

Учредители

Восточно-Европейская группа
по изучению сарком

*Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС 77–37915 от 03.012.2009
выдано Министерством Российской
Федерации по делам печати,
телерадиовещания и средств
массовых коммуникаций.*

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 «ИД «АБВ-пресс»
Генеральный директор
Леонид Наумов
Дизайн и верстка
Елена Степанова
Редактор И.В. Пучкова
Корректор Р.В. Журавлева
Служба подписки и распространения
И.В. Шургаева, +7 (499) 929-96-19,
base@abvpress.ru

Подписка

Подписной индекс в каталоге
«Пресса России» — 13157

Саркомы костей, мягких
тканей и опухоли кожи
2020. Том 12. № 2–3. 1–60
© Восточно-Европейская группа
по изучению сарком
© ООО «Издательский
дом «АБВ-пресс»

Сдано в печать 12.11.2020
Отпечатано в типографии
ООО «Медиаколотр». 127273, Москва,
Сигнальный проезд, 19
Тираж 2000 экз.
Цена свободная

САРКОМЫ

костей, мягких тканей и опухоли кожи

2–3
2020 • Том 12

Научно-практический журнал Восточно-Европейской группы по изучению сарком
Рекомендован Министерством высшего образования и науки Российской Федерации
для публикаций основных научных результатов диссертаций на соискание ученой
степени доктора и кандидата наук

Основан в 2009 г.
Периодичность 4 раза в год

Главный редактор академик РАН **М.Д. Алиев**

Научный редактор д.м.н. **А.А. Феденко**

Заместители главного редактора к.м.н. **Б.Ю. Бохан**, к.м.н. **Е.А. Сушенцов**

Ответственный секретарь к.м.н. **Д.И. Софронов**

Редакционная коллегия

д.м.н. Г.И. Гафтон (С.-Петербург)	к.м.н. А.А. Бабалаев (Бишкек)
д.м.н. А.К. Аллахвердиев (Москва)	М.Ю. Шупак (Москва)
к.м.н. О.А. Анурова (Москва)	к.м.н. А.А. Курильчик (Обнинск)
д.м.н. О.П. Близиюков (Москва)	к.м.н. Г.А. Серикбаев (Алматы)
д.м.н. И.В. Булычева (Москва)	к.м.н. А.С. Неред (Москва)
к.м.н. А.В. Бухаров (Москва)	к.м.н. Д.В. Нисиченко (Москва)
к.м.н. А.К. Валиев (Москва)	д.м.н. Д.Ш. Полатова (Ташкент)
д.м.н. М.Б. Долгушин (Москва)	к.м.н. И.Р. Сафин (Казань)
к.м.н. А.З. Дзампаев (Москва)	проф. В.А. Соболевский (Москва)
проф. Э.Р. Мусаев (Москва)	д.м.н. В.А. Соколовский (Москва)
к.м.н. Я.А. Щипахина (Москва)	к.м.н. Д.Л. Строяковский (Москва)
д.м.н. Л.Г. Жукова (Москва)	проф. В.В. Тепляков (Москва)
к.м.н. А.В. Назаренко (Москва)	проф. С.А. Тюлядин (Москва)
А.Б. Кожевников (Иркутск)	проф. Т.К. Харатишвили (Москва)
к.м.н. А.А. Жеравин (Новосибирск)	к.м.н. А.В. Богоутдинова (Томск)
к.м.н. В.В. Егоренков (С.-Петербург)	

Редакционный совет

Д.А. Алиев (Азербайджан)	З.Г. Кадагидзе (Москва)
А.Т. Амирасланов (Азербайджан)	Д. Р. Кайдарова (Казахстан)
С.Х. Атаев (Туркмения)	Н.Е. Кушлинский (Москва)
А.М. Беляев (С.-Петербург)	А.Ф. Лазарев (Барнаул)
Ю.М. Богдаев (Минск)	Г.М. Манихас (С.-Петербург)
А.М. Галстян (Армения)	А.Н. Махсон (Москва)
А.М. Гарин (Москва)	В.М. Моисеенко (С.-Петербург)
М.А. Гафур-Ахунов (Узбекистан)	И.В. Поддубная (Москва)
М.М. Давыдов (Москва)	Б.Б. Султангазиева (Киргизия)
В.В. Дворниченко (Иркутск)	Ю.Н. Соловьев (Москва)
А.Г. Дедков (Украина)	Р.Ш. Хасанов (Казань)
Л.В. Демидов (Москва)	Е.Ц. Чойнзонов (Томск)
Д.З. Закирходжаев (Таджикистан)	М.Н. Тиллайшайхов (Узбекистан)

Journal founders

East-European Sarcoma Group (EESG)

Journal «Bone and soft tissue sarcomas, tumors of the skin» was registered in Federal Service for supervision in the sphere of telecom, information technologies and mass communications, registration number ПИ № ФС 77-37915 from 03.012.2009

