



МЕДИЦИНА[®]

НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЙ

www.mif-ua.com

КЛИНИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ
ФАРМАКОЛОГИЯ СОВРЕМЕННОЙ ИНФУЗИОННОЙ
ТЕРАПИИ ЦИРКУЛЯТОРНОГО ШОКА

ОГЛЯД СВІТОВОЇ ПРАКТИКИ
ДІАГНОСТИКИ СМЕРТІ МОЗКУ

БОЛЬОВИЙ СИНДРОМ У ДІТЕЙ З ГЕМОБЛАСТОЗАМИ.
СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ

БАЗОВІ ПРИНЦИПИ ПРОФІЛАКТИКИ КОГНІТИВНИХ
РОЗЛАДІВ ТА ВІДНОВЛЕННЯ КОГНІТИВНИХ ФУНКЦІЙ
ПРИ КРИТИЧНИХ СТАНАХ

ВАРИАНТЫ МУЛЬТИМОДАЛЬНОЙ АНАЛГЕЗИИ
ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА

МАТЕРІАЛИ ІІ СИМПОЗИУМУ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
«НОВІ ГОРИЗОНТИ АНЕСТЕЗІОЛОГІЇ, ІНТЕНСИВНОЇ
ТЕРАПІЇ КРИТИЧНИХ СТАНІВ ТА ЛІКУВАННЯ БОЛЮ»

**ТЕМА НОМЕРА:
НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ
ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ
КРИТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ
И ЛЕЧЕНИЯ БОЛИ**



5
5 (92), 2018

Содержание**Contents****Страничка редактора****Editor's Page**

Обращение главного редактора	13	Appeal of editor-in-chief	13
------------------------------------	----	---------------------------------	----

Страницы истории**Pages of History**

<i>Усенко Л.В. (Днепр, Украина)</i> Отдельные моменты из истории украинской анестезиологии: взгляд из прошлого и настоящего в будущее	15	<i>L.V. Usenko (Dnipro, Ukraine)</i> Selected moments from the history of Ukrainian anesthesiology: a look from the past and present into the future	15
---	----	--	----

Лекция**Lecture**

<i>Кобеляцкий Ю.Ю., Канчура Т.В., Петрашенко Є.В. (Дніпро, Україна)</i> Біомедична етика як невіддільна складова світогляду лікаря	22	<i>Yu.Yu. Kobeliatskyi, T.V. Kanchura, Ye.V. Petrashenok (Dnipro, Ukraine)</i> Biomedical ethics as an integral part of the physician's outlook	22
--	----	---	----

Научный обзор**Scientific Review**

<i>Михневич К.Г. (Харьков, Украина)</i> Некоторые вопросы гидродинамики и энергетики циркуляторного и гемического звеньев системы транспорта кислорода (часть 2)	25	<i>K.G. Mikhnevich (Kharkiv, Ukraine)</i> Some questions of hydrodynamics and energetics of circulatory and hemic links of the oxygen transport system (part 2)	25
<i>Шатов Д.В., Захарьян Е.А. (Симферополь, АР Крым)</i> Диагностические возможности при дисфункции протезов клапанов сердца (обзор литературы)	35	<i>D.V. Shatov, E.A. Zakharyan (Simferopol, Crimea)</i> Diagnostic opportunities in dysfunction of heart valve prosthesis (literature review)	35
<i>Галушко О.А., Бабак С.І., Болюк М.В. (Київ, Україна)</i> Приховані небезпеки періопераційного періоду: фокус на гіпофосфатемії	41	<i>O.A. Halushko, S.I. Babak, M.V. Bolyuk (Kyiv, Ukraine)</i> Hidden dangers of the perioperative period: focus on hypophosphatemia	41
<i>Курочка Г.В., Куйбіда Ю.О., Йовенко І.О., Царьов О.В. (Дніпро, Україна; Frimley, UK)</i> Огляд світової практики діагностики смерті мозку	49	<i>H.V. Kurochka, Yu.O. Kuibida, I.O. Yovenko, O.V. Tsariov (Dnipro, Ukraine; Frimley, UK)</i> An overview of the world practice of brain death diagnosis	49

