

СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Дексалгін®

Диклоберл®

p-ISSN 2224-0586, e-ISSN 2307-1230



# МЕДИЦИНА®

## НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЙ

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



ОТРУЄННЯ МЕТАНОЛОМ

ПИТАННЯ АНЕСТЕЗІОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
В ІНТЕРВЕНЦІЙНІЙ КАРДІОЛОГІЇ

ПЕРІОПЕРАЦІЙНЕ ЗАСТОСУВАННЯ  
β-АДРЕНОБЛОКАТОРІВ У ПАЦІЄНТІВ  
ВИСОКОГО РИЗИКУ

ОСОБЛИВОСТІ АНЕСТЕЗІОЛОГІЧНОГО  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕНДОСКОПІЧНИХ  
ТРАНСПАПІЛЯРНИХ ВТРУЧАНЬ

НЕКОМПАКТНА КАРДІОМІОПАТІЯ.  
КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК

**ТЕМА НОМЕРА:**  
**ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ**  
**НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНЫ**

1(80) • 2017



## Содержание

### Страничка редактора

Обращение главного редактора ..... 7

### Официальная информация

Как повысить цитирование ваших работ:  
фокус на ORCID ..... 8  
Коли кожна секунда важлива ..... 192

### Лекция

*Недашківський С.М. (Київ, Україна)*  
Отруєння метанолом:  
діагностика, патофізіологія,  
клінічні прояви, інтенсивна терапія.  
Сучасні підходи ..... 10  
*Марков Ю.І. (Київ, Україна)*  
Антихолінергічний синдром  
(лекція) ..... 17

### Научный обзор

*Черний В.И. (Киев, Украина)*  
Роль и место альбумина в современной  
инфузионно-трансфузионной терапии ..... 23  
*Курсов С.В., Белецкий А.В.,  
Лизогуб К.И., Лизогуб Н.В. (Харьков, Украина)*  
Мониторинг содержания в крови  
карбоксигемоглобина для оценки  
тяжести травматического шока  
и реперфузионных повреждений  
(аналитический обзор с результатами  
собственных наблюдений) ..... 32  
*Соколов А.С., Никонов В.В.,  
Курсов С.В., Фесков А.Э. (Харьков, Украина)*  
Место сбалансированных  
инфузионных растворов  
на основе лактата натрия  
в современной инфузионной  
терапии ..... 39

## Contents

### Editor's Page

Appeal of editor-in-chief ..... 7

### Official Information

How to improve the citation of your works:  
focus on ORCID ..... 8  
When every second is valuable ..... 192

### Lecture

*S.M. Nedashkivskyi (Kyiv, Ukraine)*  
Methanol poisoning:  
diagnosis, pathophysiology, clinical  
manifestations, intensive therapy.  
Modern approaches..... 10  
*Yu.I. Markov (Kyiv, Ukraine)*  
Anticholinergic syndrome  
(lecture) ..... 17

### Scientific Review

*V.I. Cherniy (Kyiv, Ukraine)*  
The role and place of albumin  
in modern infusion-transfusion therapy ..... 23  
*S.V. Kursov, O.V. Beletskiy,  
K.I. Lyzogub, M.V. Lyzogub (Kharkiv, Ukraine)*  
Blood carboxyhemoglobin monitoring  
for evaluation of severity  
of traumatic shock  
and reperfusion injuries  
(analytical review with results  
of our own observations) ..... 32  
*A.S. Sokolov, V.V. Nikonov,  
S.V. Cursov, A.E. Feskov (Kharkiv, Ukraine)*  
Place of the balanced  
infusion solutions  
with sodium lactate  
in modern infusion  
therapy ..... 39



## Оригинальные исследования

## Original Researches

Киношенко Е.И., Никонов В.В., Белая И.Е., Коломиец В.И. (Харьков, Украина) Комплексный подход к терапии инфаркта миокарда, сочетанного с неалкогольной жировой болезнью печени .....	47
Ким Ен-Дин, Абидов А.К., Ильхамов А.Ф., Махкамов Б.И., Бессчетнова Е.А., Камалова Н.М., Шодманкулова Н.К., Атаджанов А.Г. (Ташкент, Узбекистан) Оптимизация анестезиологической защиты при кесаревом сечении .....	63
Лоскутов О.А., Пивоварова О.А. (Киев, Украина) Ультроструктурные изменения митохондрий в условиях инсулиновой недостаточности .....	67
Тешук В.Й., Тешук Н.В. (Одеса, Украина) Вплив Медотиліну на функціональний стан пацієнтів після перенесених гострих порушень мозкового кровообігу .....	73
Ким Ен-Дин (Ташкент, Узбекистан) Современные подходы к инфузионной терапии преэклампсии и эклампсии .....	77
Галушко О.А., Бабак С.І., Третьяченко С.О., Кобець О.О., Грекул Н.А. (Київ, Україна) Забезпечення респіраторної підтримки у пацієнтів відділення інтенсивної терапії: можливості черезшкірної дилатаційної трахеостомії .....	82
Галушко О.А. (Київ, Україна) Особенности возникновения та перебігу електролітних порушень в гострий період інсульту у хворих на цукровий діабет .....	87
Бышовец С.Н. (Киев, Украина) Анестезиологический компонент стратегии Fast track surgery: спинальная анестезия бупивакаином, продолгованная бупренорфином .....	93
Дзюба Д.О., Бышовец С.М., Галушко О.А., Верещакін С.В., Донець В.В., Богдан А.М. (Київ, Україна) Особенности застосування каудальної аналгезії розчином бупівакаїну у поєднанні з бупренорфином при ендоваскулярних оперативних втручаннях на периферичних артеріях .....	99

