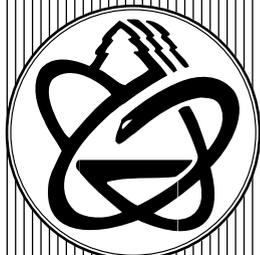


РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



БЮЛЛЕТЕНЬ

СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ПЕРИОДИЧНОСТЬ 1 РАЗ В 2 МЕСЯЦА
ОСНОВАН В 1981 ГОДУ

Главный редактор Л.И. Афтанас, д.м.н., проф., академик РАМН
Зам. главного редактора Л.Е. Панин, д.м.н., проф., академик РАМН
Отв. секретарь М.И. Воевода, д.м.н., проф., член-кор. РАМН

СОСТАВ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

Н.Н. Беседнова, д.м.н., проф., академик РАМН
Ю.И. Бородин, д.м.н., проф., академик РАМН
Г.Ц. Дамбаев, д.м.н., проф., член-кор. РАМН
А.М. Дыгай, д.м.н., проф., академик РАМН
А.М. Караськов, д.м.н., проф., член-кор. РАМН
Р.С. Карпов, д.м.н., проф., академик РАМН
В.А. Козлов, д.м.н., проф., академик РАМН
С.И. Колесников, д.м.н., проф., академик РАМН
В.И. Коненков, д.м.н., проф., академик РАМН
В.В. Новицкий, д.м.н., проф., академик РАМН
В.С. Рукавишников, д.м.н., проф., член-кор. РАМН
В.А. Труфакин, д.м.н., проф., академик РАМН
В.А. Шкурупий, д.м.н., проф., академик РАМН

№ 3

ТОМ 31

МАЙ · ИЮНЬ

НОВОСИБИРСК
2011

СОСТАВ РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА:

Л.С. Барбараш (Кемерово)
В.П. Казначеев (Новосибирск)
В.В. Ляхович (Новосибирск)
В.Т. Манчук (Красноярск)
М.А. Медведев (Томск)
В.Т. Пузырев (Томск)
В.Я. Семке (Томск)
М.Б. Штарк (Новосибирск)

EDITORIAL BOARD:

L.S. Barbarash (Kemerovo)
V.P. Kaznacheev (Novosibirsk)
V.V. Lyakhovich (Novosibirsk)
V.T. Manchuk (Krasnoyarsk)
M.A. Medvedev (Tomsk)
V.T. Puzyrev (Tomsk)
V.Ya. Semke (Tomsk)
M.B. Shtark (Novosibirsk)

Учредитель — Сибирское отделение Российской академии медицинских наук.
Свидетельство о регистрации средства массовой информации № 013320 от 10 февраля 1995 г.

Establisher — Siberian Branch of Russian Academy of Medical Sciences.
Registration certificate № 013320 of February 10, 1995 registered by the RF State Press Committee.

Адрес редакции:
630117, Новосибирск, ул. Тимакова, 2
Президиум Сибирского отделения РАМН

Address:
Presidium SB RAMS
Timakov str., bd. 2 Novosibirsk 630117
Russia

Зав. редакцией Г.К. Евлоева
Тел.: 8(383) 306-44-31
E-mail: bulletin@soramn.ru
evloeva@soramn.ru

Managing Editor G.K. Evloeva
Telephone: 8(383) 306-44-31
E-mail: bulletin@soramn.ru
evloeva@soramn.ru

Сайт журнала:
www.bulletin.soramn.ru

Web Site (In English):
<http://www.soramn.ru/bull/english/>

Проезд: от метро «Речной вокзал» автобусами 8, 36, 1209 или маршрутным такси 23 до остановки «Нижняя Ельцовка»; далее автобусом 52 или маршрутным такси 1152 до остановки «Медакадемия».

Подписано в печать 15.06.2011 г. Формат бумаги 60 × 84/8
Тираж 200 экз. Гарнитура Times
Отпечатано в типографии ООО «Издательство АРТА», 2011.
г. Новосибирск, ул. Русская, 39,
тел.: 8(383) 333-71-33, 328-30-59, 328-30-69,
e-mail: offset@arta.nsk.ru

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА*Клещеногов С.А.*

5 Ранняя диагностика осложнений беременности на основе показателей материнской, плацентарной гемодинамики и вариабельности ритма сердца

12 *Миromanov A.M., Mironova O.B., Uskov S.A., Namokonov E.V., Shapovalov K.G.*

Динамика показателей микроциркуляции и компонентов сосудистого тонуса у больных с неосложненным и осложненным течением переломов длинных трубчатых костей в раннем послеоперационном периоде

18 *Lyubarsky M.S., Tkachuk O.A., Voytsitsky V.E., Narov Yu.E., Nimaev V.V., Konenkov V.I.*

Изменение местного и системного иммунно-воспалительного ответа в ближайшем послеоперационном периоде у больных после радикальной мастэктомии

23 *P'yannikov V.V., Akhmedov V.A., Sezina I.A.*

Сравнительный анализ летальных исходов при заболеваниях печени в отделении общей терапии

