

# САРКОМЫ

## КОСТЕЙ, МЯГКИХ ТКАНЕЙ И ОПУХОЛИ КОЖИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ГРУППЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ САРКОМ

РЕКОМЕНДОВАН ВАК МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЛЯ ПУБЛИКАЦИЙ ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ДИССЕРТАЦИЙ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ДОКТОРА И КАНДИДАТА НАУК

Председатель  
редакционного совета  
академик РАН и РАМН М.Д. Алиев

Главный редактор  
профессор В.А. Горбунова

Научный редактор  
профессор Н.И. Переводчикова

Заместители главного редактора  
А.А. Феденко, Б.Ю. Бохан

Ответственный секретарь  
Е.А. Сушенцов

### Редакционная коллегия

О.А. Анурова канд. мед. наук	И.Р. Сафин канд. мед. наук
О.П. Близнюков канд. мед. наук	Э.Р. Мусаев д-р мед. наук
Я.В. Вишневская канд. мед. наук	Б.Е. Полоцкий д-р мед. наук, проф.
А.М. Гарин д-р мед. наук, проф.	В.А. Соболевский д-р мед. наук, проф.
Г.И. Губина канд. мед. наук	В.А. Соколовский д-р мед. наук
Б.И. Долгушин д-р мед. наук, проф. член-корр. РАМН	Е.В. Степанова д-р биол. наук
Д.В. Нисиченко канд. мед. наук	Д.Л. Строяковский канд. мед. наук
А.И. Карселадзе д-р мед. наук, проф.	В.В. Тепляков д-р мед. наук, проф.
М.А. Кропотов д-р мед. наук	С.И. Ткачев д-р мед. наук, проф.
М.Р. Личиницер д-р мед. наук, проф., академик РАН	Е.М. Трещалина д-р мед. наук, проф.
А.Б. Лукьянченко д-р мед. наук, проф.	И.Н. Туркин д-р мед. наук
	С.А. Тюляндин д-р мед. наук, проф.
	Т.К. Харатишвили д-р мед. наук, проф.

### Редакционный совет

Д.А. Алиев (Азербайджан)	Н.Е. Кушлинский (Москва)
А.Т. Амирасланов (Азербайджан)	А.Ф. Лазарев (Барнаул)
С.Х. Атаев (Туркмения)	Г.М. Манихас (Санкт-Петербург)
А.Ю. Барышников (Москва)	Е.Г. Матякин (Москва)
Р.О. Гагуа (Грузия)	А.Н. Махсон (Москва)
А.М. Галстян (Армения)	В.М. Моисеенко (Санкт-Петербург)
Г.И. Гафтон (Санкт-Петербург)	С.Н. Наврузов (Узбекистан)
В.В. Дворниченко (Иркутск)	К.Ш. Нургалиев (Казахстан)
А.Г. Дедков (Украина)	И.В. Поддубная (Москва)
Л.В. Демидов (Москва)	В.Г. Поляков (Москва)
Д.З. Закирьяходжаев (Таджикистан)	Ю.Н. Соловьев (Москва)
И.В. Залуцкий (Беларусь)	Г.А. Франк (Москва)
И.Б. Зборовская (Москва)	Р.Ш. Хасанов (Казань)
З.Г. Кадагидзе (Москва)	Е.Ц. Чойнзонов (Томск)
Н.К. Касиев (Киргизия)	И.Б. Шепотин (Украина)
Б.И. Копнин (Москва)	Ю.В. Шишкин (Москва)

## Содержание

### ■ От редакции

М.Д. Алиев, Т.Х. Мень. Заболеваемость саркомами мягких тканей в России ..... 3

### ■ Саркомы костей

О.Е. Вырва, В.В. Баев. Методика этапного эндопротезирования детей с опухолями костей коленного сустава (Экспериментально-клиническое исследование) ..... 10

В.И. Чиссов, В.В. Тепляков, Ю.Ю. Сундуй, С.Л. Дарьялова, В.Ю. Карпенко, А.В. Бухаров, В.А. Державин, О.В. Новикова, В.Д. Мокина. Хирургическое лечение экстраабдоминальных десмоидных фибром с резекцией костных структур ..... 17

А.В. Соколовский. Эндопротезирование лопатки в сравнении с другими видами реконструктивных операций этой области ..... 26

Патриция Баччини, Франко Бертони, Ирина Булычева. Дифференциальная диагностика гигантоклеточных опухолей костей ..... 31

### ■ Саркомы мягких тканей

Н.В. Севян, В.Б. Карахан, А.Х. Бекашев, Ю.А. Цыбульская, Ю.В. Бондаренко, Б.И. Поляков. Церебральные метастазы различных видов сарком. Диагностические критерии и нейрохирургические аспекты лечения ... 39

Н.А. Осипова, В.В. Тепляков, Л.А. Собченко, В.В. Петрова. Способ профилактики фантомного болевого синдрома при ампутации конечности по онкологическим показаниям ..... 51

### ■ Опухоли кожи

М.И. Курдина, Н.Н. Виноградова, С.Н. Заев. Адаптация методики расчета интенсивных показателей заболеваемости для первично-множественных опухолей (на примере рака кожи) ..... 56

Ф.В. Фильчаков, С.Н. Кукушкина, Е.С. Шумилина, А.Д. Лён, С.И. Коровин, М.Н. Кукушкина. Иммунологический профиль больных меланомой кожи в зависимости от наличия изъязвления первичной опухоли и статуса «сторожевых» лимфатических узлов ..... 61

