

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Включен в наукометрические базы данных РИНЦ, Science Index, Google Scholar, «Джерело»

p-ISSN 2224-0586, e-ISSN 2307



МЕДИЦИНА НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЙ

www.mif-ua.com



СУЧАСНІ МЕТОДИ ОБ'ЄКТИВІЗАЦІЇ
БОЛЮ ТА НОЦИЦЕПЦІЇ

ДОСВІД НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ
НА ПОЛІ БОЮ Й ПОДАЛЬШОГО
ЛІКУВАННЯ БІЙЦІВ

ОКАЗАНИЕ НЕОТЛОЖНОЙ ПОМОЩИ
МИРНОМУ НАСЕЛЕНИЮ

АНАЛИЗ ФАКТОРОВ,
НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМО ВЛИЯЮЩИХ
НА ИСХОД ОСТРОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОЧЕК

ПРАКТИКА ИНФУЗИОННО-ТРАНСФУЗИОННОЙ
ТЕРАПИИ КРОВОТЕЧЕНИЙ
ПРИ ТЯЖЕЛОЙ ОГНЕСТРЕЛЬНОЙ ТРАВМЕ

ТЕМА НОМЕРА:

Интенсивная терапия
и анестезиология

2

2 (65) • 2017

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Страничка редактора7

Editor's Page7

Лекция

Lecture

Курдиль Н.В. (Киев, Украина)

Актуальные вопросы токсикологии
и лабораторной идентификации
синтетических каннабиноидов
(подготовлено по материалам
Европейского центра мониторинга
наркотиков и наркомании — EMCDDA)9

Kurdil N.V. (Kyiv, Ukraine)

Topical Issues of Toxicology
and Laboratory Identification
of Synthetic Cannabinoids
(Prepared According to the European
Monitoring Centre for Drugs
and Drug Addiction — EMCDDA)9

*Кобеляцкий Ю.Ю., Шайда О.О.
(Днепропетровск, Украина)*

Сучасні методи об'єктивізації болю
та ноцицепції.....19

*Kobeliatskyi Yu. Yu., Shaida O.O.
(Dnipropetrovsk, Ukraine)*

Up-To-Date Technologies Reflecting Pain
and Nociception.....19

*Усенко Л.В., Криштафор А.А., Полинчук И.С.,
Тютюнник А.Г., Усенко А.А., Петрашенко Е.В.
(Днепропетровск, Украина)*

Послеоперационные когнитивные
расстройства как осложнение
общей анестезии. Значение ранней
фармакологической нейропротекции24

*Usenko L.V., Krishtafor A.A., Polinchuk I.S.,
Tiutiunnik A.H., Usenko A.A., Petrashenok Ye.V.
(Dnipropetrovsk, Ukraine)*

Postoperative Cognitive Dysfunction
as a Complication of General Anesthesia.
The Importance of Early Pharmacological
Neuroprotection.....24

Научный обзор

Scientific Review

Криштафор А.А. (Днепропетровск, Украина)

Когнитивные нарушения,
обусловленные критическими состояниями,
как проявление церебральной
недостаточности.....32

Krishtafor A.A. (Dnipropetrovsk, Ukraine)

Cognitive Impairment due
to Critical Conditions
as a Manifestation
of Cerebral insufficiency32

Черний В.И. (Красный Лиман, Украина)

Сбалансированная инфузионная терапия
в периоперационном периоде.
Методы жидкостной реанимации
периоперационной кровопотери37

Cherniy V.I. (Krasnyi Lyman, Ukraine)

Balanced Infusion Therapy
in the Perioperative Period.
Methods of Fluid Resuscitation
of Perioperative Blood Loss37

Актуальная тема

Topical Subject

Шлапак І.П. (Київ, Україна)

Про навчання та підготовку анестезіологів
і лікарів інтенсивної терапії, які надають
допомогу при травмі й вогнепальних
пораненнях (передмова до матеріалів,
підготовлених за участю співробітників
кафедри анестезіології НМАПО
імені П.Л. Шупика).....44

Shlapak I.P. (Kyiv, Ukraine)

About Education and Training of Anesthetists
and Intensive Care Physicians Who Provide
Treatment for Injuries and Gunshot Wounds
(Introduction to the Materials Prepared
with the Participation of Members of the
Department of Anesthesiology
of NMAPE named after P.L. Shupyk)44

Досвід надання медичної допомоги
на полі бою й подальшого лікування
бійців в умовах із різким обмеженням
медичного забезпечення.....46

