

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

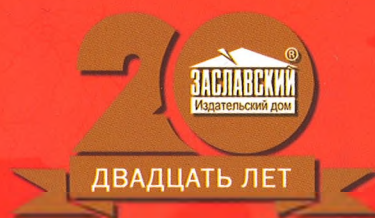
ISSN 2224-0586 (print), ISSN 2307-1230 (online)



# МЕДИЦИНА<sup>®</sup>

## НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЙ

[www.mif-ua.com](http://www.mif-ua.com)



КРОВЕЗАМЕНИТЕЛИ С ГАЗОТРАНСПОРТНОЙ ФУНКЦИЕЙ:  
НАДЕЖДЫ И РЕАЛИИ

ЗАСТОСУВАННЯ СОЛЕЙ ЛІТІУ В МЕДИЦИНІ  
ТА ОЗНАКИ ОТРУЄННЯ НИМИ

ЧЕРЕПНО-МОЗГОВАЯ ТРАВМА:  
ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ, МОНИТОРИНГ,  
ПОРОГОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ANI-МОНИТОРИНГ В ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ВАРИАНТОВ АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ПЛАСТИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ НОСА

ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ КОМБІНОВАНИХ ОТРУЄНЬ  
«ВУЛИЧНИМ» МЕТАДОНОМ

**ТЕМА НОМЕРА:  
ИЗБРАННЫЕ АСПЕКТЫ  
ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ**

1(88) • 2018

## Содержание

## Contents

## Страничка редактора

## Editor's Page

Обращение главного редактора .....	7	Appeal of editor-in-chief .....	7
------------------------------------	---	---------------------------------	---

## Лекция

## Lecture

<i>Усенко Л.В., Царев А.В.</i> <i>(Днепр, Украина)</i> Кровезаменители с газотранспортной функцией: надежды и реалии .....	9	<i>L.V. Usenko, A.V. Tsarev</i> <i>(Dnipro, Ukraine)</i> Blood substitutes with gas transport function: hope and realities .....	9
<i>Никонов В.В., Соколов А.С.,</i> <i>Киношенко Е.И. (Харьков, Украина)</i> Возможности применения кардиоселективных парентеральных бета-блокаторов в медицине неотложных состояний .....	21	<i>V.V. Nikonov, A.S. Sokolov,</i> <i>Ye.I. Kinoshenko (Kharkiv, Ukraine)</i> The possibility of applying cardioselective parenteral beta-blockers in emergency medicine .....	21

## Взгляд на проблему

## A Look at the Problem

<i>Семидоцкая Ж.Д., Чернякова И.А.,</i> <i>Неффа М.Ю., Кармазина И.С.</i> <i>(Харьков, Украина)</i> Духовно-нравственные аспекты неизлечимой болезни .....	26	<i>Zh.D. Semidotska, I.A. Cherniakova,</i> <i>M.Yu. Neffa, I.S. Karmazina</i> <i>(Kharkiv, Ukraine)</i> Spiritual and moral aspects of incurable disease .....	26
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## Научный обзор

## Scientific Review

<i>Арустамян О.М., Ткачишин В.С.,</i> <i>Кондратиук В.Е. (Київ, Україна)</i> Застосування солей літію в медицині та ознаки отруєння ними .....	30	<i>O.M. Arustamian, V.S. Tkachishin,</i> <i>V.E. Kondratiuk (Kyiv, Ukraine)</i> The use of lithium salts in medicine and symptoms of the poisoning with them ....	30
<i>Мальцева Л.А., Мосенцев Н.Ф.,</i> <i>Лисничая В.Н. (Днепр, Украина)</i> Интраабдоминальная инфекция в свете последних международных рекомендаций и ее роль в развитии септической энцефалопатии .....	37	<i>L.O. Maltseva, M.F. Mosentsev,</i> <i>V.M. Lisnycha (Dnipro, Ukraine)</i> Intra-abdominal infection in the light of the recent international guidelines, and its role in the development of septic encephalopathy .....	37

<i>Мальцева Л.А., Сирко А.Г., Гришин В.И., Базиленко Д.В., Пшенко С.О., Островский В.А. (Днепр, Украина)</i>	<i>L.A. Maltseva, A.G. Sirko, V.I. Grishin, D.V. Bazylenko, S.O. Pshenko, V.A. Ostrovsky (Dnipro, Ukraine)</i>
Роль и место декомпрессивной краниэктомии в интенсивной терапии рефрактерной внутричерепной гипертензии при тяжелой черепно-мозговой травме ..... 45	The role and place of decompressive craniectomy in the intensive care of refractory intracranial hypertension in severe traumatic brain injury ..... 45

