

# 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 М.Д. Алиев

Главный редактор  
профессор В.А. Горбунова

Научный редактор  
профессор Н.И. Переводчикова

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

Ответственный секретарь  
Е.А. Сушенцов

### Редакционная коллегия

О.А. Анурова канд. мед. наук	И.Р. Сафин канд. мед. наук
О.П. Близнюков д-р мед. наук	Э.Р. Мусаев д-р мед. наук, проф.
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. РАН	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.Р. Личиницер д-р мед. наук, проф., академик РАН	С.И. Ткачев д-р мед. наук, проф.
А.Б. Лукьянченко д-р мед. наук, проф.	Е.М. Трещалина д-р мед. наук, проф.
	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)
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)	Г.А. Серикбаев (Казахстан)
А.Г. Дедков (Украина)	И.В. Поддубная (Москва)
Л.В. Демидов (Москва)	В.Г. Поляков (Москва)
Д.З. Закиряходжаев (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)
Б.Б. Султангазиева (Киргизия)	И.Б. Щепотин (Украина)
Б.И. Копнин (Москва)	Ю.В. Шишкин (Москва)

## Содержание

### ■ От редакции

Д.И. Софронов, Э.Р. Мусаев, Е.А. Сушенцов, С.А. Щипахин, А.С. Неред, М.Д. Алиев

Новый метод реконструкции и 3D-технологии влечения больных с опухолью крестцово-подвздошного сочленения ..... 3

### ■ Саркомы костей

Г.П. Котельников, А.Е. Орлов, В.В. Стадлер, Р.В. Хобта, Д.А. Огурцов, В.В. Иванов, А.Н. Николаенко, С.А. Приходько

Опыт эндопротезирования крупных суставов при опухолях костей в Самарской области ..... 11

И.В. Булычева, Бертони Франко, Патриция Баччини, Соллаци Клаудио, Брандао Кристина, Арауйо Фернанда, Калил Рикардо

Экстрааксиальная хордома. Современное представление о морфологии и молекулярных механизмах. Обсуждение клинических наблюдений ..... 16

Э.Р. Мусаев, А.М. Степанова, С.Л. Гуторов, В.В. Бурляев, М.Д. Алиев

Шкала оценки прогноза при метастазах рака молочной железы в позвоночник ..... 27

### ■ Педиатрическая онкология

И.В. Нечушкина, А.И. Карселадзе

Пекомы. Обзор литературы и клиническое наблюдение ..... 32

Т.С. Бельшева, Е.В. Михайлова, Т.Р. Панферова, И.А. Трофимов, М.Д. Алиев

Современные подходы к диагностике сосудистых мальформаций у детей ..... 44

### ■ Саркомы мягких тканей

Р.Б. Азимова, В.А. Соболевский

Перфорантные лоскуты в хирургическом лечении злокачественных опухолей кожи и мягких тканей голени и стопы ..... 54

### ■ Экспериментальная онкология

В.Ю. Ивашков

Пересадка васкуляризированных лимфатических узлов в лечении лимфатического отека руки. Анатомическое исследование пахового лимфатического лоскута. Методика двойного контрастирования лимфоузлов ..... 61

### ■ Хроника научной жизни

Конгрессы, конференции, форумы ..... 67

### ■ Для авторов

Требования к оформлению рукописей ..... 69

## Учредители

ФГБУ «Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина» Минздрава России

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  
Екатерина Родникова

Отдел реализации и подписки  
Ольга Пентюхова

Художественно-технические редакторы  
Лидия Вязьмина

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: pharmpri@com2com.ru

© ФГБУ «Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина» Минздрава России

© Восточно-Европейская Группа по Изучению Сарком

© ООО «Фармарус Принт Медиа»

Подписка на 1-е полугодие 2017 г.  
Объединенный каталог «Пресса России»  
Подписной индекс — 13157

Отпечатано в типографии  
ООО «Арт-реклама»  
117587, г. Москва, ул. Кировоградская,  
д. 14, корп. 1, офис 101

Тираж 4500 экз.  
Цена свободная

## Contents

### ■ Editorial

*Sofronov D.I., Musaev E.R., Sushentsov E.A., Shipakhin S.A., Nered A.S., Aliev M.D.*

New method of reconstruction and 3D-technologies in the treatment of patients with tumors of the sacroiliac joint..... 3

### ■ Bone Tumors

*Kotelnikov G.P., Orlov A.E., Stadler V.V., Hobta R.V., Ogurtsov D.A., Ivanov V.V., Nikolaenko A.N., Prichodko S.A.*

Experience in endoprosthesis replacement of large joints in patients with bone tumors in the Samara region ..... 11

*Boulytcheva I.V., Franco Bertoni, Patrizia Bacchini, Claudio Sollacci, Isabel Cristina Brandao, Fernanda Indelli Araujo, Ricardo K. Kalil*

Extra-axial chordoma. Modern pathology. Clinical presentation of two cases..... 16

*Musaev E.R., Stepanova A.M., Gutorov S.L., Burljaev V.V., Aliyev M.D.*

The scale of assessment of prognosis for breast cancer metastases to the spine..... 27

### ■ Pediatric oncology

*Nechushkina I.V., Karseladze A.I.*

PEComa. Literature review and case report..... 32

*Belysheva T., Mikhailova E., Panferova T., Trofimov I., Aliev M.*

Modern approaches to diagnostics of vascular malformations in children ... 44

### ■ Soft tissue sarcomas

*Azimova R.B., Sobolevsky V.A.*

Propeller perforator flaps in distal lower leg: evolution and clinical applications ..... 54

### ■ Experimental oncology

*Ivashkov V.Ju.*

Vascularized lymph node transplantation in the treatment of hand lymphedema. Anatomic study of inguinal lymph flap. The technique of double staining of lymph nodes ..... 61

### ■ Chronicles

Congresses, Conferences ..... 67

### ■ For Authors

Instructions for Authors ..... 69