

Журнал основан в 1996 г.

**Учредитель:**

ОАО «Издательство "Медицина"»

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

**Издатель:**

ООО «Эко-Вектор Ай-Пи»

**Адрес:** 191186, г. Санкт-Петербург,  
Аптекарский переулок, д. 3,  
литера А, помещение 1Н

**E-mail:** info@eco-vector.com

**WEB:** https://eco-vector.com

**Зав. редакцией  
А.С. Луценко**

Тел. +7(905)722-3236

E-mail: rus.oncol.journal@mail.ru

Все права защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

Ответственность за достоверность информации, содержащейся в рекламных материалах, несут рекламодатели.

**Журнал индексируется:**

– РИНЦ (eLibrary.ru)  
– ВИНТИ  
– ВАК  
– Google Scholar  
– WorldCat  
– Ulrich's International Periodicals Directory.

Редактор М.В. Старицына

Верстка А.Г. Мальцина

Сдано в набор 10.10.2021  
Подписано в печать 14.10.2021  
Формат 60 × 88%. Печать офсетная.  
– Печ. л. 4,42.  
Тираж 500 экз.  
Отпечатано в типографии  
Михаила Фурсова.  
196105, Санкт-Петербург,  
ул. Благодатная, 69.  
Тел.: (812) 646-33-77

**ПОДПИСКА:**

**индекс по каталогу «Роспечать»:**  
**72159**

**индекс по каталогу «Пресса России»:**  
**41415**

**Электронная версия:**  
**www.elibrary.ru**

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ:**

**Тел.: +7(495)308-8389**

ISSN 1028-9984 (Print)  
ISSN 2412-9119 (Online)  
Рос. онкол. журн.  
2020; Т. 25. № 6. 189–xxx

# Российский онкологический журнал

Научно-практический журнал

Выходит один раз в два месяца

Том 25 • № 6 • 2020

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор: **А.Ф. ЛАЗАРЕВ** – д-р мед. наук, проф.

Зам. главного редактора: **Я.Н. ШОЙХЕТ** – д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН

Ответственный секретарь: **В.Н. БОГАТЫРЁВ** – д-р мед. наук, проф.

Научный редактор: **М.Б. БЫЧКОВ** – д-р мед. наук, проф.

**М.Д. Алиев** – д-р мед. наук, проф., акад. РАН; **А.М. Беляев** – д-р мед. наук, проф.;  
**В.И. Борисов** – д-р мед. наук, проф.; **С.А. Варламов** – д-р мед. наук; **И.К. Воронников** –  
д-р мед. наук, проф.; **Ш.Х. Ганцев** – д-р мед. наук, проф., член-корр. АН Республики  
Башкортостан; **А.М. Гарин** – д-р мед. наук, проф.; **М.И. Давыдов** – д-р мед. наук, проф.,  
акад. РАН; **Б.И. Долгушин** – д-р мед. наук, проф., акад. РАН; **З.Г. Кадагидзе** –  
д-р мед. наук, проф.; **В.В. Климачев** – д-р мед. наук, проф.; **А.В. Лихтенштейн** –  
д-р биол. наук, проф.; **С.Б. Петерсон** – д-р мед. наук, проф.; **И.В. Поддубная** – д-р  
мед. наук, проф., акад. РАН; **В.Ю. Сельчук** – д-р мед. наук, проф.; **В.Ф. Семиглазов** –  
д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН; **Ю.С. Сидоренко** – д-р мед. наук, проф., акад. РАН;  
**С.В. Сидоров** – д-р мед. наук, проф.; **И.С. Стилиди** – д-р мед. наук, проф., акад.  
РАН; **С.И. Ткачев** – д-р мед. наук, проф.; **Г.А. Франк** – д-р мед. наук, проф., акад. РАН;  
**Е.Л. Чойзонов** – д-р мед. наук, проф., акад. РАН

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

<b>А.М. АВДАЛЯН</b> – д-р мед. наук (Москва)	<b>О.И. ОХОТНИКОВ</b> – д-р мед. наук, проф. (Курск)
<b>И.П. БОБРОВ</b> – д-р мед. наук (Барнаул)	<b>Б.К. ПОДДУБНЫЙ</b> – д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН (Москва)
<b>А.В. ВАЖЕНИН</b> – д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Челябинск)	<b>В.Г. ПОЛЯКОВ</b> – д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)
<b>О.Г. ГРИГОРУК</b> – д-р биол. наук (Барнаул)	<b>А.М. СДВИЖКОВ</b> – д-р мед. наук, проф. (Москва)
<b>Е.Ю. ГРИГОРЬЕВА</b> – д-р биол. наук (Москва)	<b>В.И. СОЛОВЬЕВ</b> – д-р мед. наук, проф. (Смоленск)
<b>С.А. ДЖОНСТОН</b> – проф. (Аризона, США)	<b>М.Б. СЕНИНА</b> – д-р мед. наук (Москва)
<b>Ю.А. ДЫХНО</b> – д-р мед. наук, проф. (Красноярск)	<b>О.Г. СУКОНКО</b> – д-р мед. наук, проф. (Минск, Республика Беларусь)
<b>Т.Н. ЗАБОТИНА</b> – д-р биол. наук (Москва)	<b>И.Е. ТЮРИН</b> – д-р мед. наук, проф. (Москва)
<b>О.И. КИТ</b> – д-р мед. наук, проф., член-корр. (Ростов-на-Дону)	<b>В.А. ХАЙЛЕНКО</b> – д-р мед. наук, проф. (Москва)
<b>В.К. КОСЁНОВ</b> – д-р мед. наук, проф. (Омск)	<b>Р.Ш. ХАСАНОВ</b> – д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН (Казань)
<b>Е.П. КУЛИКОВ</b> – д-р мед. наук, проф. (Рязань)	<b>В.Г. ЧЕРЕНКОВ</b> – д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН (Великий Новгород)
<b>Н.Л. ЛАЗАРЕВИЧ</b> – д-р биол. наук, проф. (Москва)	
<b>Н.Н. МАЗУРЕНКО</b> – д-р мед. наук, проф. (Москва)	
<b>С.Н. НАВРУЗОВ</b> – д-р мед. наук, проф. (Ташкент, Республика Узбекистан)	

