
УКРАЇНСЬКИЙ ЖУРНАЛ ЕКСТРЕМАЛЬНОЇ МЕДИЦИНИ

імені Г.О.МОЖАСВА



Геннадій Олександрович МОЖАСВ
1935 — 1997

Том 12

№ 2

2011

Журнал нагороджено Почесною відзнакою Міністерства України з питань надзвичайних ситуацій та Почесною грамотою Міністерства вугільної промисловості України

Журнал заснований у вересні 2000 року Луганським державним медичним університетом та видається в співдружності з Українською асоціацією анестезіологів

Виходить 4 рази на рік

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

В.К.ІВЧЕНКО (Луганськ)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Б.О.БЕЗКАРАВАЙНИЙ (Луганськ), Г.І.БЕЛЄБЄЗ'ЄВ (Київ), В.І.БОНДАРЄВ (Луганськ), Ф.С.ГЛУМЧЕР (Київ), О.М.КЛІГУНЕНКО (Дніпропетровськ), В.Г.КОВЕШНИКОВ (Луганськ), Ю.М.КОЛЧІН (Луганськ), В.М.КОМАРЕВЦЕВ (Луганськ), С.С.ЛУБ'ЯНА (Луганськ), В.І.ЛУЗІН (Луганськ), І.Р.МАЛИШ (Київ) — заступник головного редактора, П.М.МАЛИШ (Луганськ), Ю.І.НАЛАПКО (Луганськ) — відповідальний секретар, Л.В.НОВИЦЬКА-УСЕНКО (Дніпропетровськ), Г.І.ПОСТЕРНАК (Луганськ), Г.Г.РОЩІН (Київ), О.М.СПІЦІН (Луганськ), В.В.СУСЛОВ (Київ), В.М.ФРОЛОВ (Луганськ), В.І.ЧЕРНІЙ (Донецьк), І.П.ШЛАПАК (Київ)

РЕДАКЦІЙНА РАДА:

О.Д.БІЛЯЄВСЬКИЙ (Ростов-на-Дону)
О.ГЛУЗ (Айзенберг, Німеччина)
В.М.ЖЕНІЛО (Ростов-на-Дону)
Є.П.КУРАПОВ (Донецьк)
М.ЛАНГЕ (Айзенберг, Німеччина)
Е.В.НЕДАШКОВСЬКИЙ (Архангельськ)
Р.І.НОВІКОВА (Донецьк)

М.Є.ПОЛІЩУК (Київ)
В.Г.РАДІОНОВ (Луганськ)
О.Й.САЛТАНОВ (Москва)
З.М.ТРЕТЬЯКЕВИЧ (Луганськ)
В.П.ШАНО (Донецьк)
Г.А.ШИФРІН (Запоріжжя)

**УКРАИНСКИЙ ЖУРНАЛ
ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ
МЕДИЦИНЫ
имени Г.А.МОЖАЕВА**

**THE G.A.MOZHAYEV
UKRAINIAN JOURNAL
OF EMERGENCY
MEDICINE**

Том 12 № 2 2011

Volume 12 № 2 2011

**Український журнал
екстремальної медицини імені Г.О.Можаєва**

Всеукраїнський науково-медичний журнал

Журнал зареєстрований Державним комітетом інформаційної політики, телебачення та радіомовлення України 25.05.2000, свідоцтво КВ № 4251.

Журнал зареєстрований Вищою атестаційною комісією України як фаховий, в якому можуть публікуватися результати дисертаційних досліджень, постанова Президії ВАК №5-05/4 від 11.04.2001 та №1-05/3 від 08.07.2009. Галузі науки: **Медичні науки.**

Літературна редакція

В.С. Косенко (*Луганськ*), К.К. Налапко (*Луганськ*)

Адреса редакції: «Український журнал екстремальної медицини імені Г.О.Можаєва», ДЗ «Луганський державний медичний університет», кв. 50-річчя Оборони Луганська, 1. Луганськ, 91045, Україна.
Телефон / факс: 0642-532036.
E-mail: nalapko@ukr.net

© Український журнал екстремальної медицини імені Г.О.Можаєва, 2011. Усі права захищені. Передрукування тільки з письмового дозволу редакції. Відповідальність за вірність даних, цитат, формул, доз препаратів тощо несуть автори статей та рекламодавці. Публікація матеріалів в «Українському журналі екстремальної медицини імені Г.О.Можаєва» не означає безумовного розділення редакцією видання поглядів авторів статей та рекламодавців. Статті зі значком ■ публікуються на правах реклами.

Рекомендовано до друку Вченою Радою ДЗ «Луганський державний медичний університет» (протокол №4 від 07.04.2011). Підписано до друку 14.04.2011. Рік випуску 2011. Формат 60x84,8. Папір офсетний. Замовлення №36. Тираж 1500 прим.

