

СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ РЕЦЕНЗОВАНИЙ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

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



# МЕДИЦИНА<sup>®</sup>

## НЕВІДКЛАДНИХ СТАНІВ

Том 17, № 6, 2021

КОМПЛЕКСНИЙ ПРОТОКОЛ  
ПРОВЕДЕННЯ ШТУЧНОГО КРОВООБІГУ  
ПРИ КАРДІОХІРУРГІЧНИХ ВТРУЧАННЯХ

ВЕНТИЛЯЦІЯ ЛЕГЕНЬ У ХВОРИХ  
З ТЯЖКОЮ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЮ ТРАВМОЮ:  
ОГЛЯД СУЧАСНИХ РЕКОМЕНДАЦІЙ

ОТРУЄННЯ ТЕЛУРОМ ТА ЙОГО СПОЛУКАМИ  
У ПРОМИСЛОВСТІ

ЛИХОМАНКА ТА ГІПЕРПІРЕКСІЯ У ДІТЕЙ.  
ТАКТИКА НЕВІДКЛАДНОЇ ДОПОМОГИ  
ТА СУЧАСНІ МОЖЛИВОСТІ ЛІКУВАННЯ

МУЛЬТИСИСТЕМНИЙ ВОСПАЛИТЕЛЬНИЙ  
СИНДРОМ У ДІТЕЙ,  
СВ'ЯЗАННИЙ С COVID-19

**ZASLAVSKY**<sup>®</sup>  
Publishing house

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

**ТЕМА НОМЕРА:  
ВИБРАНІ ПИТАННЯ  
НЕВІДКЛАДНОЇ  
МЕДИЦИНИ**

6

## Зміст

## Contents

## Сторінка редактора

Звернення головного редактора ..... 7

## Науковий огляд

*Алексійчук О.Ю., Ткачишин В.С., Кондратюк В.Є.,  
Арустамян О.М., Думка І.В.*  
Отруєння телуром та його сполуками  
у промисловості ..... 9

*Георгіянич М.А., Корсунов В.А.*  
Лихоманка та гіперпірексія у дітей.  
Тактика невідкладної допомоги  
та сучасні можливості лікування ..... 15

*Курсов С.В., Никонов В.В., Белецкий А.В.,  
Феськов А.Э., Скороплет С.Н.*  
Физиология обмена магния  
и применение магнезии в интенсивной  
терапии (часть 2) ..... 20

*Кріштафор Д.А., Клыгуненко О.М.,  
Кравець О.В., Єхалов В.В., Лященко О.В.*  
Вентиляція легень у хворих  
із тяжкою черепно-мозковою травмою:  
огляд сучасних рекомендацій ..... 31

*Сорокіна О.Ю., Теплова І.В., Ісак М.М.*  
Вибір методу забезпечення прохідності дихальних  
шляхів для тривалих терапевтичних стоматологічних  
втручань у дітей в умовах амбулаторної практики ..... 38

*Мальцева Л.А., Новицкая-Усенко Л.В.,  
Никонов В.В., Канчуря Т.В.*  
Синдром острого повреждения почек  
сепсис-ассоциированного генеза ..... 47

## Лікарю, що практикує

*Демецька Олександра*  
Порушення ритму:  
Ліксарит у запитаннях та відповідях ..... 54

## Editor's Page

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

## Scientific Review

*O. Yu. Aleksiiichuk, V.S. Tkachishin, V. Ye. Kondratyuk,  
O.M. Arustamyan, I.V. Dumka*  
Poisoning from tellurium and its toxic compounds  
in industry ..... 9

*M.A. Heorhiant, V.A. Korsunov*  
Fever and hyperpyrexia in children.  
Emergency care and modern  
treatment options ..... 15

*S.V. Kursov, V.V. Nikonov, O.V. Biletskyi,  
O.E. Feskov, S.M. Skoroplit*  
Physiology of magnesium metabolism  
and the use of magnesium  
in intensive care (part 2) ..... 20

*D.A. Krishtafor, O.M. Klygunenko,  
O.V. Kravets, V.V. Yekhalov, O.V. Liashchenko*  
Mechanical ventilation in patients  
with severe traumatic brain injury:  
modern guidelines review ..... 31

*O. Yu. Sorokina, I.V. Teplova, M.M. Isak*  
Airway patency in children  
for dental therapeutic procedures  
in ambulatory practice ..... 38

*L.A. Maltseva, L.V. Novytska-Usenko,  
V.V. Nykonov, T.V. Kanchura*  
Sepsis-associated acute  
kidney injury ..... 47

## Practicing Physician

*Demetska Oleksandra*  
Rhythm disorders:  
Lixarit in questions and answers ..... 54

**Оригінальні дослідження**

<i>Behcet Al, Mehmet Mustafa Sunar, Suat Zengin, Mustafa Sabak, Mustafa Bogan, Basri Can, Seval Kul, M. Murat Oktay, Sevki Hakan Eren</i> Порівняння ефективності й профілю безпеки внутрішньовенного введення декскетопрофену трометамолу, фентанілу й парацетамолу при лікуванні ниркової кольки у відділенні невідкладної допомоги: рандомізоване контрольоване дослідження.....	57
<i>Черній В.І., Собанська Л.О.</i> Комплексний протокол проведення штучного кровообігу при кардіохірургічних втручаннях .....	65
<i>Кузьменко Т.С., Воротинцев С.І.</i> Оцінка впливу індивідуалізованої протективної вентиляції на механічні властивості легень.....	72
<i>Григор'єв С.В.</i> Інвазивне лікування хронічного вертебрального больового синдрому .....	78

**Клінічний випадок**

<i>Горелкин И.И., Капуста В.Н., Буйный И.А., Бахтина Е.В., Жмыхова С.А.</i> Мультисистемный воспалительный синдром у детей, связанный с COVID-19 .....	81
---	----

**Інтернет-огляд**

Тиреоидный шторм: японская перспектива .....	85
Щедрая терапия кислородом повышает смертность.....	86
<b>Вимоги до оформлення статей</b> .....	87
<b>Медична книга</b> .....	89

**Original Researches**

<i>Behcet Al, Mehmet Mustafa Sunar, Suat Zengina, Mustafa Sabak, Mustafa Bogan, Basri Can, Seval Kul, M. Murat Oktay, Sevki Hakan Eren</i> Comparison of IV dexketoprofen trometamol, fentanyl, and paracetamol in the treatment of renal colic in the ED: A randomized controlled trial.....	57
<i>V.I. Cherniy, L.O. Sobanska</i> Complex protocol of cardiopulmonary bypass.....	65
<i>T.S. Kuzmenko, S.I. Vorotyntsev</i> Evaluation of the influence of individualized protective ventilation on the lung mechanical properties .....	72
<i>S.V. Grigoriev</i> Invasive treatment of chronic vertebral pain.....	78

**Clinical Case**

<i>I.I. Gorelkin, V.N. Kapusta, I.A. Buinyi, E.V. Bachtina, S.A. Zhmychova</i> Multisystem inflammatory syndrome in children associated with COVID-19 .....	81
--	----

**Internet Review**

Thyroid storm: a Japanese perspective .....	85
Liberal oxygen therapy increases mortality .....	86
<b>Article submission guidelines</b> .....	87
<b>Medical book</b> .....	89