

ОБЩАЯ РЕАНИМАТОЛОГИЯ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

В. В. МОРОЗ,*Заслуженный деятель науки РФ,
член-корреспондент РАН, профессор,
научный руководитель ФНКЦ РР*

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Г. А. РЯБОВ,*Академик РАН, профессор,
главный научный сотрудник
Научно-исследовательского института
общей реаниматологии
им. В. А. Неговского ФНКЦ РР***А. М. ГОЛУБЕВ,***Заслуженный деятель науки РФ,
профессор,
зам. директора ФНКЦ РР*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

И. Г. БОБРИНСКАЯ,*профессор кафедры анестезиологии-реаниматологии Московского государственного медико-стоматологического университета***Л. БОССАРТ,***профессор, член консультативного комитета Европейского совета по реанимации, Бельгия***А. А. БУНЯТЯН,***академик РАН, профессор, зав. отделом анестезиологии-реаниматологии Российского научного центра хирургии им. Б. В. Петровского, профессор кафедры анестезиологии-реаниматологии Первого Московского государственного медицинского университета им. И. М. Сеченова***О. А. ДОЛИНА,***профессор кафедры анестезиологии-реаниматологии Первого Московского государственного медицинского университета им. И. М. Сеченова***А. А. ЗВЯГИН,***профессор, главный научный сотрудник Института хирургии им. А. В. Вишневского, (Москва)***В. Л. ЗЕЛЬМАН,***академик РАН, профессор, зав. отделением нейроанестезиологии, профессор неврологии и нейрохирургии, Медицинская школа Кека, США***Н. А. КАРПУН,***д.м.н., зам. главного врача по медицинской части Городской клинической больницы № 68 Департамента здравоохранения города Москвы***И. А. КОЗЛОВ,***профессор кафедры анестезиологии и реанимации Московского областного научно-исследовательского клинического института им. М. Ф. Владимирского***П. КОХАНЕК,***профессор, руководитель Центра исследований проблем реаниматологии им. П. Сафара, Университет Питтсбурга, США***А. Н. КУЗОВЛЕВ,***д.м.н., зав. лабораторией клинической патофизиологии критических состояний НИИ общей реаниматологии им. В. А. Неговского ФНКЦ РР, доцент кафедры анестезиологии-реаниматологии МГМСУ им. А. И. Евдокимова, Директор и организатор курсов Европейского совета по реанимации (Россия)*

GENERAL REANIMATOLOGY

Scientific-and-Practical Journal

EDITOR-IN-CHIEF

Viktor V. MOROZ,*MD, PhD, DSc, Professor, Corr. Member of RAS, Honored Scientist of Russia, Scientific Director of Federal Research and Clinical Center of Intensive Care Medicine and Rehabilitation*

DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF

Gennady A. RYABOV,*MD, PhD, DSc, Professor, Member of RAS Chief Scientist, V. A. Negovsky Scientific Research Institute of General Reanimatology, Federal Research and Clinical Center of Intensive Care Medicine and Rehabilitation***Arkady M. GOLUBEV,***MD, PhD, DSc, Professor, Honored Scientist of Russia, Deputy Director of Federal Research and Clinical Center of Intensive Care Medicine and Rehabilitation*