<i>Савустьяненко А. В.</i> Применение изобарического и гипербарического бупивакаина для спинальной анестезии 57	<i>A. V. Savustyanenko</i> Use of isobaric and hyperbaric bupivacaine for spinal anesthesia 57
<i>Йовенко И. А., Царев А. В., Кузьмова Е. А., Мынка В. Ю., Селезнева У. В. (Днепр, Украина)</i> Клиническая физиология и клиническая фармакология современной инфузионной терапии циркуляторного шока (обзор литературы) 66	<i>I. A. Yovenko, A. V. Tsarev, E. A. Kuzmova, V. Yu. Mynka, U. V. Selezneva (Dnipro, Ukraine)</i> Clinical physiology and clinical pharmacology of modern fluid therapy of circulatory shock (literature review) 66
<i>Адамчук Н. М., Сорокина О. Ю.</i> (Полтава, Дніпро, Україна) Больовий синдром у дітей із гемобластозами. Сучасний стан проблеми 80	<i>N. M. Adamchuk, O. Yu. Sorokina</i> (Poltava, Dnipro, Ukraine) Pain syndrome in children with hemoblastosis. Current state of the problem 80
Оригинальные исследования	
<i>Mustafa Serinken, Cenker Eken, Özgür Karcioglu</i> (Denizli, Antalya, İstanbul, Turkey) Сравнение применения в/в декскетопрофена и в/в парацетамола у пациентов с дисменореей, поступивших в отделение неотложной помощи: рандомизированное контролируемое исследование 85	<i>Mustafa Serinken, Cenker Eken, Özgür Karcioglu</i> (Denizli, Antalya, İstanbul, Turkey) Intravenous dexketoprofen versus intravenous paracetamol in patients presenting with dysmenorrhea to the emergency department: a randomized controlled trial 85
<i>Бондар М. В., Пилипенко М. М., Арешников Д. Б., Мельник В. М., Ващук Ф. С. (Київ, Україна)</i> Маловідомі риси давно відомого препарату: в центрі уваги — Нефопам 93	<i>M. V. Bondar, M. M. Pylypenko, D. B. Areshnikov, V. M. Melnik, F. S. Vashchuk (Kyiv, Ukraine)</i> Little-known features of long-familiar drug: spotlight on Nefopam 93
<i>Ліпич О. П., Лісецький В. А. (Київ, Україна)</i> Роль місцевих анестетиків у післяопераційному знеболюванні й відновленні моторно-евакуаторної функції кишечника 97	<i>O. P. Lypych, V. A. Lisetskiy (Kyiv, Ukraine)</i> The role of local anesthetics in postoperative anesthesia and restoration of the motor-evacuation function of the intestine 97
<i>Воротинцев С. І. (Запоріжжя, Україна)</i> Функціональний статус як предиктор кардіальних ускладнень після абдомінальних операцій у пацієнтів з ожирінням 102	<i>S. I. Vorotyntsev (Zaporizhzhia, Ukraine)</i> Functional status as a predictor of cardiac complications after abdominal surgery in obese patients 102
<i>Савченко С. І. (Запоріжжя, Україна)</i> Мікробний пейзаж у хворих на гостру парапневмонічну емпієму плеври й оптимізація емпіричної антибактеріальної терапії 108	<i>S. I. Savchenko (Zaporizhzhia, Ukraine)</i> The microflora of patients with acute parapneumonic pleural empyema and optimization of empiric antibiotic therapy 108
Original Researches	

<i>Чаплинський Р.П., Панов В.М., Сафонов Р.А., Омельченко-Селюкова А.В. (Харків, Україна)</i> Комбінована регіонарна анестезія при операції піхвової екстирпації матки, кольпоперинеорафії з леваторопластиком 115	<i>R.P. Chaplynskyi, V.M. Panov, R.A. Safonov, A.V. Omelchenko-Seliukova (Kharkiv, Ukraine)</i> Combined regional anesthesia during vaginal hysterectomy, colpoperineorrhaphy with levatoroplasty 115
<i>Філоненко В.О., Лесний В.В., Лесна А.С. (Маріуполь, Харків, Україна)</i> Сучасні можливості ургентної фіб्रोєзофагогастроуденоскопії в діагностично-лікувальному алгоритмі хворих з гострою хірургічною патологією 122	<i>V.A. Filonenko, V.V. Lesnoy, A.S. Lesnaya (Mariupol, Kharkiv, Ukraine)</i> Modern possibilities of urgent fibroesophagogastroduodenoscopy in the diagnostic and therapeutic algorithm in patients with acute surgical pathology 122
<i>Євсєєва В.В. (Київ, Україна)</i> Досвід застосування налбуфіну гідрохлориду в схемі інтраопераційної мультимодальної аналгезії як частина протоколу прискореної періопераційної реабілітації в бариатричній хірургії 126	<i>V.V. Yevsieieva (Kyiv, Ukraine)</i> The experience of using nalbuphine hydrochloride in the intraoperative multimodal analgesia scheme as a part of the Enhanced Recovery after Surgery protocol in bariatric surgery 126
<i>Артеменко В.Ю., Пальжок А.Д., Андреева С.Н., Конашевская С.В. (Одесса, Україна)</i> Синдром обструктивного апноє сна в периопераційному періоді: подводные камни или недооцененные возможности? 131	<i>V.Yu. Artemenko, O.D. Palzhok, S.M. Andreeva, S.V. Konashevskaya (Odesa, Ukraine)</i> Obstructive sleep apnea syndrome in the perioperative period: pitfalls or underestimated opportunities 131
<i>Бурцев Д., Малюк Ю., Новиков С., Петрашенюк Е., Кобеляцький Ю. (Дніпро, Україна)</i> Опыт применения односторонней спинальной анестезии в ургентной хирургии 137	<i>D. Burtsev, Yu. Maliuk, S. Novikov, Ye. Petrashenok, Yu. Kobeliatskyi (Dnipro, Ukraine)</i> Experience of using unilateral spinal anesthesia in urgent surgery 137
<i>Гармиш О.С., Смирнова Я.В., Фомченко К.А., Криштафор А.А., Гармиш И.П. (Дніпро, Україна)</i> Нефропротекция в оперативной урологии 141	<i>O.S. Harmish, Ya.V. Smirnova, K.A. Fomchenko, A.A. Krishtafor, I.P. Harmish (Dnipro, Ukraine)</i> Nephroprotection in operative urology 141
<i>Горкавий Е.А., Лесной И.И. (Київ, Україна)</i> Варианты мультимодальной аналгезии хирургического лечения колоректального рака 145	<i>Ye.A. Gorkavyi, I.I. Lisnyi (Kyiv, Ukraine)</i> Types of multimodal analgesia in surgical treatment of colorectal cancer 145
<i>Клигуненко О.М., Куц К.О. (Дніпро, Україна)</i> Вікові особливості показників референтних значень нейронспецифічної енлази 151	<i>O.M. Klygunenko, K.O. Kushch (Dnipro, Ukraine)</i> Age characteristics of the reference values of neuron-specific enolase 151