Experience of Providing Medical Care on the
Battlefield and Further Treatment of Soldiers
in Terms of Extremely Restricted
Medical Support.....46

| | |
|---|----|
| Колесников А.Н. (Макеевка, Украина) Оказание неотложной помощи мирному населению (организация, анестезия, интенсивная терапия) при массовой травме военного времени | 52 |
|---|----|

| | |
|--|-----------|
| Досвід надання спеціалізованої медичної допомоги в Дніпропетровській обласній клінічній лікарні імені І.І. Мечникова..... | 61 |
|--|-----------|

| | |
|---|----|
| Пилипенко М.М. (Київ, Україна) Британський досвід надання невідкладної допомоги постраждалим з тяжкою політравмою | 68 |
|---|----|

Оригинальные исследования

| | |
|---|----|
| Кобеляцкий Ю.Ю., Царев А.В., Машин А.М., Йовенко И.А., Муравская Л.И. (Днепропетровск, Украина) Малообъемная реанимация препаратом Гекотон при лечении травматического шока... 77 | 77 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| Паенок А.В., Задорожна Б.В., Кухленко О.Я., Кухленко Р.В. (Львів, Україна) Динаміка нейропсихологічних функцій та показників системної запальної відповіді в пацієнтів у відновному періоді ішемічного інсульту за умов лікування препаратом Гліатилін..... | 82 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| Кропивко Т.В., Дружина А.Н., Лоскутов О.А., Шлапак И.П. (Киев, Украина) Профилактика и лечение контрастированной нефропатии у кардиохирургических пациентов..... | 88 |
|--|----|

| | |
|---|----|
| Стадник С.М. (Львів, Україна) Клініко-імунологічні аспекти фармакологічної кардіоверсії в пацієнтів із когнітивною дисфункцією на фоні фібриляції передсердь..... | 92 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| Новицька-Усенко Л.В., Дьомін С.Г. (Дніпропетровськ, Україна) Вплив метоклопраміду та L-аргініну на показники моторно-евакуаторної функції ШКТ та гемодинаміку після невідкладних абдомінальних операцій..... | 98 |
|--|----|

| | |
|--|-----|
| Шраменко Е.К., Гурьянов В.Г. (Донецк, Украина) Анализ факторов, наиболее значимо влияющих на исход острого повреждения почек | 104 |
|--|-----|

| | |
|--|-----|
| Лизогуб М.В. (Харків, Україна) Блокада сідничного нерва у підколінній ямці під контролем ультразвукової візуалізації | 109 |
|--|-----|

| | |
|---|----|
| Kolesnikov A.N. (Makiivka, Ukraine) Providing Emergency Care to the Civilian Population (Organization, Anesthesia, Intensive Care) in Mass Casualty Incident of Wartime | 52 |
|---|----|

| | |
|---|-----------|
| Experience of Providing Specialized Medical Care in Dnipropetrovsk Regional Clinical Hospital named after I.I. Mechnikov | 61 |
|---|-----------|

| | |
|--|----|
| Pylypenko M.M. (Kyiv, Ukraine) British Experience in Providing Emergency Care to Victims with Severe Polytrauma..... | 68 |
|--|----|

Original Researches

| | |
|---|----|
| Kobeliatskyi Yu. Yu., Tsariov A. V., Mashin A. M., Yovenko I. A., Muravskaya L. I. (Dnipropetrovsk, Ukraine) Low-Volume Resuscitation with Gecoton in the Treatment of Traumatic Shock..... | 77 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| Payenok A. V., Zadorozhna B. V., Kukhlenko O. Ya., Kukhlenko R. V. (Lviv, Ukraine) Influence of Gliatilin on the Dynamics of Neuropsychological Functions and Systemic Inflammatory Response Parameters in Patients in the Recovery Period of Ischemic Stroke..... | 82 |
|--|----|

| | |
|---|----|
| Kropyvko T. V., Druzhyna O. M., Loskutov O. A., Chlapak I. P. (Kyiv, Ukraine) Prevention and treatment of contrast-induced nephropathy in cardiac patients..... | 88 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| Stadnik S. M. (Lviv, Ukraine) Clinical and Immunological Aspects of Pharmacological Cardioversion in Patients with Cognitive Dysfunction on the Background Atrial Fibrillation..... | 92 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| Novytska-Usenko L. V., Diomin S. H. (Dnipropetrovsk, Ukraine) Effect of Metoclopramide and L-arginine on the Performance of Motor-Evacuation Function of the Gastrointestinal Tract and on Hemodynamics after Urgent Abdominal Surgeries | 98 |
|--|----|

| | |
|--|-----|
| Shramenko Ye. K., Hurianov V. H. (Donetsk, Ukraine) Analysis of Factors that Have Most Influence on the Outcome of Acute Kidney Injury | 104 |
|--|-----|

