

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 — 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

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

С.В. Васильев, д.м.н., профессор  
А.М. Дыгай, академик РАМН  
Ю.М. Захаров, академик РАМН  
А.М. Караськов, академик РАМН  
Р.С. Карпов, академик РАМН  
В.А. Козлов, академик РАМН  
С.И. Колесников, академик РАМН  
В.И. Коненков, академик РАМН  
А.Л. Кривошапкин, член-кор. РАМН  
В.В. Ляхович, академик РАМН  
М.С. Любарский, член-кор. РАМН  
В.Т. Манчук, член-кор. РАМН  
И.О. Маринкин, д.м.н., профессор  
Л.М. Непомнящих, член-кор. РАМН  
В.П. Пузырев, академик РАМН  
В.А. Труфакин, академик РАМН  
Е.Л. Чойнзонов, академик РАМН  
В.А. Шкурупий, академик РАМН

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Л.С. Барбаш, академик РАМН (Россия)  
Н.Н. Беседнова, академик РАМН (Россия)  
Ю.И. Бородин, академик РАМН (Россия)  
В.В. Власов, академик РАН (Россия)  
В.Л. Зельман, профессор (США)  
В.П. Казначеев, академик РАМН (Россия)  
Н. Мерфи, профессор (США)  
В.С. Рукавишников, член-кор. РАМН (Россия)  
В.Я. Семке, академик РАМН (Россия)  
М.Б. Штарк, академик РАМН (Россия)  
С.Е.О. Эббesson, иностр. член РАМН (США)  
Г.С. Якобсон, академик РАМН (Россия)

№ 5  
ТОМ 32

СЕНТЯБРЬ·ОКТЯБРЬ

НОВОСИБИРСК  
2012

## СОДЕРЖАНИЕ

## МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Дюйзен И.В., Елисеева Е.В., Романченко Е.Ф.,  
Тищенко О.В., Тыртышникова А.В.,  
Ламаш Н.Е., Мотавкин П.А.

Способ моделирования нефрогенной артериальной гипертензии у крыс

**Попов П.В., Сыропятов Б.Я., Одегова Т.Ф.**

Зависимость функционального состояния лимфатического дренажа задней конечности крысы от дозировки, длительности химиотерапии и способа введения цефтриаксона

**Тарских М.М., Колесников С.И.**

Исследование динамики активности антиокислительных ферментов и прооксидантного эффекта акриламида в изолированных тест-системах *in vitro* в патогенезе острой интоксикации

**Чечушкин А.В., Ткачев В.О., Зенков Н.К.,  
Меньщикова Е.Б.**

Участие редокс-чувствительной сигнальной системы Keap1/Nrf2/are в дифференцировке и активации Т-лимфоцитов

## КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Геренг Е.А., Суходоло И.В., Плешко Р.И.,  
Огородова Л.М., Мильто И.В., Букреева Е.Б.,  
Кобякова О.С., Селиванова П.А., Кремис И.С.

Роль трансформирующего фактора роста  $\beta_1$  в структурных изменениях бронхиальной стенки при различных вариантах воспаления в бронхах

**Гырголькау Л.А., Никитин Ю.П., Щербакова Л.В.**

Антropометрические показатели у коренных жителей Чукотки

**Инжутова А.И., Филиппова С.А., Ларионов А.А.,  
Быкова В.В., Новикова Т.В., Орлова Т.П.,  
Инжутова И.Г., Петрова М.М., Салмина А.Б.**

Механизмы коррекции эндотелиальной дисфункции: данные трансляционной медицины

**Николаев К.Ю., Николаева А.А., Попова Л.В.,  
Овсянникова А.К., Лифшиц Г.И., Гичева И.М.**

Патогенез развития хронической почечной недостаточности при артериальной гипертонии (обзор)

**Зуева И.Б., Ванаева К.И., Санец Е.Л.**

Когнитивный вызванный потенциал P300: роль в оценке когнитивных функций у больных с артериальной гипертензией и ожирением