<i>Клигуненко Е.Н., Баранов И.В., Площенко Ю.А., Новиков С.П., Фролов К.Б., Василишин А.В., Кириллова Л.А. (Днепр, Украина)</i>	<i>O.M. Klygunenko, I.V. Baranov, Yu. O. Ploshchenko, S.P. Novikov, K.B. Frolov, O.V. Vasilishin, L.O. Kirilova (Dnipro, Ukraine)</i>
Опыт применения имплантационных венозных порт-систем для пациентов, требующих длительной химиотерапии в отделении интенсивной терапии 154	Experience of using implanted venous port systems for patients requiring long-term chemotherapy in the intensive care unit 154
<i>Красносельський М.В., Крутько Є.М., Шульга М.В., Шульга Є.В. (Харків, Україна)</i>	<i>M.V. Krasnoselskiy, Ye.M. Krutko, M.V. Shulga, Ye.V. Shulga (Kharkiv, Ukraine)</i>
Корекція ферментативного стану й перекисного окиснення ліпідів у онкохворих із мультиорганичними оперативними втручаннями 157	Correction of the enzymatic state and lipid peroxidation in patients with cancer undergoing surgery involving multiple organs 157
<i>Красносельський М.В., Крутько Є.М., Шульга М.В., Середенко В.Г., Шульга Є.В. (Харків, Україна)</i>	<i>M.V. Krasnoselskiy, Ye.M. Krutko, M.V. Shulga, V.G. Seredenko, Ye.V. Shulga (Kharkiv, Ukraine)</i>
Використання епідуральної анестезії зі збереженням спонтанного дихання в онкохворих при проведенні тривалих гінекологічних лапароскопічних втручань 163	Using epidural anesthesia with preserved spontaneous breathing in oncological patients during long-term gynecological laparoscopic interventions 163
<i>Кравець О.В. (Днепр, Украина)</i>	<i>O.V. Kravets (Dnipro, Ukraine)</i>
Периоперационная инфузионная терапия разными по объему протоколами у пациентов со средним хирургическим риском, подлежащих неотложной лапаратомии 169	Perioperative infusion therapy with different volume protocols in patients with moderate surgical risk undergoing emergency laparotomy 169
<i>Криштафор А.А. (Дніпро, Україна)</i>	<i>A.A. Krishtafor (Dnipro, Ukraine)</i>
Базові принципи профілактики когнітивних розладів та відновлення когнітивних функцій при критичних станах 172	Basic principles for prevention of cognitive disorders and restoration of cognitive functions at critical states 172
<i>Муризіна О.Ю., Устіянович О.С. (Дніпро, Україна)</i>	<i>O.Yu. Muryzina, O.S. Ustianovych (Dnipro, Ukraine)</i>
Рідинні та волемічні порушення у пацієнтів із різними формами гострого панкреатиту після проведення стартової інфузійної терапії 178	Liquid and volemic disorders in patients with different forms of acute pancreatitis after initiation of infusion therapy 178
Практические рекомендации	Practical Recommendations
<i>Андреев С.И., Андреев П.С. (Запорожье, Украина)</i>	<i>S.I. Andreiev, P.S. Andreiev (Zaporizhzhia, Ukraine)</i>
Роль трансплант-координатора: беседа с семьей потенциального донора 184	The role of transplant coordinator: conversation with the family of a potential donor 184

Андреев С.И., Соловьев А.О., Андреев П.С.
(Запорожье, Украина)
Кондиционирование
потенциального донора 189

S.I. Andreiev, O.O. Soloviuk, P.S. Andreiev
(Zaporizhzhia, Ukraine)
Conditioning
of a potential donor 189

Проблемы высшей школы

The Problems of the Higher School

*Клигуненко Е.Н., Кравец О.В.,
Площенко Ю.А., Сединкин В.А.,
Халимончик В.В. (Днепр, Украина)*
Современный подход
к образованию врачей:
концепция непрерывного медицинского
образования и непрерывного
профессионального развития 191

*O.M. Klygunenko, O.V. Kravets,
Yu.O. Ploshchenko, V.A. Sedinkin,
V.V. Khalimonchik (Dnipro, Ukraine)*
The modern approach
to the education of doctors —
a concept of continuing
medical education and continuing
professional development 191

Клигуненко О.М., Муризи́на О.Ю.
(Дніпро, Україна)
Дидактичні основи вибору
методу навчання за модулем
«Невідкладні стани» із підготовки
до ліцензованого іспиту «Крок 3» 195

O.M. Klygunenko, O.Yu. Muryzina
(Dnipro, Ukraine)
The didactic basis of choosing
the method of training on “Emergencies”
module for preparation
to the licensed examination “Step 3” 195