| | |
|--|-----|
| Lyzohub M. V. (Kharkiv, Ukraine) Ultrasound-Guided Popliteal Sciatic Nerve Block | 109 |
|--|-----|

| | |
|--|--|
| <i>Гомон М.Л. (Вінниця, Україна)</i> Порівняльна характеристика ефективності сліпих і контрольованих методик блокади плечового сплетення..... 112 | <i>Homon M.L. (Vinnitsa, Ukraine)</i> Comparative Analysis of the Efficiency of Blind and Controlled Techniques of Brachial Plexus Blockade..... 112 |
| <i>Семененко А.І., Кобеляцький Ю.Ю., Кондрацький Б.О.</i> (Вінниця, Дніпропетровськ, Львів, Україна) Зміни показників оксидантно- антиоксидантної рівноваги на фоні інфузійної терапії при ішемії-реперфузії головного мозку 116 | <i>Semenenko A.I., Kobeliatskyi Yu.Yu., Kondratskyi B.O.</i> (Vinnytsia, Dnipropetrovsk, Lviv, Ukraine) Changes in Indicators of Oxidant-Antioxidant Balance Following Infusion Therapy for Cerebral Ischemia-Reperfusion 116 |
| <i>Гапонова Т.И., Кобеляцкий Ю.Ю., Панченко Г.В.</i> (Днепропетровск, Украина) Роль корвитина и латрена в профилактике и терапии реперфузионного синдрома при реконструктивных операциях у пациентов с хронической ишемией нижних конечностей..... 120 | <i>Haponova T.I., Kobeliatskyi Yu.Yu., Panchenko H.V.</i> (Dnipropetrovsk, Ukraine) Role of Corvitin and Latren in the Prevention and Treatment for Reperfusion Syndrome in Reconstructive Surgeries in Patients with Chronic Lower Limb Ischemia..... 120 |
| <i>Дудукіна С.О.</i> (Дніпропетровськ, Україна) Зміни гомеостазу під час штучної терапевтичної гіпотермії у хворих із внутрішньочерепною гіпертензією при інтракраніальних аневризматичних крововиливах..... 125 | <i>Dudukina S.O.</i> (Dnipropetrovsk, Ukraine) Homeostasis Changes Induced by Artificial Therapeutic Hypothermia in Patients with Intracranial Hypertension and Intracranial Aneurism Hemorrhages..... 125 |
| <i>Мальцева Л.А., Мосенцев Н.Ф., Черненко В.Г.</i> (Днепропетровск, Украина) Нутритивная терапия в клинике критических состояний..... 130 | <i>Maltseva L.A., Mosentsev N.F., Chernenko V.H.</i> (Dnipropetrovsk, Ukraine) Nutritional Therapy in the Clinic of Critical Conditions 130 |
| <i>Мальцева Л.А., Мосенцев Н.Ф., Лисничая В.Н., Базиленко Д.В. (Днепропетровск, Украина)</i> Оценка тяжести сепсиса и септического шока путем использования Sepsis Severity Score..... 134 | <i>Maltseva L.A., Mosentsev N.F., Lisnichaya V.N., Bazilenko D.V. (Dnipropetrovsk, Ukraine)</i> Assessment of the Severity of Sepsis and Septic Shock by Using Sepsis Severity Score 134 |
| <i>Айварджи А.А., Ковырев В.Н., Кобеляцкий Ю.Ю.</i> (Днепропетровск, Украина) Оптимизация периоперационной аналгезии при септопластике в условиях комбинированной анестезии 137 | <i>Aivardzhi A.A., Kovyrev V.N., Kobeliatskyi Yu.Yu.</i> (Dnipropetrovsk, Ukraine) Optimizing Perioperative Analgesia in Septoplasty Under Combined Anesthesia 137 |
| <i>Тютюнник А.Г. (Днепропетровск, Украина)</i> Однократная блокада бедренного нерва 0,25% бупивакаином при артроскопической пластике передней крестообразной связки коленного сустава 141 | <i>Tiutiunnik A.H. (Dnipropetrovsk, Ukraine)</i> Single-Shot Femoral Nerve Block with 0.25% Bupivacaine in Arthroscopic Anterior Cruciate Ligament Reconstruction 141 |
| <i>Тютюнник А.Г.</i> (Днепропетровск, Украина) Комбинированная внутрисуставная и портальная инфильтрация 0,25% бупивакаином при артроскопической парциальной резекции медиального мениска коленного сустава 144 | <i>Tiutiunnik A.H.</i> (Dnipropetrovsk, Ukraine) Combined Intraarticular and Portal Infiltration with 0.25% Bupivacaine in Arthroscopic Partial Medial Meniscectomy..... 144 |