**Зуева И.Б., Ванаева К.И.**

Эндогенные каннабиноиды и когнитивные функции у пациентов с ожирением

**Николаев Ю.А., Шкурупий В.А.,  
Митрофанов И.М., Поляков В.Я.**

Динамика распространенности сочетанных хронических неинфекционных заболеваний у трудящихся г. Мирного Республики Саха (Якутия)

**Тепляшина Е.А., Екимова М.В., Пожиленкова Е.А.,  
Салмина А.Б.**

Молекулярные маркеры гормонально-зависимого этапа фолликулогенеза при эндокринном бесплодии

## MEDICAL-BIOLOGICAL SCIENCES

5 **Dyuizen I.V., Eliseeva E.V., Romanchenko E.F.,  
Tishchenko O.V., Tyrtysnikova A.V.,  
Lamash N.E., Motavkin P.A.**

Method of modeling of renal arterial hypertension in rats

12 **Popov P.V., Syropyatov B.Ya., Odegova T.F.**

The dependence of the functional status of the lymphatic drainage in the rat hind limb on the dosage and mode of ceftriaxone administration and the duration of chemotherapy

16 **Tarskikh M.M., Kolesnikov S.I.**

A study of the dynamics of the activity of antioxidant ferments and lipids peroxidation effect of acrylamide in the isolated test-systems *in vitro* and in the pathogenesis of the acute intoxication

21 **Tkachev V.O., Chechushkov A.V., Zenkov N.K.,  
Menshchikova E.B.**

Redox-sensitive signaling system Keap1/Nrf2/are in differentiation and activation of T-lymphocytes

## CLINICAL MEDICINE

28 **Gereng E.A., Sukhodolo I.V., Pleshko R.I.,  
Ogorodova L.M., Milto I.V., Bukreeva E.B.,  
Kobyakova O.S., Selivanova P.A., Kremis I.S.**

Role of the transforming growth factor- $\beta_1$  in structural changes of a bronchial wall at different variants of inflammation in bronchia

33 **Gyrgolkau L.A., Nikitin Yu.P., Shcherbakova L.V.**  
Anthropometric measures at the native people of Chukotka

38 **Inzhutova A.I., Filippova S.A., Larionov A.A.,  
Bykova V.V., Novikova T.V., Orlova T.P.,  
Inzhutova I.G., Petrova M.M., Salmina A.B.**  
Therapeutic correction of endothelial dysfunction: data of the translational medicine

48 **Nikolaev K.Yu., Nikolaeva A.A., Popova L.V.,  
Ovsyannikova A.K., Lifshits G.I., Gicheva I.M.**  
Pathogenesis of chronic renal failure in patients with hypertension (review)

55 **Zueva I.B., Vanaeva K.I., Sanets E.L.**

Cognitive evoked potential, P300 component: role in assessment of cognitive function among patients with arterial hypertension and obesity

63 **Zueva I.B., Vanaeva K.I.**

The endogenous cannabinoids and cognitive functions in patients with obesity

69 **Nikolaev Yu.A., Shkurupiy V.A., Mitrofanov I.M.,  
Polyakov V.Yu.**

Dynamics of comorbide internal deaseses prevalence at workers in Mirny of the Sakha Republic (Yakutia)

75 **Teplyashina E.A., Ekimova M.V., Pozhilenkova E.A.,  
Salmina A.B.**

Molecular markers of gonadotropin-dependent period of folliculogenesis in endocrine infertility

## ЮБИЛЕИ

**КАРПОВ Ростислав Сергеевич**

(к 75-летию со дня рождения)

**КОНЕНКОВ Владимир Иосифович**

(к 65-летию со дня рождения)

**ПУЗЫРЕВ Валерий Павлович**

(к 65-летию со дня рождения)

## ANNIVERSARIES

**80 KARPOV Rostislav Sergeevich**

(to the 75-th anniversary)

**82 KONENKOV Vladimir Iosifovich**

(to the 65-th anniversary)

**84 PUZYREV Valeri Pavlovich**

(to the 65-th anniversary)