..... 147	Intraoperative use of urapidil in emergency gynecology ..... 147
<i>Клыгуненко О.М., Площенко Ю.О., Новіков С.П., Фролов К.Б., Кирилова Л.О., Гавриш К.В., Карась Р.К. (Дніпро, Україна)</i>	<i>O.M. Klygunenko, Yu.O. Ploshchenko, S.P. Novikov, K.B. Frolov, L.O. Kirilova, K.V. Gavrish, R.K. Karas (Dnipro, Ukraine)</i>
Періопераційне впровадження кровозберігаючих технологій в інтенсивній терапії хворих онкопроктологічного профілю ..... 151	Perioperative introduction of blood-saving techniques in intensive care of patients with colorectal cancer ..... 151
<i>Халімончик В.В., Клыгуненко О.М. (Дніпро, Україна)</i>	<i>V.V. Khalimonchik, O.M. Klygunenko (Dnipro, Ukraine)</i>
Вплив низьких доз кетаміну на маркери запалення при лапароскопічних операціях у гінекології ..... 156	Effect of low doses ketamine on inflammatory markers in laparoscopic gynecological surgeries ..... 156
<i>Садова-Чуба З.Т. (Львів, Україна)</i>	<i>Z.T. Sadova-Chuba (Lviv, Ukraine)</i>
Дослідження частоти виникнення катетер-асоційованих інфекцій сечовивідних шляхів у дітей залежно від умов катетеризації сечового міхура ..... 162	Studying the frequency of catheter-associated urinary tract infections in children depending on the conditions of catheterization of the bladder ..... 162

## Випадок із практики

- Клигуненко Е.Н., Корпусенко В.Г., Болтянский С.В., Рудейченко С.В., Матушак А.М., Олейник В.И., Корнеева Е.В., Медведев А.А., Новгородцева Е.П. (Днепр, Украина)*  
Клинический случай успешного лечения тяжелой внебольничной пневмонии, ассоциированной с вирусом гриппа ВН3N2 ..... 165
- Клигуненко Е.Н., Корпусенко В.Г., Болтянский С.В., Рудейченко С.В., Олейник В.И., Медведев А.А. (Днепр, Украина)*  
Клинический случай успешного лечения злокачественного нейролептического синдрома на фоне острой токсико-аллергической реакции IV степени ..... 169
- Клигуненко Е.Н., Корпусенко В.Г., Болтянский С.В., Матушак А.М., Корнеева Е.В., Медведев А.А. (Днепр, Украина)*  
Клинический случай успешного консервативного лечения тромбоза воротной и верхней брыжеечной вен ..... 172
- Клигуненко Е.Н., Пlossenко Ю.А., Новиков С.П., Василишин А.В., Байда Ю.Б., Бородай Л.В., Бородина И.К. (Днепр, Украина)*  
Клинический случай успешного лечения больного с разрывом аневризмы дистального отдела аорты и массивной кровопотерей ..... 176

## Лікарою, що практикує

- Лященко О.В. (Дніпро, Україна)*  
Больовой синдром при онкологічних захворюваннях та способи боротьби з ним ..... 182

## Проблеми вищої школи

- Клигуненко Е.Н., Ехалов В.В., Станин Д.М., Кравец О.В., Куш Е.А. (Днепр, Украина)*  
Обновленные принципы обучения врачей-интернов разных специальностей по модулю «Неотложные состояния» ..... 186

## Case Study

- O.M. Klygunenko, V.G. Korpuseenko, S.V. Boltyansky, S.V. Rudeichenko, A.M. Matushak, V.I. Oleinik, E.V. Korneeva, A.A. Medvedev, E.P. Novgorodtseva (Dnipro, Ukraine)*  
A clinical case of successful treatment of severe community-acquired pneumonia associated with influenza BH3N2 virus ..... 165
- O.M. Klygunenko, V.H. Korpuseenko, S.V. Boltianskyi, S.V. Rudeichenko, V.I. Oliinyk, A.A. Medvedev (Dnipro, Ukraine)*  
Clinical case of successful treatment of neuroleptic malignant syndrome on the background of acute toxic-allergic reaction degree IV ..... 169
- O.M. Klygunenko, V.H. Korpuseenko, S.V. Boltianskyi, O.M. Matushak, Ye.V. Korneieva, A.A. Medvedev (Dnipro, Ukraine)*  
Clinical case of successful conservative treatment of the portal and superior mesenteric vein thrombosis ..... 172
- O.M. Klygunenko, Yu.O. Ploshchenko, S.P. Novikov, O.V. Vasylyshyn, Yu.B. Baida, L.V. Borodai, I.K. Borodina (Dnipro, Ukraine)*  
Clinical case of successful treatment of a patient with distal aortic aneurysm rupture and massive blood loss ..... 176