Ye.I. Kinoshenko, V.V. Nikonov, I. Ye. Bila, V.I. Kolomyiets (Kharkiv, Ukraine) Complex approach to treatment of myocardial infarction combined with non-alcoholic fatty liver disease .....	47
Kim En-Din, A.K. Abidov, A.F. Ilkhamov, B.I. Makhkamov, Ye.A. Bezschetnova, N.M. Kamalova, N.K. Shodmankulova, A.H. Atadzhanov (Tashkent, Uzbekistan) Optimization of anesthetic protection for caesarean section .....	63
O.A. Loskutov, O.A. Pivovarova (Kyiv, Ukraine) The ultrastructural changes of mitochondria under insulin insufficiency .....	67
V.Y. Teshchuk, N.V. Teshchuk (Odesa, Ukraine) The impact of medotilin on the functional status of patients after acute cerebrovascular accidents .....	73
Kim En Din (Tashkent, Uzbekistan) Modern approaches to the infusion therapy of preeclampsia and eclampsia .....	77
O.A. Halushko, S.I. Babak, S.O. Tretyachenko, O.O. Kobets, N.A. Hrekul (Kyiv, Ukraine) Respiratory support in intensive care unit patients: the possibilities of percutaneous dilational tracheostomy .....	82
O.A. Halushko (Kyiv, Ukraine) Features of the occurrence and course of electrolyte disorders in the acute phase of stroke in patients with diabetes mellitus .....	87
S.N. Byshovets (Kyiv, Ukraine) Anaesthetic component of the Fast track surgery strategy: spinal anaesthesia with bupivacaine, prolonged by buprenorphine .....	93
D.O. Dziuba, S.M. Byshovets, O.A. Halushko, S.V. Vereshchahin, V.V. Donets, A.M. Bohdan (Kyiv, Ukraine) Peculiarities of application of caudal analgesia by bupivacaine solution in combination with buprenorphine during endovascular surgical interventions on peripheral arteries .....	99



Бондар М.В., Пилипенко М.М., Харченко Л.А., Овсієнко Т.В., Доморацький О.Е., Свінтуковський М.Ю., Кондратенко С.О., Шморгул В.В. (Київ, Україна)	
Еволюція мікробного пейзажу та сучасні тенденції формування антибіотикорезистентності в патогенній мікрофлорі відділень інтенсивної терапії загального профілю .....	102

Малыш И.Р., Згржебловская Л.В. (Киев, Украина)	
Показатели корреляционной зависимости у пострадавших с развитием синдрома полиорганной недостаточности .....	106

Малыш И.Р., Згржебловская Л.В. (Киев, Украина)	
Модифицированная волемиическая терапия и адrenomиметическая коррекция и показатели функционального состояния кишечника при развитии синдрома полиорганной недостаточности у пострадавших с тяжелой сочетанной травмой .....	112

Іванюк А.В., Бондар М.В., Лоскутов О.А., Руденко А.В., Тодуров Б.М. (Київ, Україна)	
Вплив різних хірургічних доступів при протезуванні аортального клапана на ступінь вираженості операційного стресу і системної запальної реакції .....	119

Дзюба Д.О., Журовська Ю.М., Лоскутов О.А. (Київ, Україна)	
Питання анестезіологічного забезпечення в інтервенційній кардіології .....	125

Малыш И.Р., Згржебловская Л.В. (Киев, Украина)	
Влияние модифицированной инфузионной терапии и адrenomиметической коррекции на показатели транспорта, потребления кислорода, показатели периферического кровообращения при развитии синдрома полиорганной недостаточности у пострадавших с тяжелой политравмой .....	129

Павлов О.О., Луцук С.А. (Харків, Україна)	
Періопераційне застосування β-адреноблокаторів у пацієнтів високого ризику .....	137

Ареши́ков Д.Б., Дронов О.І., Насташенко І.Л., Хініч Г.Ю., Хрисанфов Д.Ю., Бондар М.В., Кучинська І.А. (Київ, Україна)	
Особливості анестезіологічного забезпечення ендоскопічних транспапілярних втручань .....	145

M.V. Bondar, M.M. Pylypenko, L.A. Kharchenko, T.V. Ovsienko, O.E. Domoratskiy, M.Yu. Svintukovskyy, S.O. Kondratenko, V.V. Shmorgun (Kyiv, Ukraine)	
Evolution of the microbial landscape and current trends of antibiotic resistance formation in pathogenic microorganisms in general intensive care units .....	102

I.R. Malysh, L.V. Zgrzheblvskaya (Kyiv, Ukraine)	
The correlation indices in patients with multiorgan dysfunction syndrome .....	106