Видавець та виготовлювач: ДЗ «Луганський державний медичний університет», кв. 50-річчя Оборони Луганська, 1. Луганськ, 91045, Україна.

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру України видавців, виготівників та розповсюджувачів видавничої продукції ДК №609 від 21.09.2001 р., видане Державним комітетом інформаційної політики, телебачення та радіомовлення України.

ЗМІСТ

CONTENTS

ПРОБЛЕМНІ СТАТТІ

В.В.Вороненко, Ю.М.Скалецкий, В.Ф.Торбін. Зарубіжний досвід організації реагування на терористичні акти та інші надзвичайні ситуації

В.А.Лисецкий, Н.М.Бондарь. Интенсивная помощь пострадавшим во время Чернобыльской катастрофы: уроки истории

ЛЕКЦІЇ

А.Глуз, У.Кошель, М.Раппзильбер, М.Ланге. Нежелательное «бодрствование» во время наркоза

А.Н.Колесников, В.Н.Стасюк. Применение жидкой питательной смеси «Фрезубин» для энтерального питания больных реанимационного отделения

Ю.Л.Кучин, М.М.Пилипенко, Ю.І.Налапко, Р.Крегг. Місцеві анестетики: механізм дії, токсичні реакції та їх профілактика

А.А.Данчинова, А.В.Наумов, М.М.Шамуилова, Н.О.Ховасова. Применение в практике врача скорой и неотложной помощи метаболических препаратов. Эффективность и безопасность

А.И.Швец, В.К.Ивченко, А.А.Самойленко, Д.В.Ивченко. Становление и развитие вертебрологии на Луганщине

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

А.Г.Анастасов. Хирургический стресс новорожденных с врожденными пороками развития и выбор методов коррекции в периоперационном периоде

А.В.Любченко, У.А.Фесенко. Трудная интубация трахеи при артропластике височно-нижнечелюстного сустава у детей

Э.Я.Фисталь, В.В.Олейник, В.В.Арефьев, В.М.Оксимец. Хирургическое лечение термомеханических повреждений конечностей с идентичной локализацией повреждающих составляющих

Н.І.Костюкова, С.В.Видиборець. Результаты дослідження стану печінки у хворих на мієломну хворобу

В.В.Поворознюк, В.М.Вайда, Н.І.Балацька, Н.І.Дзерович, М.М.Деяк. Структурно-функціональний стан кісткової тканини у жителів Закарпаття

PROBLEMATIC WORKS

7 **V.V.Voronenko, Yu.M.Skaletskyy, V.F.Torbin.** Foreign experience of responding to terrorist attacks and other emergencies

15 **V.A.Lisetskiy, N.M.Bondar.** Intensive care of victims at Chernobyl nuclear power station: lessons of history

LECTURES

22 **A.Gluz, U.Koschel, M.Rappsilber, M.Lange.** Undesirable wake at narcosis

28 **A.N.Kolesnikov, V.N.Stasuk.** Fluid nutritive composite «Fresubin» at enteral feeding of patients in intensive care units

33 **Yu.L.Kuchin, M.M.Pylypenko, Yu.I.Nalapko, R.Cregg.** Local anesthetics: mechanism of action, toxic reactions and its prevention

48 **A.A.Danchinova, A.V.Naumov, M.M.Shamuilova, N.O.Khovasova.** Use of metabolic medicines in ambulance doctor practice

52 **A.I.Shvets, V.K.Ivchenko, A.A.Samoilenko, D.V.Ivchenko.** Becoming and development of spine surgery in Lugansk

ORIGINAL INVESTIGATIONS

57 **A.G.Anastasov.** Surgical stress in neonates with congenital malformations and a choice of methods for correction in the perioperative period

64 **A.V.Lyubchenko, U.A.Fesenko.** The difficult tracheal intubation for arthroplasty of temporomandibular joint in children

72 **E.Ya.Fistal, V.V.Oleynik, V.V.Arefev, V.M.Oksimets.** Surgical treatment of thermal mechanic damages of extremities with identical localization of damaging constituents

78 **N.I.Kostyukova, S.V.Vydyborets.** Results of research of the liver state in patients with multiple myeloma

81 **V.V.Povoroznyuk, V.M.Vayda, N.I.Balatskaya, N.I.Dzerovich, M.M.Deyak.** Peculiarities of structure and functional state of bone tissue at Zakarpathya habitants

