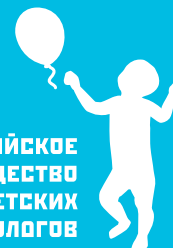


Онкопедиатрия

ISSN 2311-9977

РОССИЙСКОЕ
ОБЩЕСТВО
ДЕТСКИХ
ОНКОЛОГОВ



Научно-практический журнал Российского общества детских онкологов

Издаётся с 2014 г. Выходит раз в три месяца. Распространяется бесплатно.

Учредитель

Российское общество детских онкологов

Главный редактор

Поляков В.Г., д.м.н., проф., академик РАН,
Президент Российского общества детских онкологов

Заместители главного редактора

Валиев Т.Т., к.м.н.,
Рыков М.Ю., к.м.н.

Научный редактор

Пунанов Ю.А., д.м.н., проф.

Ответственный секретарь

Островская А.С.

Выпускающий редактор

Сухачёва Е.Л.

Отдел рекламы

Крупенченко Е.В., rek@spr-journal.ru
Сенюхина А.Б., rek1@spr-journal.ru

Редакционный совет

Алейникова О.В. (Минск, Беларусь), д.м.н., проф.,
член-корр. НМАРБ

Бадалян Г.Х. (Ереван, Армения), д.м.н., проф., академик ААМН

Байбарина Е.Н. (Москва), д.м.н., проф.

Баранов А.А. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН

Белогурова М.Б. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.

Богомильский М.Р. (Москва), д.м.н., проф., чл.-корр. РАН

Бровкина А.Ф. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН

Глеков И.В. (Москва), д.м.н., проф.

Глыбочко П.В. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН

Годзинский Я. (Вроцлав, Польша), проф.

Горелышев С.К. (Москва), д.м.н., проф.

Граф Н. (Германия), проф.

Долгополов И.С. (Москва), д.м.н.

Исмаил-Заде Р.С. (Минск, Беларусь), д.м.н.

Казанцев А.П. (Москва), д.м.н.

Козель Ю.Ю. (Ростов-на-Дону), д.м.н.

Лебедев В.В. (Краснодар), к.м.н.

Минкина Л.М. (Владивосток), к.м.н.

Морозов Д.А. (Москва), д.м.н., проф.

Мошетьева Л.К. (Москва), д.м.н., проф.,
академик РАН

Намазова-Баранова Л.С. (Москва), д.м.н., проф.,
академик РАН

Рябов А.Б. (Москва), д.м.н.

Саакян С.В. (Москва), д.м.н., проф.

Сигал С. (Лос-Анджелес, США), проф.

Сусулёва Н.А. (Москва), д.м.н., проф.

Тупицын Н.Н. (Москва), д.м.н., проф.

Турабов И.А. (Архангельск), д.м.н., проф.

Ушакова Т.Л. (Москва), д.м.н.

Фечина Л.Г. (Екатеринбург), к.м.н.

Шилдс С. (Филадельфия, США), MD

Яровой А.А. (Москва), д.м.н.

209



Журнал входит в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук

Попечительский совет

Председатель Попечительского совета — Его Святейшество Патриарх Московский и всея Руси Кирилл
Буйнов Александр Николаевич, народный артист России
Виторган Эммануил Гедеонович, народный артист России
Владыкина Олеся Юрьевна, двукратная паралимпийская чемпионка, заслуженный мастер спорта России
Его Императорское Высочество Государь Наследник Цесаревич и Великий Князь Георгий Михайлович —
Председатель Правления Императорского Фонда исследований онкологических заболеваний
Жуков Александр Дмитриевич, первый заместитель Председателя Государственной думы Федерального собрания РФ, президент Олимпийского комитета России
Запашный Аскольд Вальтерович, народный артист России
Запашный Эдгар Вальтерович, народный артист России, генеральный директор Большого Московского государственного цирка
Кадыров Рамзан Ахматович, Президент Чеченской Республики
Карпов Анатолий Евгеньевич, международный гроссмейстер, трехкратный чемпион мира по шахматам среди мужчин, трехкратный чемпион мира ФИДЕ, трехкратный чемпион СССР, депутат Государственной думы Федерального собрания РФ
Миронов Евгений Витальевич, народный артист России
Михалков Никита Сергеевич, Председатель Союза кинематографистов России
Протоиерей Александр Евгеньевич Ткаченко — Генеральный директор Императорского Фонда исследований онкологических заболеваний, основатель СПб ГАУЗ «Хоспис (детский)»
Розенбаум Александр Яковлевич, народный артист России
Тарасова Татьяна Анатольевна, заслуженный тренер СССР и России
Фетисов Вячеслав Александрович, двукратный олимпийский чемпион по хоккею, многократный чемпион СССР, Европы и мира, заслуженный тренер России, председатель правления Российской любительской хоккейной лиги
Благотворительный фонд «ОМК-Участие» (учредитель — Объединенная металлургическая компания)