## Practicing Physician

- O.V. Lyashchenko (Dnipro, Ukraine)*  
Pain syndrome in oncological diseases and ways to control it ..... 182

## The Problems of the Higher School

- O.M. Klygunenko, V.V. Yekhalov, D.M. Stanin, O.V. Kravets, K.O. Kushch (Dnipro, Ukraine)*  
Updated principles of training medical interns of different specialties on the module “Emergency conditions” ..... 186

## Матеріали конференцій

## Proceedings of the Conference

**Тези одинадцятого Британсько-українського симпозиуму (БУС 11) «Інноваційні технології та методики в анестезіології та ІТ (17–20 квітня 2019 року, м. Київ)**

**Thesis of British-Ukrainian Symposium (BUS 11) “Innovative Technologies and Techniques in Anaesthesiology and Intensive Care” (17–20 April, 2019, Kyiv)**

*Недашківський С.М., Бабак С.І., Кедьо Б.І., Кротюк Т.Ф., Вовковинський М.О., Галушко О.А. (Київ, Україна)*  
Гідроксіетильовані крохмалі залишаються ефективними засобами в арсеналі лікарів відділень інтенсивної терапії ..... 192

*S.M. Nedashkivskiy, S.I. Babak, B.I. Kedio, T.F. Krotiuk, M.O. Vovkovynskiy, O.A. Halushko (Kyiv, Ukraine)*  
Hydroxyethylated starch continues to be effective agent in doctors' arsenal in intensive care unit ..... 192

*Піонтковська О.В., Білогуров С.М., Данилова В.В., Борисов О.В., Романова Н.В. (Харків, Україна)*  
Досвід використання еритроцитовмісних компонентів крові в дитячій анестезіології ..... 193

*O.V. Piontkovska, S.M. Bilohurov, V.V. Danylova, O.V. Borysov, N.V. Romanova (Kharkiv, Ukraine)*  
Experience of use of erythrocyte-rich blood components in pediatric anesthesiology ..... 193

*Плотная Е.В., Артеменко В.Ю., Пальжок А.Д. (Одесса, Україна)*  
Клинический случай сочетания множественной миеломы и декомпенсированного сахарного диабета ..... 193

*E.V. Plotnaia, V.Yu. Artemenko, A.D. Palzhok (Odesa, Ukraine)*  
A clinical case of combined multiple myeloma and decompensated diabetes mellitus ..... 193

*Скуратівський Ю.Є., Баранова Т.С., Фесенко У.А. (Львів, Україна)*  
Випадок системної дії бупівакаїну ..... 194

*Yu.Ye. Skurativskiy, T.S. Baranova, U.A. Fesenko (Lviv, Ukraine)*  
A case of systemic effect of bupivacaine ..... 194

*Суский В.Н., Пионтковский В.О., Базиленко Д.В., Козаченко И.В., Яровенко В.В., Суская К.С. (Днепр, Україна)*  
Эффективность применения графической таблицы «Помощник пациента» для улучшения контакта с пациентами в послеоперационном периоде ..... 194

*V.N. Suskyi, V.O. Piontkovskiy, D.V. Bazylenko, I.V. Kozachenko, V.V. Yarovenko, K.S. Suskaia (Dnipro, Ukraine)*  
Effectiveness of graphic chart “Patient Assistant” for improving contact with patients in post-operative period ..... 194

*Товкай О.А., Паламарчук В.О., Руденко В.Л., Тарасенко С.О., Кунатовський М.В., Ліщинський П.О. (Київ, Україна)*  
Вибір анестезіологічного забезпечення при первинному гіперпаратиреозі ..... 195

*O.A. Tovkai, V.O. Palamarchuk, V.L. Rudenko, S.O. Tarasenko, M.V. Kunatovskiy, P.O. Lishchynskiy (Kyiv, Ukraine)*  
Choice of anesthetic management in primary hyperparathyroid disorder ..... 195

*Тодуров Б.М., Харенко Ю.О., Хартанович М.В., Дем'янчук В.Б. (Київ, Україна)*  
Стан внутрішньосерцевої та центральної гемодинаміки у пацієнтів із недостатністю мітрального клапана ..... 196

*B.M. Todurov, Yu.O. Kharenko, M.V. Khartanovych, V.B. Demianchuk (Kyiv, Ukraine)*  
State of intracardial and central hemodynamics in patients with mitral valve insufficiency ..... 196

## Інтернет-огляд

## Internet Review

Неонатальный абстинентный синдром ..... 197

Neonatal withdrawal syndrome ..... 197