- О.В.Зубкова, А.Т.Носов, В.М.Семенова, В.В.Васлович.** Оцінка ефективності магнітно-лазерного впливу на коркові та мезенцефальні відділи головного мозку кролів за змінами у синаптичному апараті нейронів
- О.М.Строгуш, І.П.Шлапак, О.В.Дроботун.** Стратегія антигіпералгезії у травматології: варіант системної периопераційної мультимодальної анальгезії. I. Оцінка ефективності післяопераційного знеболювання
- Г.П.Козинець, В.П.Циганков, О.І.Осадча, Г.М.Боярська, О.М.Коваленко, Н.П.Ісаєнко.** Клінічна ефективність застосування препаратів гідроксиетилкрохмалу у хворих з поширеними опіками при розвитку септичних ускладнень
- И.И.Лесной.** Коррекция сна у хирургических больных отделений интенсивной терапии
- П.Н.Мальш, С.А.Кондрашев, Е.В.Фролова, В.Я.Гусакова, Н.Б.Щеголева, В.Р.Саргсян, Л.П.Маснева.** Размножаются ли тромбоциты in vitro?
- В.В.Мороз, Ю.С.Подольский.** Интенсивное лечение эклампсической комы
- А.Е.Жук.** Оптимизация антикоагулянтной терапии при проведении программного гемодиализа у пациентов с различной массой тела
- Т.А.Федорова, О.В.Рогачевский, А.С.Очан.** Коррекция гиперкоагуляции у беременных с использованием прерывистого плазмафереза в сочетании с 10% ГЭК
- И.Г.Новоскольцева.** Состояние микроциркуляции слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки у больных с хронической почечной недостаточностью
- И.А.Дударь, Ю.И.Гончар, Ф.А.Прусский, М.Ю.Джоган, Э.К.Красюк, Н.Г.Алексеева, Т.Н.Нечипорук, В.Н.Савчук, Э.М.Григорьева, Х.Я.Абрагамович, О.В.Буштинская.** Двенадцатимесячное исследование эффективности бемипарина натрия (Цибора) у пациентов с хронической почечной недостаточностью, которые лечатся программным гемодиализом (проспективное контролируемое параллельное исследование)
- Б.С.Шейман, В.В.Кагличенко, Ф.С.Глумчер, О.И.Осадча.** Эндотоксикоз и адаптационные антитоксические реакции у больных с патологией гепато-панкреато-дуоденальной зоны
- М.О.Овчаренко, І.К.Сосін, Т.Г.Вороніна, Т.М.Овчаренко.** Використання індексу спроможності до прийняття конструктивних рішень в стресових ситуаціях для прогнозування розвитку адиктивної поведінки у підлітків
- 86 О.В.Зубкова, А.Т.Носов, В.М.Семенова, В.В.Васлович.** Evaluating the effectiveness of magnetic-laser effects on cortical and mesencephalic parts of the rabbit's brain during changes in synaptic apparatus of neurons
- 92 О.М.Строгуш, І.П.Шлапак, О.В.Дроботун.** Strategies of antihyperalgesia in orthopedics: variant of systemic perioperative multimodal analgesia. I. An estimation of the efficacy of postoperative pain relief
- 102 G.P.Kozinets, V.P.Tsigankov, O.I.Osadchaya, G.M.Boyarskaya, A.N.Kovalenko, N.P.Isaenko.** Clinical effectiveness of hydroxyetyl starch at patients with wide burns in case of septic complications
- 108 I.I.Lisnyy.** Sleep correction in surgical patients in ICU
- 114 P.N.Malysh, S.A.Kondrashev, E.V.Frolova, V.Ya.Gusakova, N.B.Zshogoleva, V.R.Sargsyan, L.P.Masneva.** Whether will platelets reproduce in vitro?
- 119 V.V.Moroz, Yu.S.Podolsky.** Intensive Care for Eclampsic Coma
- 125 A.E.Zhuk.** Optimization of anticoagulant therapy in programming hemodialysis at patients with different body mass
- 129 T.A.Fedorova, O.V.Rogachevsky, A.S.Ochan.** Correction of hypercoagulation in pregnant women, by using intermittent plasmapheresis in combination with 10% HES
- 133 I.G.Novoskolceva.** State of microcirculation of mucous membrane of stomach and duodenum at patients with chronic kidney insufficiency
- 137 I.A.Dudar, I.I.Gonchar, F.A.Prusky, M.Y.Dzhogan, E.K.Krasjuk, N.G.Aleksiejeva, T.N.Nechyporuk, V.N.Savchuk, E.M.Grigorjeva, C.Y.Abragamovich, O.V.Bushtynska.** Twelve monthly experience of using of bemiparin (zibor) in patients with chronic kidney failure, which are treated using program hemodialysis (prospective controlled parallel study)
- 141 B.S.Sheiman, V.V.Kahlichenko, F.S.Hlumcher, O.I.Osadcha.** Endotoxycosis and antitoxic adaptative reaction in patients with pathology of hepatic-pancreatic-duodenum zone
- 149 N.A.Ovcharenko, I.K.Sosin, T.G.Voronina, T.M.Ovcharenko.** Using the index of the ability to take constructive decisions in stressful situations to predict the development of addictive behavior in adolescents