**Оригинальные исследования****Original Researches**

<i>Frederic W. Albrecht, Michael Glas, Hauke Rensing, Detlef Kindgen-Milles, Thomas Volk, Alexander M. Mathes (Homburg, Saar, Bern, Schweinfurt, Düsseldorf, Germany)</i>	<i>Frederic W. Albrecht, Michael Glas, Hauke Rensing, Detlef Kindgen-Milles, Thomas Volk, Alexander M. Mathes (Homburg, Saar, Bern, Schweinfurt, Düsseldorf, Germany)</i>
Замена коллоидного раствора гидроксиэтилкрахмала на желатин не уменьшает степень почечной недостаточности или уровень смертности у хирургических пациентов в критическом состоянии: результаты ретроспективного когортного исследования ..... 53	A change of colloid from hydroxyethyl starch to gelatin does not reduce rate of renal failure or mortality in surgical critical care patients: results of a retrospective cohort study ..... 53
<i>Igor A. Suchkov, Javier Martinez-Gonzalez, Sebastian M. Schellong, Toni Garbade, Michela Falciani, The Bemiparin DVT Study Group (Ryazan, Russian Federation, Madrid, Spain, Dresden, Berlin, Germany)</i>	<i>Igor A. Suchkov, Javier Martinez-Gonzalez, Sebastian M. Schellong, Toni Garbade, Michela Falciani, The Bemiparin DVT Study Group (Ryazan, Russian Federation, Madrid, Spain, Dresden, Berlin, Germany)</i>
Сравнение бемипарина с кратностью применения один раз в сутки и эноксапарина с кратностью применения два раза в сутки при остром тромбозе глубоких вен: мультицентровое, открытое, рандомизированное, контролируемое исследование ..... 63	Comparison of once-daily bemiparin with twice-daily enoxaparin for acute deep vein thrombosis: a multicenter, open-label, randomized controlled trial ..... 63
<i>Мальцева Л.А., Гришин В.И., Базиленко Д.В., Пшенко С.О. (Днепр, Украина)</i>	<i>L.A. Maltseva, V.I. Grishin, D.V. Bazylenko, S.O. Pshenko (Dnipro, Ukraine)</i>
Черепно-мозговая травма: интенсивная терапия, мониторинг, пороговые значения целевых показателей ..... 72	Traumatic brain injury: intensive care, monitoring, threshold target values ..... 72
<i>Мальцева Л.А., Мосенцев Н.Ф., Гришин В.И., Базиленко Д.В., Куник Л.В. (Днепр, Украина)</i>	<i>L.A. Maltseva, N.F. Mosentsev, V.I. Grishin, D.V. Bazylenko, L.V. Kunik (Dnipro, Ukraine)</i>
Определения и классификации интестинальной недостаточности у взрослых ..... 76	Definitions and classifications of intestinal failure in adults ..... 76

Мазуренко О.В., Рошчін Г.Г., Сличко І.Й. (Київ, Україна) Організація медичної допомоги при подіях із масовим ураженням людей ..... 82	<i>O.V. Mazurenko, G.G. Roshchin, I.Y. Slychko (Kyiv, Ukraine) Medical response organization in mass casualty incident ..... 82</i>
Кобеляцкий Ю.Ю., Сердюк В.Н., Алексеев В.П., Мынка Н.В., Дорофеева А.С. (Днепр, Украина) Эффективность применения мультимодального обезболивания у пациентов офтальмохирургического профиля при антиглаукомных операциях ..... 88	<i>Yu.Yu. Kobelyatsky, V.N. Serduk, V.P. Alekseev, N.V. Mynka, A.S. Dorofeeva (Dnipro, Ukraine) The effectiveness of multimodal analgesia in ophthalmic patients during glaucoma surgeries ..... 88</i>
Криштафор А.А. (Днепр, Украина) Коррекция когнитивных функций в остром периоде политравмы с помощью холина альфосцерата ..... 93	<i>A.A. Krishtafor (Dnipro, Ukraine) Correction of cognitive functions in the acute period of polytrauma using choline alfoscerate ..... 93</i>
Курсов С.В., Никонов В.В., Белецкий А.В., Лизогуб К.И. (Харьков, Украина) Количественные изменения перфузионного индекса при различных патологических состояниях ..... 99	<i>S.V. Kursov, V.V. Nikonov, O.V. Biletskiy, K.I. Lizogub (Kharkiv, Ukraine) Quantitative changes of the perfusion index in various pathological conditions ..... 99</i>
Айварджи А.А., Кобеляцкий Ю.Ю. (Днепр, Украина) ANI-мониторинг в оценке эффективности вариантов анестезиологического обеспечения пластической хирургии носа ..... 103	<i>A.A. Ayvardgi, Yu.Yu. Kobeliatskiyy (Dnipro, Ukraine) ANI-monitoring in assessing the effectiveness of the anesthetic management for plastic surgery of the nose ..... 103</i>
Білецький О.В., Курсов С.В. (Харків, Україна) Можливість вивчення церебрального кровообігу за допомогою реоенцефалографії ..... 108	<i>O.V. Biletskiy, S.V. Kursov (Kharkiv, Ukraine) The possibility of studying cerebral blood flow with rheoencephalography ..... 108</i>
Черний В.И., Андропова И.А., Городник Г.А., Черний Т.В., Андропова М.А. (Киев, Украина) Нейромедиаторные механизмы восстановления сознания у пациентов с тяжелой черепно-мозговой травмой ..... 114	<i>V.I. Cherniy, I.A. Andronova, G.A. Gorodnik, T.V. Cherniy, M.A. Andronova (Kyiv, Ukraine) Neurotransmitter mechanisms of consciousness recovery in patients with severe traumatic brain injury ..... 114</i>
Пилипенко С.О. (Харків, Україна) Зміни показників кардіогемодинаміки в онкологічних хворих із синдромом верхньої порожнистої вени ..... 122	<i>S.O. Pilipenko (Kharkiv, Ukraine) Changes in cardiohemodynamic indicators of oncological patients with superior vena cava syndrome ..... 122</i>
Льовкін О.А. (Запоріжжя, Україна) Ультразвук-асистована техніка в невідкладній травматології ..... 127	<i>O.A. Liovkin (Zaporizhzhia, Ukraine) Ultrasound-assisted technique in urgent traumatology ..... 127</i>

