
УКРАЇНСЬКИЙ ЖУРНАЛ ЕКСТРЕМАЛЬНОЇ МЕДИЦИНИ

імені Г.О.МОЖАЄВА



Геннадій Олександрович МОЖАЄВ
1935 — 1997

Том 11

№ 3

2010

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 11 № 3 2010

Volume 11 № 3 2010

**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»,
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, 2010. 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 Луганського державного медичного університету (протокол №3 від 04.03.2010). Підписано до друку 11.03.2010. Рік випуску 2010. Формат 60x84,8. Папір офсетний. Замовлення №66. Тираж 1500 прим.

Видавець та виготовлювач: 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

С.И.Донсков, И.В.Дубинкин, Р.С.Каландаров. Обеспечение иммунологической безопасности переливания эритроцитов

О.В.Мазуренко. Основні етапи та завдання системи охорони здоров'я при подоланні медико-санітарних наслідків надзвичайної ситуації природного характеру

ЛЕКЦІЇ

Л.В.Усенко, А.В.Царев, В.В.Петров, В.Н.Дубина, Г.В.Панченко, Ю.Ю.Кобеляцкий. Трансфузионно-ассоциированное повреждение легких у пациентов в критических состояниях. Современные подходы к решению проблемы

С.М.Гайдукова, Г.І.Мороз, С.В.Видиборець, Л.О.Ковалкіна. Трансфузіологічне забезпечення програмного лікування онкогематологічних захворювань у дітей

Л.О.Ковалкіна, Г.І.Мороз. Альбумін – препарат поліфункціональної дії

Г.І.Мороз, С.В.Видиборець, Л.О.Ковалкіна. Вроджений дефіцит XI фактору згортання крові

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

О.А.Жернов, О.І.Осадча, А.М.Боярська, Г.П.Козинець, О.Н.Коваленко. Клінічна ефективність застосування гепатотропних інфузійних препаратів у хворих із глибокими та поширеними опіками

И.Э.Байрамалибейли. Особенности применения эритроцитарной массы от доноров-носителей наследственного дефицита глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы

А.В.Ходаковский, С.А.Лыспак, Е.Ю.Мишина. Наш опыт проведения индивидуальных подборов тромбоконцентрата

О.М.Біловіл. Практичний досвід збільшення кількості донорів плазми на Миколаївській обласній станції переливання крові

А.В.Беляков. Активность симпатoadреналовой системы и формирование стресс-реакции миокарда как ответ на хирургическую агрессию

К.А.Линев. Сравнение клинического течения и результатов лечения абсцессов печени холангиогенной и криптогенной этиологии

А.С.Тимченко, С.Ю.Сергута. Фотодинамічний метод знезараження інфікованої гемотрансмисивними вірусами плазми крові донорів

PROBLEMATIC WORKS

6 S.I.Donskov, I.V.Dubinkin, R.S.Kalandarov. Support of immunological safety of red blood cells transfusion

9 O.V.Mazurenko. The main stages and basic tasks of public health system response to medical consequences after natural disaster and principles of renewal of health system after a catastrophe

LECTURES

13 L.V.Ussenko, A.V.Tsarev, V.V.Petrov, V.N.Dubina, G.V.Panchenko, Y.Y.Kobelyatsky. Transfusion-related acute lung injury in patients in critical conditions. Modern directions to decision of the problem

16 S.N.Gaydukova, G.I.Moroz, S.V.Vidiborets, L.O.Kovalkina. Transfusions in programmed treatment of oncohaematologic diseases at children

18 L.O.Kovalkina, G.I.Moroz. Albumin as agent of polyfunctional action

22 G.I.Moroz, S.V.Vidiborets, L.O.Kovalkina. Innate deficiency of coagulation factor XI

ORIGINAL INVESTIGATIONS

25 O.A.Zhernov, O.I.Osadchaya, B.A.Boyarskaya, G.P.Kozinets, A.N.Kovalenko. Clinical efficacy of hepatotropic intravenous fluids in patients with deep and widespread burns

29 I.Ye.Bairamalibeyli. The features of use of packed red blood cells from donors-carriers of hereditary glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency

32 A.V.Khodakovskiy, S.A.Lyspak, Ye.Yu.Mishina. Our experience of the individual selection of platelet concentrate

34 O.M.Belovol. Practical experience of increasing the number of plasma donors in Mykolaiv regional blood transfusion station

36 O.V.Belyakov. Activity of sympathetic-adrenal system and forming of myocardial stress-reaction in reply to surgical aggression

39 K.A.Linyov. Comparison of clinical features, treatment outcomes of liver abscesses of cholangiogenic and cryptogenic origin

