



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

БЮЛЛЕТЕНЬ

СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

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

Главный редактор В.А. Труфакин, д.м.н., проф., академик РАМН
Зам. главного редактора Л.И. Афтанас, д.м.н., проф., академик РАМН
Зам. главного редактора Л.Е. Панин, д.м.н., проф., академик РАМН
Ответственный секретарь Г.С. Якобсон, д.м.н., проф., академик РАМН

СОСТАВ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

Н.Н. Беседнова, д.м.н., проф., академик РАМН
Ю.И. Бородин, д.м.н., проф., академик РАМН
М.И. Воевода, д.м.н., проф., член-кор. 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. Шкурупий, д.м.н., проф., академик РАМН

№ 1

ТОМ 31

ЯНВАРЬ • ФЕВРАЛЬ

НОВОСИБИРСК

2011

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Самсонов А.В., Долотина Н.В.
Функциональное состояние легочных макрофагов у экспериментальных животных после применения общей гипертермии

Ефремов А.В., Самсонов А.В., Логачева О.Н.
Динамика изменения прооксидантной и антиоксидантной активности перитонеальной и бронхоальвеолярной лаважной жидкостей у экспериментальных животных после применения общей гипертермии

Куниц Т.А., Пустоветова М.Г.
Показатели тканевого микроокружения печени крыс с карциносаркомой Walker 256 при воздействии химиотерапии

Овсянко Е.В., Бгатова Н.П., Овсянко Я.У., Вакулин Г.М.
Ультраструктурная реорганизация эндотелиоцитов кровеносных капилляров карциносаркомы Walker 256 в условиях спонтанного роста опухоли и при воздействии общей гипертермии

Овсянко Е.В., Сафронов И.Д., Овсянко Я.У.
Показатели активности процессов перекисного окисления липидов и апоптоза у крыс с карциносаркомой Walker 256 при воздействии общей гипертермии

Радустов В.Ю., Цырендоржиев Д.Д., Цыренова Х.Б., Зубахин А.А., Зибарев А.А., Кудлай Д.А.
Структурные изменения легких и функциональное состояние легочных макрофагов в динамике декомпрессионного периода экспериментального синдрома длительного сдавливания

Радустов В.Ю., Цырендоржиев Д.Д., Цыренова Х.Б., Зибарев А.А., Зубахин А.А.
Изменения структуры печени и функции фагоцитирующих клеток при введении тромбовазима в декомпрессионном периоде экспериментального синдрома длительного сдавливания

Самсонова Е.Н., Долотина Н.В., Логачева О.Н.
Реакции клеток костного мозга крыс при действии общей гипертермии

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Беркасова И.В., Валеева В.А., Чикинев Ю.В., Верещагин Е.И.
Современное обоснование нутритивной поддержки у пациентов с доброкачественными заболеваниями пищевода

Бондаренко И.В., Верещагин Е.И., Ефремов А.В., Коваренко М.А.
Комплексный подход в оценке тяжести диабетического кетоацидоза у детей

Валеева В.А., Ефремов А.В., Беркасова И.В., Стрельцова Е.И.
Особенности интерлейкинового ответа у больных с абдоминальным сепсисом

Козырева Л.А., Самсонова Е.Н., Позднякова О.Н.
Изменения фагоцитарной активности и бицидного потенциала нейтрофилов периферической крови у детей с различными формами микроспории

EXPERIMENTAL INVESTIGATION

5 **Samsonov A. V., Dolotina N. V.**
Functional state of lung macrophages in experimental animals after the use of common hyperthermia

9 **Efremov A.V., Samsonov A.V., Logacheva O.N.**
Dynamics of change of peritoneal and broncho-alveolar lavage fluid prooxidant and antioxidant activity in experimental animals after the use of common hyperthermia

13 **Kunts T.A., Pustovetova M.G.**
Chemotherapy influence on liver tissue microregion morphological changes in rats with Walker 256 carcinosarcoma

17 **Ovsyanko E.V., Bgatova N.P., Ovsyanko Ya.U., Vakulin G.M.**
Ultrastructural reorganization of endotheliocytes of blood capillaries of Walker 256 carcinosarcoma in the conditions of the tumour spontaneous growth and under general hyperthermia

22 **Ovsyanko E.V., Safronov I.D., Ovsyanko Ya.U.**
Activity indices of processes of lipid peroxidation and apoptosis at rats with carcinosarcoma Walker 256 under general hyperthermia

27 **Radustov V.Yu., Tsyrendorzhiev D.D., Tsyrenova Kh.B., Zubakhin A.A., Zibarev A.A., Kudlay D.A.**
Structural changes in lung and functional state of lung macrophages in the dynamics of decompression period of experimental crush syndrome

34 **Radustov V.Yu., Tsyrendorzhiev D.D., Tsyrenova Kh.B., Zibarev A.A., Zubakhin A.A.**
The influence of trombovazim on changes of liver structure and functions of phagocytic cells in decompression period of experimental crush syndrome

40 **Samsonova E.N., Dolotina N.V., Logacheva O.N.**
Reaction of bone marrow cells of rats under general hyperthermia

CLINICAL INVESTIGATION

46 **Berkasova I.V., Valeeva V.A., Chikinev Yu.V., Vereshchagin E.I.**
Modern rationale of nutritional support for the patients with benign diseases of the esophagus

51 **Bondarenko I.V., Vereshchagin E.I., Efremov A.V., Kovarenko M.A.**
Comprehensive approach to the severity assessment of diabetic ketoacidosis among children

55 **Valeeva V.A., Efremov A.V., Berkasova I.V., Streltsova E.I.**
Features of cytokine response in patients with abdominal sepsis

60 **Kozyreva L.A., Samsonova E.N., Pozdnyakova O.N.**
Changes of phagocytic activity and biocidal potential of peripheral blood neutrophils in children with various forms of microsporia

Нефедова Ж.В., Соболева М.К.