I.R. Malysh, L.V. Zgrzheblvskaya (Kyiv, Ukraine)	
The modified infusion therapy and adrenomimetic support and indicators of functional gut condition in multiple organ dysfunction syndrom in victims with severe concomitant injury .....	112

A.V. Ivanyuk, M.V. Bondar, O.A. Loskutov, A.V. Rudenko, B.M. Todurov (Kyiv, Ukraine)	
Effect of different surgical approaches to aortic valve replacement on surgical stress degree and systemic inflammatory response .....	119

D.O. Dzuba, Yu.M. Zhurovska, O.A. Loskutov (Kyiv, Ukraine)	
The questions of anesthesia in interventional cardiology .....	125

I.R. Malysh, L.V. Zgrzheblvskaya (Kyiv, Ukraine)	
The impact of modified infusion therapy and adrenomimetic correction on the parameters of oxygen transport, consumption, indicators of peripheral circulation at multiple organ failure syndrome in patients with severe polytrauma .....	129

O.O. Pavlov, S.A. Lutsyk (Kharkiv, Ukraine)	
Perioperative use of β-blockers in patients at high risk .....	137

D.B. Areshnikov, O.I. Dronov, I.L. Nastashenko, H.Yu. Khinich, D.Yu. Khrisanfov, M.V. Bondar, I.A. Kuchynska (Kyiv, Ukraine)	
Features of anaesthetic management during transpapillary endoscopic interventions .....	145



*Дагхар Самауиль (Харьков, Украина)*  
Прогностическое значение уровня  
галектина-3 у больных гипертрофической  
кардиомиопатией ..... 151

*Рибак В.А., Натрус Л.В., Кочак А.В.,  
Павличук Т.О., Черновол П.А. (Київ, Україна)*  
Чинники, що впливають на вміст  
та функціональні властивості тромбоцитів  
у плазмі, збагаченій факторами росту  
(PRGF Endoret) ..... 159

*Daghar Samauil (Kharkiv, Ukraine)*  
Prognostic significance  
of the level of galectin-3 in patients  
with hypertrophic cardiomyopathy ..... 151

*V.A. Rybak, L.V. Natrus, A.V. Kopychak,  
T.O. Pavlychuk, P.A. Chernovol (Kyiv, Ukraine)*  
Factors influencing the platelet  
concentration and functional properties  
in plasma rich in growth factors  
(PRGF Endoret)..... 159

Практические рекомендации

*Новик Г.А., Калинина Н.М., Аббакумова Л.Н.,  
Кикнадзе К.Г. (Санкт-Петербург, Россия)*  
Антифосфолипидный синдром  
у детей ..... 168

Practical Recommendations

*G.A. Novik, N.M. Kalinina, L.N. Abbakumova,  
K.G. Kiknadze (Saint-Petersburg, Russia)*  
Antiphospholipid syndrome  
in children ..... 168

Клинический случай

*Целуйко В.Й., Кузнецов И.В., Стеблянюк И.В.  
(Харків, Україна)*  
Некомпактна кардіоміопатія.  
Клінічний випадок ..... 172

*Целуйко В.И., Карпенко Ю.И.,  
Волков Д.Е., Лопин Д.А., Дагхар С.  
(Харьков, Одесса, Украина)*  
Клинический случай радиочастотной  
абляции межжелудочковой перегородки  
у пациента с обструктивной формой  
гипертрофической кардиомиопатии ..... 179

Clinical Case

*V.Y. Tseluiko, I.V. Kuznetsov, I.V. Stebliancko  
(Kharkiv, Ukraine)*  
Non-compaction cardiomyopathy.  
A clinical case ..... 172

*V.Yu. Tseluiko, Yu.I. Karpenko,  
D.Ye. Volkov, D.O. Lopin, S. Dagkhar  
(Kharkiv, Odessa, Ukraine)*  
Clinical case of radiofrequency  
ablation of the interventricular septum  
in a patient with obstructive  
hypertrophic cardiomyopathy..... 179

Подписка — 2017 ..... 61

Вимоги до оформлення статей ..... 185

Медицинская книга ..... 187

Subscription — 2017 ..... 61

Requirements for the articles ..... 185

Medical book ..... 187



Crossref

Шановні колеги, автори статей!

Повідомляємо вам, що тепер статті, що публікуються в нашому журналі, отримують DOI (Digital Object Identifier) — універсальний ідентифікатор цифрового об'єкта системи бібліографічних посилань CrossRef. База даних цитувань CrossRef охоплює більше ніж 75 млн журнальних статей та інших типів наукових публікацій.

Цінність наявності ідентифікатора DOI у статті полягає в тому, що він дає можливість швидкого пошуку цієї статті в Інтернеті (наприклад, з метою цитування), без необхідності здійснення пошуку на сайтах журналів або за допомогою пошукових систем.

Авторам нашого журналу надання їх статтям DOI допоможе підвищити рейтинг і індекс цитування.

Крім того, надання DOI кожній статті нашого журналу і кожному випуску журналу в цілому сприятиме просуванню видання до міжнародних наукометричних баз.