42 A.S.Timchenko, S.Yu.Sergutina. Photodynamic method of inactivating of donor blood plasma infected by hemotransmissible viruses

- О.М.Ніконова, Є.В.Гріченко, Е.А.Діка, І.М.Лашина, О.Б.Гвоздікова.** Вибір етіотропної терапії при лікуванні ротавірусних гастроентероколітів у дітей
- А.Г.Салманов, В.Ф.Марієвський, Ю.І.Налапко.** Аналіз етіології і антибіотикорезистентності основних збудників внутрішньолікарняних інфекцій у хірургічних стаціонарах
- А.Н.Доманский, В.Н.Хомьяков.** Восстановительное лечение больных с последствиями тяжелых полиструктурных повреждений кисти
- О.Ю.Сорокіна.** Визначення динаміки рівню кортизолу у пацієнтів з тяжкими опіками
- Е.В.Фролова, Л.Б.Бажанова, В.Ф.Копытько.** Келл-контроль доноров и больных с использованием гелевых технологий на Луганской областной станции переливания крови
- П.Н.Мальш, С.А.Кондрашев, В.Я.Гусакова, Н.Б.Щеголева.** Тромбоциты человека: оценка альтернативных взвешивающих сред для их хранения
- Д.Л.Качмарик, Б.О.Кондрацький, О.П.Волос, М.Й.Винарчик, О.М.Панас, Ю.В.Деркач, Н.Р.Корецька, В.Л.Новак.** Результати токсикологічного вивчення розчину для ресуспендування еритроцитної маси сахарофосфоксилу
- Г.М.Дизик, Р.П.Павлюк, Г.А.Мироненко.** Визначення антигенної сумісності організму людини за ознакою ізоімунізації антигенами еритроцитів та перспективи застосування гелевої технології
- Ю.Ю.Дерпак.** Показник проникливості мембран еритроцитів як один із критеріїв змін еритропоєзу у регулярних донорів крові
- Н.І.Костюкова, С.В.Видиборець.** Морфологічні зміни в трепанобіоптатах при множинній мієломі
- О.В.Сергієнко.** Динаміка вмісту молочної кислоти в еритроцитах активних донорів крові при корекції порушень метаболізму заліза
- О.О.Буднюк.** Прогнозування тяжкої вентиляції через лицьову маску: порівняння різних факторів
- С.О.Гур'єв, О.Д.Марку.** Пошкодження опорно-рухового апарату у ВІЛ-інфікованих постраждалих з полісистемною травмою. Клініко-нозологічний аспект
- О.Е.Доморацький, І.П.Шлапак.** Гама-глутамілтрансфераза як біохімічний маркер післяопераційного розладу когнітивних функцій
- Н.І.Іскра, Я.С.Кукуруз, В.Ю.Кузьмін.** Основні аспекти патології шлунково-кишкового тракту у пацієнтів поліклініки радіаційного реєстру з контрактурою Дюпюїтрена у віддаленому періоді
- Б.И.Мосиенко.** Динамика временных характеристик сократительной способности миокарда у пациентов с ишемической болезнью сердца при операциях на органах брюшной полости
- Л.Ю.Науменко, Д.А.Бондарук, В.Ю.Кириченко.** Восстановительное лечение больных с отдаленными последствиями повреждений сухожилий разгибателей пальцев кистей
- 45 E.M.Nikonova, E.V.Gritsenko, E.A.Dika, S.M.Lashina, O.B.Gvozdikova.** Ethiotropic therapy in the treatment of children with acute rotaviral gastroenterocolitis
- 48 A.G.Salmanov, V.F.Marievskiy, Yu.I.Nalapko.** Analysis of etiology and antimicrobial resistance of the main nosocomial pathogens isolated from the surgical department
- 55 A.N.Domanskiy, V.N.Homyakov.** Renewal treatment of patients with consequences of difficult multistructural hand damages
- 59 O.Yu.Sorokina.** Dynamics of cortisol levels in patients with severe burn injury
- 65 Ye.V.Frolova, L.B.Bazhanova, V.F.Kopytko.** Kell-control of donors and patients using of gel technology in the Lugansk regional blood transfusion station
- 67 P.N.Malysh, S.A.Kondrashev, V.Ya.Gusakova, N.B.Shegoleva.** Human platelets: an estimation of alternative suspension environments for their storage
- 71 D.L.Kachmaryk, B.O.Kondratskiy, M.Yo. Vynarchyk, O.P.Volos, O.M.Panas, Yu.V.Derkach, N.R.Koretska, V.L.Novak.** Results of toxicological study of solution for erythrocytes resuspension sacharophosphoxylum
- 74 G.M.Disik, R.P.Pavlyuk, G.A.Mironenko.** The determination of the antigenic compatibility of the human's organism by sign of immunization by the erythrocytes antigens and the perspective of using of gel technology
- 76 Yu.Yu.Derpak.** Red blood cells membranes permeability as one of the criteria of erythropoieses changes at regular blood donors
- 79 N.I.Kostukova, S.V.Vidiborets.** Morphological changes in trepanation bioplates at multiple myeloma
- 81 O.V.Sergienko.** Dynamics of red blood cells lactate of active blood donors at correction of iron dysmetabolism
- 84 A.A.Budnyuk.** Prediction of difficult mask ventilation: a comparison of various factors
- 87 S.O.Guryev, O.D.Marku.** The locomotor injuries as the component of the multiple trauma in HIV-infected patients
- 90 O.Ye.Domoratsky, I.P.Shlapak.** Gamaglutamyltransferase as a biochemical marker of postoperative disorders of cognitive functions
- 93 N.I.Iskra, Ya.S.Kukuruz, V.Yu.Kuzmin.** Principal aspects of gastrointestinal tract of patients from radiation registry polyclinics with Dyupuytren's contracture in long-term period
- 96 B.I.Mosienko.** The dynamics of the temporal characteristics of myocardial contractility in patients with coronary heart disease at operations on abdominal organs
- 100 L.Yu.Naumenko, D.O.Bondaruk, V.Yu.Kirichenko.** Restorative treatment of patients with long-term effects of extensor tendon injuries of hand fingers