Journal «Bone and soft tissue sarcomas, tumors of the skin» is tree monthly peerreviewed medical journal Since 2009 the Journal «Bone and soft tissue sarcomas, tumors of the skin» publishes clinical and experimental research original articles, reviews, lectures, case reports, clinical recommendations, guidelines, news of pharmaceutical market on problem of clinical oncology, chronicles of major Russian and international congresses on allergy and clinical oncology. The Journal is aimed to the most topical issues of clinical oncology: athogenesis, diagnostics, clinical features, modern methods of treatment of the bone and soft tissue sarcomas and tumors of the skin, such as osteosarcoma, Ewing sarcoma, chondrosarcoma, bone metastases, neurogenic tumors, melanoma, basalioma. The journal is intended for scientists, oncologist, orthopaedists, surgeons, morphologist, radiologist, pediatricians and radiotherapist.

The journal is indexed in RSCI (Russian Science Citation Index) https://elibrary.ru/title_about.asp?id=31931

Bone and soft tissue sarcomas, tumors of the skin 2020.

Vol. 12. No 2-3. 1-60

© East-European Sarcoma Group

© PH "ABV-Press", 2020

PH "ABV-Press", 2020

Submitted: 12.11.2020.

Printed at the Mediacolor LLC. 19, Signalnyy Proezd, Moscow, 127273.

BONE AND SOFT TISSUE SARCOMAS, TUMORS OF THE SKIN

2-3
2020 • Vol. 12

East-European Sarcoma Group (EESG) scientific-practical journal

Recommended by higher attestation comission of ministry of education and science of Russian Federation for publication of scientific results of ph.d and doctora l thesises

Founded in 2009 r.

Periodicity – 4 times per year

Editor-in-Chief Academician of Russian Academy of Sciences **M.D. Aliev**

Scientific editor **A.A. Fedenko**

Vice-editors-in-chief **B.Y. Bohyan, E.A. Sushentsov**

Managing secretary **D.I. Sofronov**

Editorial board

prof. G.I. Gafton, St. Petersburg, Russia	Ph. D. A.A. Babalaev, Bishkek, Kyrgyzstan
Ph. D. A.K. Allakhverdiev, Moscow, Russia	Ph. D. M.Y. Shchupak, Moscow, Russia
Ph. D. O.A. Anurova, Moscow, Russia	Ph. D. A.A. Kurilchik, Obninsk, Russia
Ph. D. O.P. Bliznyukov, Moscow, Russia	Ph. D. G.A. Serikbayev, Almaty Kazakhstan
Ph. D. I.V. Bulycheva, Moscow, Russia	Ph. D. A.S. Nered, Moscow, Russia
Ph. D. A.V. Bukharov, Moscow, Russia	Ph. D. D.V. Nisichenko, Moscow, Russia
Ph. D. A.K. Valiev, Moscow, Russia	Ph. D. D.S. Polatova, Tashkent Uzbekistan
Ph. D. M.B. Dolgushin, Moscow, Russia	Ph. D. I.R. Safin, Kazan, Russia
Ph. D. A.Z. Dzampaev, Moscow, Russia	prof. V.A. Sobolevsky, Moscow, Russia
prof. E.R. Musaev, Moscow, Russia	Ph. D. V.A. Sokolovsky, Moscow, Russia
Ph. D. Y.A. Shchipakhina, Moscow, Russia	Ph. D. D.L. Stroiakovsky, Moscow, Russia
Ph. D. L.G. Zhukova, Moscow, Russia	prof. V.V. Teplyakov, Moscow, Russia
Ph. D. A.V. Nazarenko, Moscow, Russia	prof. S.A. Tyulyandin, Moscow, Russia
Ph. D. A.B. Kozhevnikov, Irkutsk, Russia	prof. T.K. Kharatishvili, Moscow, Russia
Ph. D. A.A. Zheravin, Novosibirsk, Russia	Ph. D. A.V. Bogoutdinova, Tomsk, Russia
Ph. D. V.V. Yegorenkov, St. Petersburg, Russia	

Editorial Council

D.A. Aliyev, Azerbaijan	Z.G. Kadagidze, Moscow, Russia
A.T. Amiraslanov, Azerbaijan	D. R. Kaidarova, Kazakhstan
S.H. Ataev, Turkmenistan	N.E. Kushlinsky, Moscow, Russia
A.M. Belyaev, St. Petersburg, Russia	A.F. Lazarev, Barnaul, Russia
Y.M. Bogdaev, Minsk	G.M. Manikhas, St. Petersburg, Russia
A.M. Galstyan, Armenia	A.N. Makhson, Moscow, Russia
A.M. Garin, Moscow, Russia	V.M. Moiseenko, St. Petersburg, Russia
M.A. Gafur Akhunov, Uzbekistan	I.V. Poddubnaya, Moscow, Russia
M.M. Davydov, Moscow, Russia	B.B. Sultangaziyeva, Kyrgyzstan
V.V. Dvornichenko, Irkutsk, Russia	Y.N. Soloviev, Moscow, Russia
A.G. Dedkov, Ukraine	R.S. Khasanov, Kazan, Russia
L.V. Demidov, Moscow, Russia	E.C. Choinzonov, Tomsk, Russia
D.Z. Zakhirjahodjaev, Tajikistan	M.N. Tillayshaihov, Uzbekistan