<i>Курділь Н.В. (Київ, Україна)</i> Національні пріоритети в сфері хімічної безпеки та захищеності відповідно до вимог глобального партнерства G7 проти поширення зброї масового знищення .....	131	<i>N.V. Kurdil (Kyiv, Ukraine)</i> National priorities in chemical safety and security according to the requirement of G7 Global Partnership Against the Spread of Weapons and Materials of Mass Destruction .....	131
<i>Андрющенко В.В., Калиш М.М., Курділь Н.В. (Київ, Україна)</i> Особенности перебігу комбінованих отруень «вуличним» метадоном .....	136	<i>V.V. Andryushchenko, N.M. Kalish, N.V. Kurdil (Kyiv, Ukraine)</i> The features of the course of combined poisonings with “street” methadone .....	136
<i>Бабанов С.А., Будащ Д.С. (Самара, Россия)</i> Профессиональные заболевания легких: статистические показатели, оценка рисков и биологические маркеры .....	142	<i>S.A. Babanov, D.S. Budash (Samara, Russia)</i> Occupational lung diseases: statistical indicators, risk assessment and biological markers .....	142

### Практические рекомендации

<i>Stephen M. Pastores, Djillali Annane, Bram Rochweg and the Corticosteroid Guideline Task Force of SCCM and ESICM (New York, NY, USA, Garches, France, Hamilton, ON, Canada)</i> Рекомендации по диагностике и лечению кортикостероидной недостаточности, обусловленной критическим состоянием, у критически больных пациентов (часть II): Общество медицины критических состояний (SCCM) и Европейское общество реаниматологии (ESICM) 2017.....	151
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

### Practical Recommendations

<i>Stephen M. Pastores, Djillali Annane, Bram Rochweg and the Corticosteroid Guideline Task Force of SCCM and ESICM (New York, NY, USA, Garches, France, Hamilton, ON, Canada)</i> Guidelines for the diagnosis and management of critical illness-related corticosteroid insufficiency in critically ill patients (part II): Society of critical care medicine (SCCM) and European society of intensive care medicine (ESICM) 2017 .....	151
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

### Официальная информация

IX Міжнародний медичний форум «Інновації в медицині — здоров'я нації», .....	154
------------------------------------------------------------------------------	-----

### Official Information

IX International Medical Forum “Innovations in Medicine — the Health of the Nation” .....	154
-------------------------------------------------------------------------------------------	-----

### Интернет-обозрение

Характеристики игл, снижающие вероятность головной боли после дуральной пункции .....	156
Лекарственные психозы .....	157
Миорелаксирующий синдром вследствие применения лекарственных препаратов ...	159
Псевдоаллергические реакции на лекарственные средства .....	161
Ятрогенные когнитивные расстройства ...	163

### Internet Reviewe

Characteristics of needles reducing the likelihood of headache after dural puncture .....	156
Drug-induced psychosis .....	157
Muscle relaxing syndrome due to the use of medications .....	159
Pseudoallergic reactions to medicines .....	161
Iatrogenic cognitive impairment .....	163