Болонська А.В., Сорокіна О.Ю., Буряк Т.О.
(Дніпро, Україна)
Медицина невідкладних станів:
формування клінічного
мислення на засадах
OSCE 200

A.V. Bolonska, O.Yu. Sorokina, T.O. Buryak
(Dnipro, Ukraine)
Emergency medicine:
the formation of clinical thinking
on the basis of objective structured
clinical examination 200

Клинический случай

Clinical Case

*Клигуненко Е.Н., Максимова Е.В.,
Дудас А.Б., Сединкин В.А. (Днепр, Украина)*
Особенности анестезиологического
пособия у роженицы со спинальной
амиотрофией Верднига — Гоффмана:
клинический случай 204

*O.M. Klygunenko, O.V. Maksimova,
A.B. Dudas, V.A. Sedinkin (Dnipro, Ukraine)*
Features of anesthesia in a parturient
woman with Werdnig-Hoffmann
spinal amyotrophy:
a clinical case 204

*Пякшина Е.В., Гармиш О.С.,
Захарова Н.В., Рац И.Г., Криштафор А.А.*
(Днепр, Украина)
Гипонатриемия при раке
мочевого пузыря
(клинический случай) 210

*E.V. Pyakshina, O.S. Garmish,
N.V. Zakharova, I.G. Rats, A.A. Krishtafor*
(Dnipro, Ukraine)
Hyponatremia
in bladder cancer
(clinical case) 210

*Йовенко І.О., Марзан О.О., Царьов О.В.,
Дубина В.М., Коваленко Л.В. (Дніпро, Україна)*
Інтенсивна терапія синдрому
поліорганної недостатності
при політравмі: місце
екстракорпоральної гемокорекції 213

*I.O. Yovenko, O.O. Marzan, O.V. Tsariov,
V.M. Dubyna, L.V. Kovalenko (Dnipro, Ukraine)*
Intensive treatment of multiple
organ failure syndrome
in polytrauma: place
of extracorporeal hemocorrection 213

Материалы конференций

Матеріали II симпозиуму з міжнародною участю «Нові горизонти анестезіології, інтенсивної терапії критичних станів та лікування болю», присвяченого 45-річчю створення кафедри анестезіології та інтенсивної терапії ДЗ «Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України» і 60-річчю створення анестезіологічної служби в КЗ «Дніпропетровська обласна клінічна лікарня ім. І.І. Мечникова» (м. Дніпро, 25–26 жовтня 2018 р.)

Адамчук Н.М., Сорокіна О.Ю. (Полтава, Дніпро, Україна)
 Больовой синдром у дітей із гемобластозами.
 Сучасний стан проблеми 218

Андрющенко В.В., Калиш М.М., Курділь Н.В. (Київ, Україна)
 Проблемні питання діагностики й інтенсивної терапії гострих комбінованих отруєнь наркотичними речовинами 219

Білецький О.В., Курсов С.В. (Харків, Україна)
 Порівняльна ефективність усунення набряку головного мозку при тяжкій черепно-мозковій травмі за допомогою двох груп плазмозамінників за даними реоенцефалографічного моніторингу 219

Богомол А.Г., Калиш М.М., Іващенко О.В., Курділь Н.В. (Київ, Україна)
 Патологічні стани при сезонних грибних отруєннях 220

Бойцова О.Н. (Запоріжжя, Україна)
 Седоаналгезия и периоперационное обеспечение у пациентов с энергоструктурным повреждением при острой хирургической патологии 220

Гармиш О.С. (Днепр, Україна)
 Профилактика гемодинамических нарушений при нейроаксиальной анестезии 221

Гришин В.И., Мальцева Л.А., Базиленко Д.В., Голота П.П., Пшенко С.О. (Днепр, Україна)
 Внутрижелудочковые кровоизлияния в структуре спонтанных внутримозговых кровоизлияний 221

Гришин В.И., Мальцева Л.А., Базиленко Д.В., Малисевич Н.С., Михайлова Е.П. (Днепр, Україна)
 Спонтанные внутримозговые кровоизлияния, ассоциированные с антикоагулянтной терапией варфарином 222

Гришин В.И., Сирко А.Г., Мальцева Л.А., Базиленко Д.В. (Днепр, Україна)
 Срочный радиологический диагноз спонтанного внутримозгового кровоизлияния 223

Proceedings of the Conference

Proceedings of the II symposium with international participation “New horizons of anesthesiology, intensive care in critical states and pain treatment” on the 45th anniversary of the founding of the department of anesthesiology and intensive care of SI “Dnipropetrovsk Medical Academy of the Ministry of Health of Ukraine” and the 60th anniversary of the creation of anesthesiology service in MI “Mechnikov Dnipropetrovsk Regional Clinical Hospital” (Dnipro, October 25–26, 2018)

N.M. Adamchuk, O.Yu. Sorokina (Poltava, Dnipro, Ukraine)
 Pain syndrome in children with hemoblastosis.
 The current state of the problem 218

V.V. Andriushchenko, M.M. Kalysh, N.V. Kurdil (Kyiv, Ukraine)
 Topical issues of the diagnosis and intensive care in acute combined poisonings with narcotic substances 219