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКЦИИ

А.В. Соколовский, В.А. Соколовский, М.Д. Алиев

Отдаленные результаты индивидуализированного первичного и повторного онкологического эндопротезирования области голеностопного сустава при поражении доброкачественными и злокачественными опухолями кости 5

ОПУХОЛИ КОЖИ

Т.С. Бельшева, Т.В. Наседкина, К.В. Орлова, Я.В. Вишневская, И.С. Клецкая, Д.Б. Хестанов, М.Б. Дорошенко, С.Н. Михайлова, А.И. Сендерович, М.А. Емельянова, И.С. Абрамов, Л.В. Демидов, М.Д. Алиев

Пигментное новообразование кожи у ребенка: сложный случай и обзор литературы 16

САРКОМЫ МЯГКИХ ТКАНЕЙ

Б.Б. Ахмедов, П.В. Кононец, Е.В. Артамонова, Э.Р. Мусаев, С.С. Герасимов, Б.Ю. Бохян, А.К. Валиев, Д.И. Софронов, И.С. Стилиди

Факторы прогноза в хирургическом лечении метастазов сарком мягких тканей в легкие 26

САРКОМЫ КОСТЕЙ

Н.А. Большаков, А.Ю. Артемов, А.М. Ворочай, Е.И. Коноплева, А.С. Слинин, М.В. Тихонова, Н.С. Грачев, А.И. Карачунский

Осложнения онкологического эндопротезирования коленного сустава у пациентов детского и подросткового возраста 36

О.А. Нисиченко, И.С. Долгополов, Д.В. Нисиченко, А.А. Малахова, О.М. Романцова, Д.Б. Хестанов, А.З. Дзампаев

Определение стратегии лечения детей и подростков с саркомой Юинга при первичном поражении костей таза 45

РЕАБИЛИТАЦИЯ

Е.Б. Усманова, О.Ю. Щелкова, О.А. Обухова, Г.Л. Исурина, А.К. Валиев, Д.И. Софронов

Основные направления психологического консультирования в онкоортопедической клинике 54

ХРОНИКА НАУЧНОЙ ЖИЗНИ

Памяти Сергея Григорьевича Сеиняна 60



Вниманию подписчиков!

Оформить подписку на журнал «Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи» Вы можете на почте в объединенном каталоге «ПРЕССА РОССИИ» 1 том, индекс 13157, а также через интернет-магазин <https://www.akc.ru>

Подписка на 2020 г. открыта. Издательство деньги за подписку не возвращает!

CONTENTS

EDITORIAL

A. V. Sokolovskii, V. A. Sokolovskii, M. D. Aliev

Long-term results of individual primary and revision oncological endoprosthetics replacements of ankle joint region with lesions of benign and malignant bone tumors. 5

TUMORS OF THE SKIN

T. S. Belysheva, T. V. Nasedkina, K. V. Orlova, Y. V. Vishnevskaya, I. S. Kleetskaya, D. B. Khestanov, M. B. Doroshenko, S. N. Mikhaylova, A. I. Senderovich, M. A. Emelyanova, I. S. Abramov, L. V. Demidov, M. D. Aliev

Pigmented skin neoplasm in a child: complex case report and review of the literature. 16

SOFT TISSUE SARCOMAS

B. B. Akhmedov, P. V. Kononets, E. V. Artamonova, E. R. Musaev, S. S. Gerasimov, B. Yu. Bokhyan, A. K. Valiev, D. I. Sofronov, I. S. Stilidi

Prognostic factors in surgical treatment of the lungs metastases of soft tissue sarcoma 26

BONE SARCOMAS

N. A. Bolshakov, A. Y. Artemov, A. M. Vorochai, E. I. Konopleva, A. S. Slinin, M. V. Tihonova, N. S. Grachev, A. I. Karachunsky

Complications after endoprosthetic reconstruction for the tumor around the knee in children and adolescents 36

O. A. Nisichenko, I. S. Dolgoplov, D. V. Nisichenko, A. A. Malakhova, O. M. Romantsova, D. B. Hestanov, A. Z. Dzampaev

Definition of treatment strategy for children and adolescents with ewing sarcoma in primary pelvic bone injury 45

REHABILITATION

E. B. Usmanova, O. Yu. Shchelkova, O. A. Obukhova, G. L. Isurina, A. K. Valiev, D. I. Sofronov

Main branches of psychological helping in oncoorthopedic clinic 54

CHRONICLES

In memory of Sergey Grigoryevich Seinyan. 60