Л.Ю.Науменко, Д.С.Носивец. Функциональные результаты консервативных и хирургических способов лечения переломов дистального метаэпифиза плечевой кости

А.И.Некраса, Т.О.Сопова, А.М.Одуд, И.Г.Баранов, Е.М.Сопова. Эффективность тромболитической терапии у больных инфарктом миокарда

А.В.Пылаев. Влияние заместительной сурфактантной терапии на показатели поверхностной активности и фосфолипидный состав бронхоальвеолярных смывов у больных с термoinгаляционным повреждением

О.А.Тарабрин, С.С.Щербаков, Д.Г.Гавриченко. Применение волювена в комплексной коррекции гемокоагуляционных расстройств у больных с острым деструктивным панкреатитом и внутрибрюшной гипертензией

Н.А.Корж, Л.Д.Горидова, Ф.С.Леонтьева, Я.А.Головина. Тромбопрофилактика при эндопротезировании крупных суставов и онкологических поражениях костей

Ю.А.Винник, В.А.Маланов, А.Г.Лобортас, С.А.Фомина. Использование бемипарина натрия в профилактике венозных тромбозов при полостных операциях у онкологических больных

М.А.Георгіянц, В.А.Корсунов. Ниркова гемодинаміка та функціональний стан нирок при сепсисі, тяжкому сепсисі та септичному шоку у дітей

104 L.Yu.Naumenko, D.S.Nosivets. Functional results of conservative and surgical methods of treatment the distal humerus fractures

110 A.I.Nekrasa, T.O.Sopova, A.M.Odud, I.G.Baranov, Ye.M.Sopova. Efficacy of thrombolytic therapy in patients with myocardial infarction

114 A.V.Pylaev. Effect of the replacing surfactant therapy on the indices of the surface activity and phospholipid composition of bronchoalveolar lavage liquid in patients with thermoinhalation injuries

118 O.A.Tarabrin, S.S.Shcherbakov, D.G.Gavrichenko. Using of the Voluven in complex correction of hemocoagulation disorders in patients with acute pancreatitis and intraabdominal hypertension

122 N.A.Korzh, L.D.Goridova, F.S.Leontieva, J.Golovina. Thromboprophylaxis in major joint arthroplasty and cancer lesions of the bones

126 Yu.A.Vinnik, V.A.Malanov, A.G.Lobortas, S.A.Fomin. Bemiparin sodium in the prevention of venous thromboembolism during abdominal operations in cancer patients

134 M.A.Georiyants, V.A.Korsunov. Renal hemodynamics and functional state of kidneys at sepsis, severe sepsis and septic shock in children

КЛІНІЧНЕ СПОСТЕРЕЖЕННЯ

И.И.Лесной, Ю.Л.Кучин, Л.В.Климчук. Продленная эпидуральная аналгезия после оперативных вмешательств в хирургии и травматологии

CASE REPORT

139 I.I.Lisnyy, Yu.L.Kuchin, L.V.Klimchuk. Continuous epidural analgesia after operations in surgery and traumatology