O.V. Biletskyi, S.V. Kursov (Kharkiv, Ukraine)
 Comparative efficacy of elimination of cerebral edema in severe traumatic brain injury with two groups of plasma substitutes according to the data of rheoencephalography monitoring 219

A.H. Bohomol, M.M. Kalysh, O.V. Ivashchenko, N.V. Kurdil (Kyiv, Ukraine)
 Pathological conditions in seasonal mushroom poisonings 220

O.N. Boitsova (Zaporizhzhia, Ukraine)
 Sedoanalgesia and perioperative management in patients with energy-structural damage in acute surgical pathology 220

O.S. Harmish (Dnipro, Ukraine)
 Prevention of hemodynamic disorders in neuraxial anesthesia 221

V.I. Hryshyn, L.O. Maltseva, D.V. Bazylenko, P.P. Holota, S.O. Pshenko (Dnipro, Ukraine)
 Intraventricular hemorrhages in the structure of spontaneous intracerebral hemorrhages 221

V.I. Hryshyn, L.O. Maltseva, D.V. Bazylenko, N.S. Malisevych, O.P. Mykhailova (Dnipro, Ukraine)
 Spontaneous intracerebral hemorrhages associated with anticoagulant therapy using warfarin 222

V.I. Hryshyn, A.H. Sirko, L.O. Maltseva, D.V. Bazylenko (Dnipro, Ukraine)
 Urgent radiological diagnosis of spontaneous intracerebral hemorrhage 223

<i>Гришин В.И., Сирко А.Г., Мальцева Л.А., Пшенко С.О., Шкапьяк Р.А., Базиленко Д.В., Рзаев Т.И. (Днепр, Украина)</i> Хирургическое лечение спонтанных внутримозговых кровоизлияний 225	<i>V.I. Hryshyn, A.H. Sirko, L.O. Maltseva, S.O. Pshenko, R.A. Shkapiak, D.V. Bazylenko, T.I. Rzaiev (Dnipro, Ukraine)</i> Surgical treatment of spontaneous intracerebral hemorrhages 225
<i>Живица Е.В., Шинкаренко Н.Д., Михайленко А.Ф. (Днепр, Украина)</i> Метаболическая и антиоксидантная терапия больных с алкогольным кетоацидозом и абстинентным синдромом комбинацией препаратов: актовегин, никомекс, цитофлавин 226	<i>Ye.V. Zhyvytsa, N.D. Shinkarenko, O.F. Mikhaylenko (Dnipro, Ukraine)</i> Metabolic and antioxidant therapy of patients with alcoholic ketoacidosis and withdrawal syndrome using a combination of drugs: actovegin, nikomex, cytoflavin 226
<i>Иващенко О.В., Шейман Б.С., Курдиль Н.В. (Київ, Україна)</i> Госпітальна летальність при гострих отруєннях фосфорорганічними пестицидами і доступність реактиваторів холінестерази в Україні 226	<i>O.V. Ivashchenko, B.S. Sheiman, N.V. Kurdil (Kyiv, Ukraine)</i> Hospital mortality in acute organophosphate poisonings and the availability of cholinesterase reagents in Ukraine 226
<i>Йовенко И.А., Балака И.В., Дубовская Л.Л., Черненко В.Г., Передерий М.Н. (Днепр, Украина)</i> Фармакодинамика и фармакокинетика инфузионной терапии: четыре D 227	<i>I.O. Yovenko, I.V. Balaka, L.L. Dubovska, V.H. Chernenko, M.M. Perederii (Dnipro, Ukraine)</i> Pharmacodynamics and pharmacokinetics of infusion therapy: four D 227
<i>Йовенко И.А., Кобеляцкий Ю.Ю., Царев А.В., Кузьмова Е.А., Мынка В.Ю., Селезнева У.В. (Днепр, Украина)</i> Острая травматическая коагулопатия: стандарты ИТ 227	<i>I.O. Yovenko, Yu.Yu. Kobeliatskyi, O.V. Tsariov, O.O. Kuzmova, V.Yu. Mynka, U.V. Selezniova (Dnipro, Ukraine)</i> Acute traumatic coagulopathy: intensive care standards 227
<i>Капшитарь А.В. (Запорожье, Украина)</i> Внутривенная тотальная анестезия с искусственной вентиляцией легких при неотложной мини-холецистэктомии и традиционной холецистэктомии 228	<i>O.V. Kapshytar (Zaporizhzhia, Ukraine)</i> Intravenous total anesthesia with artificial lung ventilation in emergency mini-cholecystectomy and traditional cholecystectomy 228
<i>Капшитарь А.В. (Запорожье, Украина)</i> Проводниковая анестезия седалищного нерва по В.Ф. Войно-Ясенецкому при операции Шарпа у больных с синдромом диабетической стопы, осложненным гнойно-некротическими поражениями стопы 229	<i>O.V. Kapshytar (Zaporizhzhia, Ukraine)</i> Sciatic nerve block according to V.F. Voino-Yasenetskyi in Sharpe's surgery in patients with diabetic foot syndrome complicated by purulent-necrotic lesions of the foot 229
<i>Кобеляцкий Ю.Ю., Канчура Т.В. (Дніпро, Україна)</i> Моніторинг болю, ноцицепції та анальгезії. Сучасні можливості 231	<i>Yu.Yu. Kobeliatskyi, T.V. Kanchura (Dnipro, Ukraine)</i> Monitoring of pain, nociception and analgesia. Modern features 231
<i>Коваль М.Г., Сорокина О.Ю. (Дніпро, Україна)</i> Особливості розвитку і перебігу сепсису в опікових хворих 232	<i>M.H. Koval, O.Yu. Sorokina (Dnipro, Ukraine)</i> Features of the development and course of sepsis in burn patients 232
<i>Коломаченко В.І. (Харків, Україна)</i> Каудальна блокада з рентгеноконтрастом у дорослих (експериментальне дослідження) 232	<i>V.I. Kolomachenko (Kharkiv, Ukraine)</i> Caudal blockade with X-ray contrast in adults (experimental study) 232
<i>Коляда В.М., Павленко Г.В., Макаренко В.В., Панченко Ю.Ю., Кравцова О.А. (Дніпро, Україна)</i> Селективна спинномозкова анестезія при видаленні рецидивних пухлин нижніх кінцівок 234	<i>V.M. Koliada, H.V. Pavlenko, V.V. Makarenko, Yu.Yu. Panchenko, O.A. Kravtsova (Dnipro, Ukraine)</i> Selective spinal anesthesia when removing recurrent tumors of the lower extremities 234
<i>Красносельський М.В., Крутько Є.М., Шульга М.В., Шульга Є.В. (Харків, Україна)</i> Адекватна анестезія в інтервенційній медицині зі збереженням у онкопациєнтів свідомості 234	<i>M.V. Krasnoselskyi, Ye.M. Krutko, M.V. Shulha, Ye.V. Shulha (Kharkiv, Ukraine)</i> Adequate anesthesia in interventional medicine with the preservation of consciousness in cancer patients 234