EDITORIAL COUNCIL

Irina G. BOBRINSKAYA,*MD, PhD, DSc, Professor, Department of Anesthesiology and Reanimatology, Moscow Medical Dental University (Moscow, Russia)***Leo L. BOSSAERT,***MD, Professor, Member, Board of Advisory Committee, European Resuscitation Council University of Antwerpen (Belgium)***Armen A. BUNYATYAN,***MD, PhD, DSc, Professor, Member of RAS, Head, Section of Anesthesiology and Reanimatology, B.V. Petrovsky Russian Research Surgical Center, Professor, Department of Anesthesiology and Reanimatology, I. M. Sechenov 1st Moscow State Medical University (Moscow, Russia)***Olga A. DOLINA,***MD, PhD, DSc, Professor, Department of Anesthesiology and Reanimatology, I. M. Sechenov 1st Moscow State Medical University (Moscow, Russia)***Alfred A. ZVYAGIN,***MD, PhD, DSc, Professor, Chief Scientist, A. V. Vishnevsky Institute of Surgery (Moscow, Russia)***Vladimir L. ZELMAN,***Member of RAS, Professor, Director of Neuroanesthesia, Keck School of Medicine, Professor of Neurology and Neurological Surgery, Keck School of Medicine (USA)***Nikolai A. KARPUN,***MD, PhD, DSc, Vice-Chairman in Anesthesiology, the 68th Moscow City Hospital (Moscow, Russia)***Igor A. KOZLOV,***MD, PhD, DSc, Professor, Department of Anesthesiology and Resuscitation, M. F. Vladimirovsky Moscow Regional Research Clinical Institute***Patrick M. KOCHANЕК,***MD, FCCM, Professor, Director, P. Safar Center for Resuscitation Research, University of Pittsburgh School of Medicine (USA)***Artem N. KUZOVLEV,***MD, Dr. Med, Head of Laboratory of Clinical Pathophysiology of Critical States of the V. A. Negovsky Research Institute of Reanimatology, Federal Research and Clinical Center of Intensive Care Medicine and Rehabilitation, Assistant Professor of the Anesthesiology Department of the A. I. Evdokimov Medical-Dental University, Course Director of the European Resuscitation Council (Russia)*

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

СОБЫТИЯ

EVENTS

- НИИ общей реаниматологии им. В. А. Неговского ФНКИЦ реаниматологии и реабилитологии 80 лет
В. В. Мороз, А. В. Гречко 6 The 80th Anniversary of the V. A. Negovsky Research Institute of General Reanimatology, Federal Research and Clinical Center of Intensive Care Medicine and Rehabilitation
Viktor V. Moroz, Andrey V. Grechko

- Профессору В. В. Морозу 80 лет 30 Professor Viktor V. Moroz is 80

- Филиал НИИ общей реаниматологии им. В. А. Неговского г. Новокузнецка: история, научные исследования, достижения
Ю. А. Чурляев, К. В. Лукашев 33 V. A. Negovsky Research Institute of General Reanimatology, Novokuznetsk Regional Campus: History, Research, Achievements
Yury A. Churlyayev, Konstantin V. Lukashev

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

EXPERIMENTAL STUDIES

- Гендерные особенности постреанимационных изменений экспрессии мозгового нейротрофического фактора (BDNF)
М. Ш. Аврущенко, И. В. Острова, А. В. Гречко 44 Gender Peculiarities of Postresuscitation in the Expression of Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF)
Maria Sh. Avrushchenko, Irina V. Ostrova, Andrey V. Grechko

- Нелинейные локальные деформации мембран эритроцитов: нормальные эритроциты (часть 1)
А. М. Черныш, Е. К. Козлова, В. В. Мороз, В. А. Сергунова, О. Е. Гудкова, А. П. Козлов, Е. А. Манченко 58 Nonlinear Local Deformations of Erythrocyte Membranes: Normal Erythrocytes (Part 1)
Alexander M. Chernysh, Elena K. Kozlova, Viktor V. Moroz, Viktoria A. Sergunova, Olga E. Gudkova, Alexander P. Kozlov, Ekaterina A. Manchenko

ОБЗОРЫ

REVIEWS

- Ингаляционные антибиотики в реаниматологии: состояние проблемы и перспективы развития (обзор)
А. Н. Кузовлев, А. В. Гречко 69 Inhaled Antibiotics in Reanimatology: Problem State and Development Prospects (Review)
Artem N. Kuzovlev, Andrey V. Grechko

- Детоксикация при критических состояниях: понимание научной проблемы в XXI веке (обзор)
С. Е. Хорoshiлов, А. В. Никулин 85 Detoxication in Critical Conditions: an Insight into the Scientific Problem in the XXI Century (Review)
Sergey E. Khoroshilov, Artem V. Nikulin

- Методы определения бактериального эндотоксина в медицине критических состояний (обзор)
М. Н. Копицына, А. С. Морозов, И. В. Бессонов, В. М. Писарев 109 Methods for Detection of Bacterial Endotoxin in Critical Care Medicine (Review)
Maria N. Kopitsyna, Alexey S. Morozov, Ivan V. Bessonov, Vladimir M. Pisarev

- Сепсис-ассоциированная энцефалопатия (обзор)
Н. В. Белобородова, И. В. Острова 121 Sepsis-Associated Encephalopathy (Review)
Nanalia V. Beloborodova, Irina V. Ostrova