### ■ Экспериментальная онкология

О.О. Рябая, И.В. Цыганова, Т.А. Сидорова, О.С. Бурова, Е.В. Степанова. Влияние активирующих мутаций V600 гена B-RAF на способность клеток меланомы к аутофагии ..... 68

И.В. Булычева, Ю.Н. Соловьев, Н.Е. Кушлинский. Молекулярные маркеры в диагностике опухолей костей ..... 73

### ■ Хроника научной жизни

VIII Всероссийский съезд онкологов ..... 79

Конгрессы, конференции, форумы ..... 82

С днем рождения ..... 83

### ■ Для авторов

Требования к оформлению рукописей ..... 84

## Учредители

Российский онкологический научный центр  
им. Н.Н. Блохина РАМН  
Восточно-Европейская Группа по Изучению Сарком  
Издательство ООО «Фармарус Принт Медиа»

## САРКОМЫ

КОСТЕЙ, МЯГКИХ ТКАНЕЙ И ОПУХОЛИ КОЖИ

Зарегистрирован в Министерстве  
Российской Федерации по делам печати,  
телерадиовещания и средств массовых  
коммуникаций

Регистрационный номер  
ПИ № ФС 77–37915 от 03.012.2009

Выходит 4 раза в год

Все материалы издания подлежат обязательному  
рецензированию ведущими российскими  
специалистами

Редакция не несет ответственности за содержание  
рекламных материалов

Использование материалов журнала допускается  
только по согласованию с редакцией

При перепечатке материалов ссылка на журнал  
обязательна

Издательство ООО «Фармарус Принт Медиа»

Генеральный директор  
Наталья Королева

Отдел реализации и подписки  
Ольга Пентюхова

Художественно-технические редакторы  
Лидия Вязьмина,  
Наталья Осокина

Корректор  
Мария Козлова

Отдел рекламы:  
Тел./факс 8 (499) 724-39-02,  
тел. 8 (495) 335-08-14  
Эл. почта: farmarus@com2com.ru

Отдел реализации и подписки:  
Тел. 8 (499) 724-39-02  
Эл. почта: farmarus@com2com.ru

Адрес редакции:  
117342, Москва, Профсоюзная ул., д. 69, офис 208  
Эл. почта: phatmpt@com2com.ru

© Российский онкологический научный центр  
им. Н.Н. Блохина РАМН

© Восточно-Европейская Группа  
по Изучению Сарком

© ООО «Фармарус Принт Медиа»

Издание и бесплатное распространение на территории  
Российской Федерации осуществляется  
при спонсорской поддержке ЗАО «ГласкоСмитКляйн»

Подписка на 2-е полугодие 2013 г.

Объединенный каталог «Пресса России»  
Подписной индекс — 13157

Отпечатано в типографии  
ИП Корнилова Светлана Борисовна  
127560, г. Москва, ул. Плещеева, д. 14

Тираж 4500 экз.  
Цена свободная

## Contents

### ■ Editorial

*Aliyev M.D., Men T.H.* Incidence of soft tissue sarcomas in Russia ..... 3

### ■ Bone Tumors

*Vyrva O.E., Baev V.V.* Step by step endoprosthesis replacement technique  
in children with bone tumors of knee joint ..... 10

*Chissov V.I., Teplyakov V.V., Sunduy U.U., Daryalova S.L., Karpenko V.Y.,  
Bukcharov A.V., Derzhavin V.A., Novikova O.V., Mokina V.D.* Surgical  
treatment of extraabdominal desmoid tumors with bone resections ..... 17

*Sokolovsky A.V.* Endoprosthetics of a scapula in comparison with other types  
of reconstructive operations of this area ..... 26

*Patrizia Bacchini, Franco Bertoni, Irena Boulytcheva.* Differential diagnosis  
of giant cell-containing bone lesions. Update in bone Pathology San Pe-  
tersburg, June 2013 ..... 31

### ■ Soft tissue sarcomas

*Sevyan N.V., Karakhan V.B., Bekyashev A.H., Tsybul'skaya Ju.A., Bondarenko  
Ju.V., Polyakov B.I.* Cerebral metastases of different types of sarcomas .... 39

*Osipova N.A., Teplyakov V.V., Sobchenko L.A., Petrova V.V.* Phantom  
syndrome prophylaxis in amputated patients with malignant tumors of  
extremities ..... 51

### ■ Tumors of the skin

*Kurdina M.I., Vinogradova N.N., Zaev S.N.* The adapted method of the  
calculation of intensive morbidity rates for multiple primary tumors (on  
the example of the skin cancer) ..... 56

*Fil'chakov F.V., Kukushkina S.N., Shumilina E.S., Lon A.D., Korovin S.I.,  
Kukushkina M.N.* Immunological profile of cutaneous melanoma patients  
depending on the presence of the primary tumor ulceration and status of  
sentinel lymph nodes ..... 61

### ■ Experimental oncology

*Ryabaya O.O., Tsyganova I.V., Sidorova T.A., Burova O.S., Stepanova E.V.*  
Effect of *B-RAF<sup>V600</sup>* activating gene mutations on the ability of melanoma  
cells to autophagy ..... 68

*Bulytcheva I.V., Soloviov Y.N., Kushlinskiy N.E.* Molecular markers in  
diagnostics of bone tumors ..... 73

### ■ Chronicles

VIII Oncology congress ..... 79

Congresses, Conferences ..... 82

Birthday anniversaries ..... 83

### ■ For Authors

Instructions for Authors ..... 84