Сакович Е.Ф., Искра Ю.В., Мальцева Л.А.
(Днепропетровск, Украина)
 Гипербарическая оксигенация в комплексе
 интенсивной терапии огнестрельных
 и взрывных ранений 147

Машин А.М., Кобеляцкий Ю.Ю.
(Днепропетровск, Украина)
 Оценка эффективности тотальной
 внутривенной анестезии на основе
 инфузии пропофола по целевой
 концентрации при лапароскопических
 холецистэктомиях 150

Тарабрин О.А., Суханов А.А. (Одесса, Украина)
 Анализ исследования функционального
 состояния системы гемостаза у больных
 с опиоидной зависимостью 155

Царев А.В., Мынка В.Ю., Кобеляцкий Ю.Ю.
(Днепропетровск, Украина)
 Периоперационная гипотермия:
 современные принципы профилактики
 и лечения 158

*Йовенко И.А., Кобеляцкий Ю.Ю., Царев А.В.,
 Петров В.В., Кузьмова Е.А., Шайда О.А.,
 Дубовская Л.Л., Белоцерковец О.В.*
(Днепропетровск, Украина)
 Практика инфузионно-трансфузионной
 терапии кровотечений при тяжелой
 огнестрельной травме: вопросы выбора
 препаратов и целевых конечных точек 164

*Йовенко И.А., Криштафор Д.А.,
 Кобеляцкий Ю.Ю., Мынка В.Ю., Царев А.В.,
 Кузьмова Е.А., Дубовская Л.Л., Белоцерковец О.В.*
(Днепропетровск, Украина)
 Бактериальный контроль
 при тяжелой огнестрельной травме 171

Корсунов В.А. (Харків, Україна)
 Сучасна невідкладна допомога
 та інтенсивна терапія при крупах у дітей ... 176

Клинический случай

*Курочкин М.Ю., Давыдова А.Г., Капуста В.Н.,
 Лятуринская О.В., Скалозубов М.А.,
 Харитонов В.И., Бахтина Е.В., Жмыхова С.А.,
 Городкова Ю.В. (Запорожье, Украина)*
 Осложненная пневмококковая пневмония
 у ребенка: клинический случай 181

Внимание авторов 184
Медицинская книга 185
Анкета читателя 186

Sakovich Ye.F., Iskra Yu.V., Maltseva L.A.
(Dnipropetrovsk, Ukraine)
 Hyperbaric Oxygenation in the Complex
 of Intensive Care for Gunshot Wounds
 and Blast Injuries 147

Mashin A.M., Kobeliatskyi Yu. Yu.
(Dnipropetrovsk, Ukraine)
 Evaluating the Effectiveness
 of Total Intravenous Anesthesia Based
 on Target-Controlled Infusion
 of Propofol During Laparoscopic
 Cholecystectomy 150

Tarabrin O.A., Sukhanov A.A. (Odessa, Ukraine)
 Analysis of a Study on the Functional State
 of Hemostasis in Patients with Opioid
 Dependence 155

Tsariov A.V., Mynka V. Yu., Kobeliatskyi Yu. Yu.
(Dnipropetrovsk, Ukraine)
 Perioperative Hypothermia:
 Modern Principles of Prevention
 and Treatment 158

*Yovenko I.A., Kobeliatskyi Yu. Yu., Tsariov A.V.,
 Petrov V.V., Kuzmova Ye.A. Shaida O.A.,
 Dubovskaia L.L., Belotserkovets O.V.*
(Dnipropetrovsk, Ukraine)
 Practice of Infusion and Transfusion Therapy
 for Bleedings Following Severe Gunshot Injury:
 Strategy on the Choice of Drugs
 and Target Endpoints 164

*Yovenko I.A., Krishtafor D.A., Kobeliatskyi Yu. Yu.,
 Mynka V. Yu., Tsariov A.V., Kuzmova Ye.A.,
 Dubovskaia L.L., Belotserkovets O.V.*
(Dnipropetrovsk, Ukraine)
 Bacterial Control
 in Severe Gunshot Injury 171

Korsunov V.A. (Kharkiv, Ukraine)
 Modern Emergency and Intensive
 Care for Croup in Children 176

Clinical Case

*Kurochkin M. Yu., Davydova A.H., Kapusta V.N.,
 Liaturinskaia O.V., Skalozubov M.A., Kharitonov V.I.,
 Bakhtina Ye.V., Zhmykhova S.A., Horodkova Yu.V.*
(Zaporizhzhia, Ukraine)
 Complicated Pneumococcal Pneumonia
 in a Child: Case Report 181

Information for Authors 184
Medical Book 185
Reader's Questionnaire 186