

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. Барбараш, 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. Эббессон, иностр. член РАМН (США)
Г.С. Якобсон, академик РАМН (Россия)

№ 6

ТОМ 32

НОЯБРЬ · ДЕКАБРЬ

НОВОСИБИРСК
2012

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Васильева М.Б., Сергеевичев Д.С.,
Подхвятилина Н.А., Караськов А.М.

Морфофункциональная оценка артерий мышечно-эластического типа после децеллюляризации

Попов В.П., Хлусова М.Ю., Зайцев К.В.,
Дворниченко М.В., Легостаева Е.В., Хлусов И.А.,
Шаркеев Ю.П., Гнеденков С.В.

Значение фазового состава кальцийфосфатных покрытий для остеогенной дифференцировки стромальных стволовых клеток *in vivo*

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Чойнзонзов Е.Л., Спирина Л.В., Кондакова И.В.,
Чижевская С.Ю., Шишкин Д.А., Кульбакин Д.Е.

Роль внутриклеточных протеиназ в регуляции экспрессии транскрипционных факторов HIF-1 α , NF- κ B и фактора роста сосудов при лимфогенном метастазировании плоскоклеточных карцином головы и шеи

Клещеногов С.А.

Прогностические критерии гестоза беременных по данным вариабельности ритма сердца матери

Степанова Г.К., Кириллина Т.Н., Устинова М.В.

Показатели внешнего дыхания у практически здоровых юношей-якутов

Симонов К.А., Старцева Ж.А., Слонимская Е.М.

Роль послеоперационной лучевой терапии в лечении больных раком молочной железы

Прохоренко В.М., Турков П.С., Кузин В.Ю.,
Перфильев А.М.

Роль крестца и нижнепоясничного отдела позвоночника в определении пространственного положения и развития патологии проксимального отдела бедренной кости

Мирджамалова Ф.О., Мещерякова Ю.В.,
Казеева Е.В., Савочкина Е.Б., Богачев В.В.,
Барышев П.Б., Никонорова Ю.В., Топчин Ю.А.,
Черноусова Н.Я., Михеев В.Н., Гашникова Н.М.

Случаи развития множественной лекарственной устойчивости ВИЧ-1 у детей в Новосибирской области

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Ружников Г.М., Данчинова Г.А., Федоров Р.К.,
Хаснатинов М.А., Парамонов В.В., Ляпунов А.В.

Современные технологии информационно-аналитической оценки активности и прогноза распространения ixodid клещей на примере города Иркутска

Ямковская Т.В., Ямковой В.И., Панин Л.Е.

Выделение и анализ биологической активности высокомолекулярной РНК из пекарских дрожжей

Шишкин Г.С., Устюжанинова Н.В., Гуляева В.В.

Функциональная организация системы внешнего дыхания при физической нагрузке

Беклемисhev А.Б., Рябченко А.В., Мамаев А.Л.
Видовой состав спирохет *Borrelia burgdorferi sensu lato*, циркулирующих в популяции клещей *Ixodes persulcatus* на территории Новосибирского научного центра

MEDICAL-BIOLOGICAL SCIENCES

5 Vasil'eva M.B., Sergeevichev D.S., Podkhvatilina N.A.,
Karas'kov A.M.

Morpho-functional evaluation of musculo-elastic arteries fragments after decellularization

9 Popov V.P., Khlusova M.Yu., Zaitsev K.V.,
Dvornichenko M.V., Legostaeva E.V., Khlusov I.A.,
Sharkeev Yu.P., Gnedenkov S.V.

A significance of phase composition of calcium phosphate coatings for *in vivo* osteogenic differentiation of stromal stem cells

CLINICAL MEDICINE

15 Choinzonov E.L., Spirina L.V., Kondakova I.V.,
Chizhevskaya S.Yu., Shishkin D.A., Kulbakin D.E.

The role of intracellular proteinases in regulation of the HIF-1 α , NF- κ B transcription factors expression and vegetative at lymphatic cancer spread of squamous cell carcinoma of head and neck

22 Kleshchenogov S.A.

Prognostic criteria for preeclampsia on the data of maternal cardiac rhythm variability

29 Stepanova G.K., Kirillina T.N., Ustinova M.B.

Indicators of external respiration at apparently healthy young male Yakuts

34 Simonov K.A., Startseva Zh. A., Slonimskaya E.M.

The role of postoperative radiotherapy in the treatment of breast cancer patients

41 Prokhorenko V.M., Turkov P.S., Kuzin V.Yu.,
Perfilyev A.M.

Role of the sacrum and low-lumbar spine in determining the spatial position and pathology development of the proximal femur

46 Mirdzhamalova F.O., Meshcheryakova Yu.V.,
Kazeeva Ye.V., Savochkina E.B., Bogachev V.V.,
Baryshev P.B., Nikonorova Yu.V., Topchin Yu.A.,
Chernousova N.Ya., Mikheev V.N., Gashnikova N.M.

The case of multi-drug resistant HIV-1 in children of Novosibirsk region

PREVENTIVE MEDICINE

55 Ruzhnikov G.M., Danchinova G.A., Fedorov R.K.,
Khasnatinov M.A., Paramonov V.V., Lyapunov A.V.
Modern technologies for informational and analytical evaluation of activity and forecast of spatial distribution of ixodid ticks by the example of Irkutsk city

60 Yamkovaya T.V., Yamkovoy V.I., Panin L.E.

Isolation and analysis of high-polymer RNA biological activity from baker's yeast

69 Shishkin G.S., Ustyuzhaninova N.V., Gulyaeva V.V.

Functional organization of respiratory system during physical activity

77 Beklemishev A.B., Ryabchenko A.V., Mamaev A.L.

Species of *Borrelia burgdorferi sensu lato* spirochetes, circulating in *Ixodes persulcatus* ticks population at the territory of Novosibirsk scientific center

ЮБИЛЯРЫ

Киселев Валерий Иванович

(к 70-летию со дня рождения)

Чойнзонов Евгений Лхаматсыренович

(к 60-летию со дня рождения)

ИНФОРМАЦИЯ

Петровская И.В., Борисова С.И.

Новости СО РАМН

Юбиляры СО РАМН 2013 г.

ANNIVERSARIES

84 Kiselev Valeri Ivanovich

(to the 70-th anniversary)

86 Choinzonov Evgeni Lkhamatsyrenovich

(to the 60-th anniversary)

INFORMATION

88 Petrovskaya I.V., Borisova S.I.

SB RAMS news

92 SB RAMS anniversaries in 2013