Издатель

Издательство «ПедиатрЪ»
117335, г. Москва, ул. Вавилова,
д. 81, корп. 1
Телефон: (916) 650-07-42



Адрес редакции

115478, Москва,
Каширское ш., д. 24, стр. 15
oncopediatrya@yandex.ru

Журнал «Онкопедиатрия» зарегистрирован
Федеральной службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых ком-
муникаций (Роскомнадзор) 28 октября 2013 г.
Регистрационный номер ПИ № ФС77-55798.

Редакция не несет ответственности за содер-
жание рекламных материалов. Воспроизведе-
ние или использование другим способом
любой части издания без согласия редакции
является незаконным и влечет ответствен-
ность, установленную действующим законода-
тельством РФ.

Индекс подписных изданий

Почты России — П4837

Электронная подписка на сайта:

www.spr-journal.ru
www.elibrary.ru

Отпечатано ООО «Полиграфист и издатель»
119501, Москва, ул. Веерная, 22-3-48.
Тел. +7 (499) 737-78-04.
Тираж 1300 экземпляров.

Oncopediatria

ISSN 2311-9977



Scientific-practical journal of Russian Society of Pediatric Oncologists

Published from 2014. The journal is published quarterly. Distributed free of charge.

Founder

Russian Society of Pediatric Oncologists

Editor

Polyakov V.G., MD, PhD, prof.,
academician of RAS,
President of Russian Society
of Pediatric Oncologists

Deputy editors

Valiev T.T., MD, PhD
Rykov M.Yu., MD, PhD

Associate editor

Punanov Yu.A., MD, PhD, prof.

Executive secretary

Ostrovskaya A.S., MD

Publishing editor

Sukhacheva E.L.

Publicity Department

Krupenchenko E.V., rek@spr-journal.ru
Senyuhina A.B., rek1@spr-journal.ru

Address of editorial office

Kashirskoye sh., 24 bldg. 15, Moscow,
Russia, 115478
E-mail: oncopediatria@yandex.ru

The Journal is in the List of the leading academic journals and publications of the Supreme Examination Board (VAK) which are to publish the results of doctorate theses.

Editorial council

Aleinkova O.V., MD, PhD, prof., corr. member of NMARB (Minsk, Byelorussia)

Badalyan G.Kh., MD, PhD, prof., academician
of Armenian Academy of Medical Sciences (Yerevan, Armenia)

Baranov A.A., MD, PhD, prof., academician of RAS (Moscow)

Baibarina Ye.N., MD, PhD, prof. (Moscow)

Belogurova M.B., MD, PhD, prof. (St.-Petersburg)

Bogomilskii M.R., MD, PhD, prof., corresponding member of
RAS (Moscow)

Brovkina A.F., MD, PhD, prof., academician of RAS (Moscow)

Dolgoplov I.S., MD, PhD (Moscow)

Fechina L.G., MD, PhD (Yekaterinburg)

Glekov I.V., MD, PhD, prof. (Moscow)

Glybochko P.V., MD, PhD, prof., academician of RAS (Moscow)

Godzinskiy Ya., prof. (Wroclaw, Poland)

Gorelyshev S.K., MD, PhD, prof. (Moscow)

Graf N., prof. (Germany)

Ismail-Zade R.S., MD, PhD (Minsk, Belarus Republic)

Kazantsev A.P., MD, PhD (Moscow)

Kozel Yu.Yu., MD, PhD (Rostov-on-Don)

Lebedev V.V., MD, PhD (Krasnodar)

Minkina L.M., MD, PhD (Vladivostok)

Morozov D.A., MD, PhD, prof. (Moscow)