<i>Красносельский М.В., Крутько Є.М., Шульга М.В., Шульга Є.В. (Харків, Україна)</i> Эффективность проведения интраоперационной гемотрансфузии	235	<i>M.V. Krasnoselskyi, Ye.M. Krutko, M.V. Shulha, Ye.V. Shulha (Kharkiv, Ukraine)</i> Effectiveness of intraoperative hemotransfusion	235
<i>Криштафор Д.А., Клыгуненко О.М. (Дніпро, Україна)</i> Эффекты комбинированного препарата тиворель при полиатравме	235	<i>D.A. Krishtafor, O.M. Klygunenko (Dnipro, Ukraine)</i> Effects of a combined preparation tivoirel in polytrauma	235
<i>Крутько Є.М., Пилипенко С.О. (Харків, Україна)</i> Зміни метаболізму в онкологічних хворих при синдромі верхньої порожнистої вени комбінованим методом лікування	236	<i>Ye.M. Krutko, S.O. Pylypenko (Kharkiv, Ukraine)</i> Changing metabolism in cancer patients with superior vena cava syndrome by a combined treatment method	236
<i>Крутько Є.М., Пилипенко С.О. (Харків, Україна)</i> Тактика ведення анестезії оптимальної концентрації пропофолу в онкологічних хворих похилого віку	236	<i>Ye.M. Krutko, S.O. Pylypenko (Kharkiv, Ukraine)</i> Conducting anesthesia with optimal concentration of propofol in elderly cancer patients	236
<i>Куц Е.А., Клыгуненко Е.Н. (Днепр, Украина)</i> Влияние нейрометаболической терапии на уровень нейронспецифической энлазы в остром периоде ишемического инсульта	237	<i>K.O. Kushch, O.M. Klygunenko (Dnipro, Ukraine)</i> Effect of neurometabolic therapy on the level of neuron specific enolase in the acute period of ischemic stroke	237
<i>Лисничая В.Н., Бонадыга Н.А., Мосенцев Н.Н., Каплиук И.Б. (Днепр, Украина)</i> Роль образовательных интервенций в повышении качества работы сотрудников отделений интенсивной терапии	237	<i>V.M. Lisnycha, N.A. Bonadyha, M.M. Mosentsev, I.B. Kapliuk (Dnipro, Ukraine)</i> The role of educational interventions in improving the quality of the work of the staff in the intensive care units	237
<i>Майстренко Ю.С., Шевченко Е.В. (Харьков, Украина)</i> Анестезия как ведущий стрессор в неонатологии. Об особенностях анестезиологического обеспечения детей неонатального периода	238	<i>Yu.S. Maistrenko, Ye.V. Shevchenko (Kharkiv, Ukraine)</i> Anesthesia as the leading stressor in neonatology. On the features of anesthetic management for neonates	238
<i>Мальцева Л.А., Гришин В.И., Базиленко Д.В., Голота П.П. (Днепр, Украина)</i> Спонтанные внутримозговые кровоизлияния: терминология, эпидемиология, этиология и факторы риска, первоначальная оценка, клиническая стабилизация	238	<i>L.O. Maltseva, V.I. Hryshyn, D.V. Bazylenko, P.P. Holota (Dnipro, Ukraine)</i> Spontaneous intracerebral hemorrhages: terminology, epidemiology, etiology and risk factors, initial evaluation, clinical stabilization	238
<i>Мальцева Л.А., Гришин В.И., Базиленко Д.В., Голота П.П. (Днепр, Украина)</i> Осложнения, развивающиеся при лечении спонтанных внутримозговых кровоизлияний, и их коррекция	240	<i>L.O. Maltseva, V.I. Hryshyn, D.V. Bazylenko, P.P. Holota (Dnipro, Ukraine)</i> Complications that develop in the treatment of spontaneous intracerebral hemorrhages and their correction	240
<i>Мальцева Л.А., Гришин В.И., Базиленко Д.В., Халимончик В.В., Гарус М.В. (Днепр, Украина)</i> Спонтанные внутримозговые кровоизлияния, ассоциированные с применением нефракционированных, низкомолекулярных гепаринов и антитромбоцитарных препаратов	241	<i>L.O. Maltseva, V.I. Hryshyn, D.V. Bazylenko, V.V. Khalimonchik, M.V. Harus (Dnipro, Ukraine)</i> Spontaneous intracerebral hemorrhages associated with the use of unfractionated, low-molecular-weight heparins and antiplatelet agents	241
<i>Мальцева Л.А., Гришин В.И., Базиленко Д.В., Шкапак Р.А., Пшенко С.О., Касилова А.Ю. (Днепр, Украина)</i> Прогнозирование вероятности расширения гематомы при спонтанном внутримозговом кровоизлиянии	242	<i>L.O. Maltseva, V.I. Hryshyn, D.V. Bazylenko, R.A. Shkapiak, S.O. Pshenko, A.Yu. Kasilova (Dnipro, Ukraine)</i> Predicting the risk of hematoma enlargement in spontaneous intracerebral hemorrhage	242