Оценка показателей ренин-ангиотензин-альдостероновой системы, электролитного обмена и секреции кортизола в крови у детей и подростков с артериальной гипертензией

Пустоветова М.Г., Березикова Е.Н., Шилов С.Н., Кудлай О.А.

Состояние эндотелиальных факторов регуляции тонуса сосудов при артериальной гипертензии у женщин с гиперхолестеринемией в постменопаузальном периоде

Сафронов И.Д., Ким Ю.В., Логинов А.Г., Трунов А.Н.

Характер изменения иммунометаболических параметров ротовой жидкости при шинировании зубов у пациентов с хроническим пародонтитом

Трунов А.Н., Пекарев О.Г., Горбенко О.М., Швайук А.П., Обухова О.О., Шубина В.И., Трунова Л.А.

Нарушения баланса цитокинов и активность процессов перекисного окисления липидов при позднем гестозе

РАЗНОЕ

Кондратьева А.М., Ефимова Л.П.

Оценка параметров гемодинамики и вегетативной регуляции сердечного ритма у больных артериальной гипертензией с механическими травмами длинных трубчатых костей нижних конечностей

Шабалин А.В., Шпагин И.С., Шпагина Л.А., Герасименко О.Н., Шляхтина Н.В.

Морфофункциональная характеристика сердца и периферических сосудов при артериальной гипертензии в сочетании с хронической обструктивной болезнью легких

Симонова Г.И., Богатырев С.Н., Опенко Т.Г., Шчербакова Л.В., Никитин Ю.П.

23-летние тренды смертности в городской сибирской популяции

Сидорова Л.Д., Попова Н.В., Куделя Л.М., Бондарь И.А., Королева О.В.

Клинико-иммунологические особенности бронхиальной астмы у больных с заболеваниями щитовидной железы

Дымова М.А., Кушугулова А.Р., Рахимова С.Е., Раманкулов Е.М., Жусупова Р.Ж., Храпов Е.А., Филипенко М.Л.

Молекулярно-генетическая характеристика изолятов *M. tuberculosis* у больных туберкулезом легких г. Астана

Ханох Е.В., Рождественский А.С., Кудрявцева Е.А., Какуля А.В., Делов Р.А., Филипенко М.Л.

Исследование наследственных факторов предрасположенности к рассеянному склерозу и особенностей его течения в русской этнической группе

ИНФОРМАЦИЯ

Петровская И.В.

Информация СО РАМН

Список авторов научных статей, опубликованных в журнале «Бюллетень СО РАМН» в 2010 г.

64 **Nefedova Zh.V., Soboleva M.K.**

Evaluation of indicators of the rennin-angiotensin-aldosterone system, electrolyte exchange and cortisol secretion in blood of children and adolescents with arterial hypertension

69 **Pustovetova M.G., Berezikova E.N., Shilov S.N., Kudlai O.A.**

State of endothelial factors of vascular tone regulation under arterial hypertension at women with hypercholesterinemia in postmenopausal period

74 **Safronov I.D., Kim Yu.V., Loginov A.G., Trunov A.N.**

Character of change of immunometabolic parameters of oral liquid at teeth splintage in patients with chronic periodontitis

78 **Trunov A.N., Pekarev O. G., Gorbenko O.M., Shvayuk A.P., Obukhova O.O., Shubina V.I., Trunova L.A.**

Disorders of cytokines balance and activity of lipid peroxidation processes at late gestosis

MISCELLANEOUS

83 **Kondratyeva A.M., Yefimova L.P.**

Estimation of parameters of haemodynamics and vegetative regulation of heart rhythm at hypertensive patients with mechanical traumas of long bones of the lower extremities

89 **Shabalin A.V., Shpagin I.S., Shpagina L.A., Gerasimenko O.N., Shlyakhtina N.V.**

Morphofunctional characteristics of heart and peripheral vessels at arterial hypertension in combination with chronic obstructive pulmonary diseases

96 **Simonova G.I., Bogatyrev S.N., Openko T.G., Shcherbakova L.V., Nikitin Yu.P.**

23-years trends of mortality in urban Siberian population

102 **Sidorova L.D., Popova N.V., Kudelya L.M., Bondar' I.A., Koroleva O.V.**

Clinical and immunological characteristics of bronchial asthma at patients with diseases of thyroid gland

107 **Dymova M.A., Kushugulova A.R., Rakhimova S.E., Ramankulov E.M., Zhusupova R.Zh., Khrapov E.A., Filipenko M.L.**

Molecular-genetic characteristic of *M. tuberculosis* strains of patients with pulmonary tuberculosis from Astana

113 **Khanokh E.V., Rozhdestvensky A.S., Kudryavtseva E.A., Kakulya A.V., Delov R.A., Filipenko M.L.**

Research on hereditary factors of multiple sclerosis susceptibility and peculiarities of its course in Russian ethnic group

INFORMATION

119 **Petrovskaya I.V.**

SB RAMS information

125 **List of the authors of scientific articles published in "Bulletin of SB RAMS" in 2010**