Moshetova L.K., MD, PhD, prof.,
academician of RAS (Moscow)

Namazova-Baranova L.S., MD, PhD, prof.,
academician of RAS (Moscow)

Ryabov A.B., MD, PhD (Moscow)

Saakyan S.V., MD, PhD, prof. (Moscow)

Sigal S., prof. (Los Angeles, USA)

Sokolova Z.A., MD, PhD (Moscow)

Solov'ev Yu.N., MD, PhD, prof.,
academician of RAS (Moscow)

Susuleva N.A., MD, PhD, prof. (Moscow)

Tupitsyn N.N., MD, PhD, prof. (Moscow)

Turabov I.A., MD, PhD, prof. (Arkhangelsk)

Ushakova T.L., MD, PhD (Moscow)

Shields C., MD (Philadelphia, USA)

Yarovoi A.A., MD, PhD (Moscow)

Board of Guardians

Buinov A., People's Artist of Russia

Chairman of Board of Guardians — His Holiness Patriarch of Moscow and All Russia Kirill

Chairman of the Board of Trustees of the Russian Imperial Foundation for Cancer Research, His Imperial Highness the Heir, Tsesarevich, and Grand Duke George of Russia

Charitable Foundation OMK-Uchastiye (Founder is United Metallurgical Company)

Fetisov V., Two-time Olympic Champion in Hockey, Multiple Champion of USSR, Europe and World,

Honoured Trainer of Russia, Chairman of Russian Amateur Hockey League

Kadyrov R., President of Chechen Republic

Karpov A., International Grand Master, Three-time World Champion in Chess Among Men, Three-time World Champion

of FIDE, Three-time Champion of USSR, Deputy of State Duma of Federal Assembly of the Russian Federation

Mikhalkov N., Chairman of Filmmakers' Union of Russian Federation

Mironov E., People's Artist of Russia

Rev. Alexander Tkachenko — General Director of «The Imperial Foundation for Cancer Research»,

The founder of the 1st Hospice for Children in Russia.

Rozenbaum A., People's Artist of Russia

Tarasova T., Honoured Trainer of USSR

Vitorgan E., People's Artist of Russia

Vladykina O., Two-time Para-Olympic Champion, Honoured Master of Sports

Zapashnii A., People's Artist of Russia

Zapashnii E., People's Artist of Russia, General Director of Bolshoy Moscow State Circus

Zhukov A., First Deputy of Chairman of State Duma of Federal Assembly of the Russian Federation,

President of Olympic Committee of Russia

Publisher

"Paediatrician" Publishers, LLC
81 Vavilova Street, block 1,
117335, Moscow,
Russian Federation
tel.: (916) 650-07-42



The journal "Oncopediatrics" is registered by Federal Inspectorate Service in Sphere of Information Technologies and Mass Communication (Roscomnadzor) on 28, October, 2013.

Registration number PIN № FS77-55798.

Editorial staff is not responsible for the content of advertising materials. Reproduction or any other usage of any part of the publication without agreement with editorial staff is out of law and involves amenability in accordance with the laws of Russian Federation

Subscription indices

in Pochta Rossii catalogue:
index — П4837

Electronic subscription on sites

www.spr-journal.ru
www.elibrary.ru

Printed by «PRINTER & PUBLISHER» Ltd,
22-3-48, Veernaya street, Moscow, 119501.
Tel. +7 (499) 737-78-04.
Number of printed copies: 1300.

ОНКОПЕДИАТРИЯ / 2018 / том 5 / № 4

СОДЕРЖАНИЕ

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

- 213 ПОЗДРАВЛЕНИЕ С НОВЫМ ГОДОМ

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

М.Ю. Рыков

- 214 МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ДЕТЯМ С ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ
В СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМ, ПРИВОЛЖСКОМ, УРАЛЬСКОМ, СИБИРСКОМ И ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ
ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГАХ: ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

М.Ю. Рыков

- 238 АНАЛИЗ НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ КАЧЕСТВО МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ
ДЕТЯМ С ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ В ЮЖНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Н.В. Самбунова, С.А. Калинин, Т.Н. Жевак, П.Ф. Литвицкий

- 248 ХОНДРОБЛАСТОМА: ЭТИОЛОГИЯ, ПАТОГЕНЕЗ, МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ

ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ

Т.В. Горбунова, Аль-Арики Галаль Абдулрахман Али, И.В. Глеков, Н.А. Сусулёва,
Р.В. Шишков, Н.В. Иванова, В.Г. Поляков

- 257 АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА С РАКОМ НОСОГЛОТКИ:
РЕТРОСПЕКТИВНОЕ КОГОРТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

Л.В. Ольхова, О.Г. Желудкова, М.В. Рыжова, Ю.В. Кушель, А.М. Крянев, В.И. Озерова

- 268 АТИПИЧНАЯ ТЕРАТОИДНО-РАБДОИДНАЯ ОПУХОЛЬ СПИННОГО МОЗГА:
КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

М.А. Рубанский, А.П. Казанцев, П.А. Керимов, О.А. Кириллова, С.Н. Михайлова,
А.С. Тёмный, Е.В. Шарапова, М.В. Рубанская

- 278 ПОЧЕЧНО-КЛЕТОЧНЫЙ РАК У ПАЦИЕНТКИ В ВОЗРАСТЕ 6 ЛЕТ:
РЕДКОЕ КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

ИНФОРМАЦИЯ ОТ РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА ДЕТСКИХ ОНКОЛОГОВ

- 284 VII СЪЕЗД ДЕТСКИХ ОНКОЛОГОВ РОССИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДЕТСКОЙ ОНКОЛОГИИ»

- 286 КОНФЕРЕНЦИИ (СЕКЦИИ В СОСТАВЕ КОНФЕРЕНЦИЙ) ПО ДЕТСКОЙ ОНКОЛОГИИ В 2019 Г.

ONCOPEDIATRIA / 2018 / volume 5 / № 4

CONTENTS

EDITOR COLUMN

Vladimir G. Polyakov

- 213 **HAPPY NEW YEAR!**

EDITORIAL

Maxim Yu. Rykov

- 214 **MEDICAL CARE FOR CHILDREN WITH CANCER IN THE NORTH-CAUCASIAN, VOLGA, URALS, SIBERIAN AND FAR EASTERN FEDERAL DISTRICTS: AN ECOLOGICAL STUDY**

Maxim Yu. Rykov

- 238 **ANALYSIS OF SOME INDICATORS CHARACTERIZING THE QUALITY OF MEDICAL CARE FOR CHILDREN WITH CANCER IN THE SOUTH FEDERAL DISTRICT OF THE RUSSIAN FEDERATION: AN ECOLOGICAL STUDY**

LITERATURE REVIEW

Natalia V. Samburova, Sergey A. Kalinin, Tatiana N. Zhevak, Peter F. Litvitsky

- 248 **CHONDROBLASTOMA: ETIOLOGY, PATHOGENESIS, METHODS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT**

ORIGINAL ARTICLE

Tatiana V. Gorbunova, Al-Ariki Galal Abdulrahman Ali, Igor V. Glekov, Natalia A. Susuleva, Ruslan V. Shishkov, Natalia V. Ivanova, Vladimir G. Polyakov

- 257 **ANALYSIS OF TREATMENT OF THE OUTCOMES IN PEDIATRIC PATIENTS WITH NASOPHARYNGEAL CANCER: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY**

CLINICAL CASE

Liudmila V. Olkhova, Olga G. Zheludkova, Marina V. Ryzhova, Yuri V. Kushel, Alexander M. Kryanev, Valentina I. Ozerova

- 268 **ATYPICAL TERATOID RHABDROID TUMOR OF SPINAL CORD: A CLINICAL CASE**

Mikhail A. Rubanskiy, Anatoliy P. Kazantsev, Polad A. Kerimov, Olga A. Kirillova, Svetlana N. Mikhailova, Alexander S. Temnyy, Elena V. Sharapova, Marina V. Rubanskaya

- 278 **RENAL CELL CANCER IN A 6 YEARS OLD PATIENT: RARE CLINICAL CASE**

FROM THE RUSSIAN SOCIETY OF PEDIATRIC ONCOLOGISTS

- 284 **VII CONGRESS OF CHILDREN ONCOLOGISTS OF RUSSIA WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION «ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS OF CHILDREN ONCOLOGY»**

- 286 **CONFERENCES (SECTIONS IN CONFERENCES) ON CHILDREN ONCOLOGY IN 2019**