<i>Маркова С.О., Богомол А.Г., Калиш М.М., Курділь Н.В. (Миколаїв, Київ, Україна)</i> Актуальні питання підтримки та розвитку спеціалізованих токсикологічних відділень в Україні	<i>S.O. Markova, A.H. Bohomol, M.M. Kalysh, N.V. Kurdil (Mykolaiv, Kyiv, Ukraine)</i> Topical issues of support and development of specialized toxicological departments in Ukraine	243	243
<i>Мачужак А.А. (Дніпро, Україна)</i> Моніторинг внутрішньолікарняних інфекцій для попередження антибіотикорезистентності	<i>A.A. Machuzhak (Dnipro, Ukraine)</i> Monitoring of nosocomial infections to prevent antibiotic resistance	244	244
<i>Михайленко О.Ф., Шинкаренко М.Д., Гедо О.П., Петрашенюк Є.В., Піднебесний О.С. (Дніпро, Україна)</i> Досвід застосування L-орнітину- L-аспартату та L-Бетаргіну для лікування гепаторенального синдрому при гострих отруєннях ацетамінофеном	<i>O.F. Mykhailenko, M.D. Shynkarenko, O.P. Hedo, Ye.V. Petrashenok, O.S. Pidnebesnyi (Dnipro, Ukraine)</i> The experience of using L-ornithine-L-aspartate and L-Betargin for the treatment of hepatorenal syndrome in acute acetaminophen poisonings	244	244
<i>Ніконов В.В., Білецький О.В., Курсов С.В. (Харків, Україна)</i> Магnezіальна терапія в складі заходів інтенсивної терапії у постраждалих із тяжкою черепно-мозковою травмою	<i>V.V. Nikonov, O.V. Biletskyi, S.V. Kursov (Kharkiv, Ukraine)</i> Magnesium therapy as a part of intensive care measures in patients with severe traumatic brain injury	245	245
<i>Ніконов В.В., Білецький О.В., Курсов С.В. (Харків, Україна)</i> Магnezіальна терапія в складі невідкладної допомоги для постраждалих в стані травматичного гіповолемічного шоку	<i>V.V. Nikonov, O.V. Biletskyi, S.V. Kursov (Kharkiv, Ukraine)</i> Magnesium therapy as a part of emergency care of injured patients with traumatic hypovolemic shock	245	245
<i>Новицька-Усенко Л.В., Оленюк Д.В., Петрашенюк Є.В., Коробкова М.О. (Дніпро, Україна)</i> Роль студентського наукового гуртка в удосконаленні професійних і моральних якостей лікаря-анестезіолога	<i>L.V. Novytska-Usenko, D.V. Oleniuk, Ye.V. Petrashenok, M.O. Korobkova (Dnipro, Ukraine)</i> The role of student scientific group in improving the professional and moral qualities of an anesthetist	246	246
<i>Павленко Г.В., Коляда В.Н., Макаренко В.В., Кравцова Е.А., Панченко Ю.Ю. (Днепр, Україна)</i> Опыт применения реместипа для консервативного гемостаза при кровотечении из панкреато-гастроанастомоза после панкреато-дуоденальной резекции	<i>H.V. Pavlenko, V.M. Koliada, V.V. Makarenko, O.A. Kravtsova, Yu. Yu. Panchenko (Dnipro, Ukraine)</i> Experience of using remestip for conservative hemostasis in bleeding from pancreatogastroanastomosis after pancreatoduodenal resection	247	247
<i>Павлыш А.С. (Днепр, Украина)</i> Церебральная оксиметрия. Ее место в анестезии и интенсивной терапии в педиатрии	<i>O.S. Pavlysh (Dnipro, Ukraine)</i> Cerebral oximetry. Its place in anesthesia and intensive care in pediatrics	248	248
<i>Падалка В.М., Курділь Н.В. (Київ, Україна)</i> Особливості діагностики та інтенсивної терапії гострих отруєнь хімічної етіології у пацієнтів старших вікових груп	<i>V.M. Padalka, N.V. Kurdil (Kyiv, Ukraine)</i> Features of diagnosis and intensive care in acute chemical poisonings in patients of older age groups	248	248
<i>Сакович Е.Ф., Маляр Е.Ю., Искра Ю.В. (Днепр, Украина)</i> Применение гипербарической оксигенации у больных сахарным диабетом	<i>Ye.F. Sakovych, K.Yu. Maliar, Yu.V. Iskra (Dnipro, Ukraine)</i> The use of hyperbaric oxygenation in patients with diabetes mellitus	249	249
<i>Середенко В.Г. (Харків, Україна)</i> Антистрессовий анестезіологічний захист при проведенні стоматологічних втручань	<i>V.H. Seredenko (Kharkiv, Ukraine)</i> Antistress anesthetic protection during dental procedures	250	250
<i>Середенко В.Г. (Харків, Україна)</i> Використання севофлурану у дітей раннього віку при проведенні стоматологічних втручань	<i>V.H. Seredenko (Kharkiv, Ukraine)</i> Use of sevoflurane in young children during dental procedures	250	250