27 *Gol'derova A.S., Nikolaeva I.N., Romanova A.N., Kozlov V.A.*

Фенотипическая характеристика лимфоцитов периферической крови при коронарном и мультифокальном атеросклерозе

ФИЗИОЛОГИЯ

33 *Vodyanitsky S.N., Divert V.E., Krivoschekov S.G.*

Внешнее дыхание и газообмен при прерывистой нормобарической гипоксии у спортсменов с различным типом тренировочного процесса

40 *Hasnulin V.I., Hasnulina A.V.*

Индивидуальные психофизиологические и популяционные последствия десинхроноза у жителей Сибири при переходе на летнее время

45 *Kleshchenogov S.A., Mandrova R.R., Pogorelova L.I.*

Динамика вегетативного баланса при функциональных нагрузочных пробах у беременных с преждевременными родами

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

51 *Vorontsova N.L., Zhuravleva I.Yu., Mukhamadiyarov R.A., Barbarash L.S.*

Метаболические нарушения, обусловленные воздействием острой гипоксии на животных с хронической печеночной недостаточностью

57 *Karaman Yu.K., Novgorodtseva T.P., Bival'kevich N.V., Lobanova E.G., Yan'kova V.I.*

Нитроксидергические механизмы регуляции окислительного стресса

63 *Talalaeva O.S., Mishchenko N.P., Bryuchanov V.M., Zverev Ya.F., Fedoreev S.A., Lampatov V.V.*

Влияние гистохрома на процесс свободнорадикального окисления в эксперименте

68 *Luk'yanova E.S., Kuz'menko D.B., Efremov A.V.*

Особенности системы микросомального окисления при синдроме

длительного сдавления в эксперименте

73 *Tsyrendorzhiev D.D., Sennikov S.V., Vyazovaya E.A., Gileva I.P., Shchelkunov S.N., Ryazankin I.A., Lebedev L.R., Toporkova L.B., Kurilin V.V., Petukhova A.A., Orlovskaya I.A.*

Влияние рекомбинантного TNF-связывающего белка вируса натуральной оспы на миграционную и окислительно-метаболическую функцию лейкоцитов крови мышей при эпикутанной аппликации фактора некроза опухолей

CLINICAL MEDICINE*Kleshchenogov S.A.*

5 Early diagnostics of pregnancy complications on the basis of maternal, placental hemodynamic and heart rate variability indices

12 *Miromanov A.M., Mironova O.B., Uskov S.A., Namokonov E.V., Shapovalov K.G.*

Dynamics of indicators of microcirculation and components of the vascular tonus at patients with the uncomplicated and complicated course of fractures of long tubular bones in the early postoperative period

18 *Lyubarsky M.S., Tkachuk O.A., Voytsitsky V.E., Narov Yu.E., Nimaev V.V., Konenkov V.I.*

Changes in local and system immune-inflammatory response in the immediate postoperative period in patients after radical mastectomy

23 *P'yannikov V.V., Akhmedov V.A., Sezina I.A.*

The comparative analysis of lethal cases at liver diseases in therapy department

27 *Gol'derova A.S., Nikolaeva I.N., Romanova A.N., Kozlov V.A.*

The phenotypic characteristic of peripheral blood lymphocytes at the coronary and multifocal atherosclerosis

PHYSIOLOGY

33 *Vodyanitsky S.N., Divert V.E., Krivoschekov S.G.*

External respiration and gas exchange at the intermittent normobaric hypoxia at sportsmen with various phylum of training process

40 *Hasnulin V.I., Hasnulina A.V.*

Individual psychophysiological and population desynchronization among residents of Siberia under conditions of summer time changeover

45 *Kleshchenogov S.A., Mandrova R.R., Pogorelova L.I.*

Autonomic balance dynamics under the functional loading tests in women with pregnancy complicated by preterm labor

PATHOPHYSIOLOGY

51 *Vorontsova N.L., Zhuravleva I.Yu., Mukhamadiyarov R.A., Barbarash L.S.*

Metabolic changes during acute hypoxia in animals with chronic hepatic failure

57 *Karaman Yu.K., Novgorodtseva T.P., Bival'kevich N.V., Lobanova E.G., Yan'kova V.I.*

Nitroxidergic mechanisms of oxidative stress regulation

63 *Talalaeva O.S., Mishchenko N.P., Bryuchanov V.M., Zverev Ya.F., Fedoreev S.A., Lampatov V.V.*

The influence of histochrome on the free-radical oxidation under the experimental condition

68 *Luk'yanova E.S., Kuz'menko D.B., Efremov A.V.*

Peculiarities of microsomal oxidation system under crash syndrome in experiment

73 *Tsyrendorzhiev D.D., Sennikov S.V., Vyazovaya E.A., Gileva I.P., Shchelkunov S.N., Ryazankin I.A., Lebedev L.R., Toporkova L.B., Kurilin V.V., Petukhova A.A., Orlovskaya I.A.*

Effect of recombinant TNF-binding proteins of variola virus along the migratory and oxidation-metabolic functions of mice blood leukocytes at the applications rMu-TNF