<i>Середенко В.Г. (Харків, Україна)</i> Оптимальный метод спинальной анестезии малыми дозами анестетика у больных пожилого та старечого віку 251	<i>V.H. Seredenko (Kharkiv, Ukraine)</i> The optimal method of spinal anesthesia with low doses of anesthetic in elderly and senile patients 251
<i>Середенко В.Г. (Харків, Україна)</i> Оптимізація післяопераційного знеболювання після розширених гінекологічних операцій у онкологічних хворих 251	<i>V.H. Seredenko (Kharkiv, Ukraine)</i> Optimization of postoperative anesthesia after extensive gynecological surgeries in cancer patients 251
<i>Токар І.А., Артеменко В.Ю. (Одесса, Украина)</i> Блок канала аддуктора как компонент комбинированных периневральных блокад при операциях на коленном суставе 252	<i>I.A. Tokar, V.Yu. Artemenko (Odesa, Ukraine)</i> Adductor canal block as a component of combined perineural blockades in knee surgeries 252
<i>Устинова Л.А., Євтодьєв О.А., Курділь Н.В. (Київ, Україна)</i> Удосконалення професійної підготовки військових токсикологів: хімічні засоби нелетальної дії 252	<i>L.A. Ustinova, O.A. Yevtodiev, N.V. Kurdil (Kyiv, Ukraine)</i> Improvement of professional training of military toxicologists: non-lethal chemicals 252
<i>Цогоєв Ю.Ю., Артеменко В.Ю., Зброжек С.Н. (Одесса, Украина)</i> Реканализация инфаркт-ассоциированной церебральной артерии у пациентов с ишемическим инсультом 253	<i>Yu.Yu. Tsohoiev, V.Yu. Artemenko, S.M. Zbrozhek (Odesa, Ukraine)</i> Recanalization of the infarction-associated cerebral artery in patients with ischemic stroke 253
<i>Шейман Б.С., Курділь Н.В. (Київ, Україна)</i> Сучасні тенденції формування вікової структури гострих отруєнь хімічної етіології в Україні 253	<i>B.S. Sheiman, N.V. Kurdil (Kyiv, Ukraine)</i> Current trends in the formation of the age structure of acute chemical poisonings in Ukraine 253
<i>Шинкаренко Н.Д., Петрошенко Е.В., Михайленко А.Ф., Гедо А.П., Павлова Л.Н. (Днепр, Украина)</i> Использование Легалон Sil в профилактике и лечении фаллоидного гепатита при отравлениях бледной поганкой 254	<i>M.D. Shinkarenko, Ye.V. Petrashenok, O.F. Mykhailenko, O.P. Hedo, L.N. Pavlova (Dnipro, Ukraine)</i> The use of Legalon Sil in the prevention and treatment of hepatitis in Amanita phalloides poisoning 254
<i>Шульга Є.В. (Харків, Україна)</i> Корекція стану окисної модифікації білків у онкохворих з мультиорганными оперативними втручаннями 254	<i>Ye.V. Shulha (Kharkiv, Ukraine)</i> Correction of the state of oxidative modification of proteins in cancer patients with multiorgan surgical interventions 254
<i>Бігняк П.І., Гомон М.Л., Дацюк О.І. (Старокостянтинів, Вінниця, Україна)</i> Порушення електролітного балансу при традиційній передопераційній підготовці хірургічних хворих і шляхи корекції даних порушень 255	<i>P.I. Bihniak, M.L. Homon, O.I. Datsiuk (Starokostiantyniv, Vinnytsia, Ukraine)</i> Water and electrolyte imbalance in the traditional preoperative preparation of surgical patients and ways to correct these disturbances 255

Юбилей

Поздравляем Виктора Григорьевича Рынденко! 256
Вітаємо Віктора Йосиповича Лисенка! 257

Jubilee

Congratulations to Viktor Hryhorovych Ryndenko! 256
Congratulations to Viktor Yosypovych Lysenko! 257

Вимоги до оформлення статей 259
--

Requirements for the articles 259
--

Медицинская книга 261

Medical book 261