**Founder:**

Izdatel'stvo «Meditsina»

**Publisher:**

LLC "Eco-Vector"

**Address:** office 1H, 3 liter A,  
Aptekarsky pereulok, 191186  
Saint Petersburg, Russian  
Federation

**E-mail:** info@eco-vector.com**WEB:** https://eco-vector.com**Advertisement contact:**

Irina Sapsay

Phone: +7(495)308-8389

**The journal indexing in:**

- Russian Science Citation Index
- VINITI
- Google Scholar
- Ulrich's International Periodical Directory
- WorldCat

**Editorial phone**

+7(905)722-3236

**E-mail:** rus.oncol.journal@mail.ru**Head of editorial**

A.S. Lutsenko

Editor M.V. Staritsina

Layout A.G. Maltcina

**Subscription:**

https://journals.eco-vector.  
com/1028-9984

ISSN 1028-9984 (Print)

ISSN 2412-9119 (Online)

Ross. onkol. zhur. 2020;25(6)

# Rossiiskii onkologicheskii zhurnal

(Russian journal of oncology)

Scientific Practical Journal.

Issued once in two months

Volume 25 • № 6 • 2020

## MEMBERS OF EDITORIAL BOARD

**Editor-in-chief:** A.F. LAZAREV – MD, PhD, DSc, Prof.**Assistant editor-in-chief:** Ya.N. SHOYKHET – MD, PhD, DSc, Prof., Corr. Member of RAS**Editorial secretary:** V.N. BOGATYREV – MD, PhD, DSc, Prof.**Scientific editor:** M.B. BYCHKOV – MD, PhD, DSc, Prof.

**M.D. Aliev** – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS; **A.M. Belyaev** – MD, PhD, DSc, Prof.;  
**V.I. Borisov** – MD, PhD, DSc, Prof.; **E.L. Choynzonov** – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS;  
**M.I. Davydov** – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS; **B.I. Dolgushin** – MD, PhD, DSc, Prof.,  
Academician of RAS; **G.A. Frank** – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS; **Sh.K. Gantsev** – MD,  
PhD, DSc, Prof., Corr. Member of AS Republic of Bashkortostan; **A.M. Garin** – MD, PhD, DSc, Prof.;  
**Z.G. Kadagidze** – MD, PhD, DSc, Prof.; **V.V. Klimachev** – MD, PhD, DSc, Prof.; **A.V. Likhtenshteyn** –  
PhD, Doctor of Biological Sciences, Prof.; **S.B. Peterson** – MD, PhD, DSc, Prof.; **I.V. Poddubnaya** –  
MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS; **V.Yu. Sel'chuk** – MD, PhD, DSc, Prof.; **V.F. Semiglazov** –  
MD, PhD, DSc, Prof., Corr. Member of RAS; **Yu.S. Sidorenko** – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of  
RAS; **S.V. Sidorov** – MD, PhD, DSc, Prof.; **I.S. Stilidi** – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS;  
**S.I. Tkachev** – MD, PhD, DSc, Prof.; **S.A. Varlamov** – MD, PhD, DSc; **I.K. Vorotnikov** – MD, PhD, DSc, Prof.

## EDITORIAL COUNCIL

A.M. Avdalyan – MD, PhD, DSc (Moscow)

I.P. Bobrov – MD, PhD, DSc, Prof. (Barnaul)

V.A. Chailenko – MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

V.G. Cherenkov – MD, PhD, DSc, Prof.  
(Veliky Novgorod)

Yu.A. Dykhno – MD, PhD, DSc, Prof. (Krasnoyarsk)

O.G. Grigoruk – MD, PhD, Doctor of Biological Sciences  
(Barnaul)E.Yu. Grigor'eva – MD, PhD, Doctor of Biological Sciences  
(Moscow)

S.A. Johnston – MD, Prof. (Arizona, USA)

R.Sh. Khasanov – MD, PhD, DSc, Prof., Corr. Member of  
RAS (Kazan')

O.I. Kit – MD, PhD, DSc, Prof. (Rostov-na-Donu)

V.K. Kosenok – MD, PhD, DSc, Prof. (Omsk)

E.P. Kulikov – MD, PhD, DSc, Prof. (Ryazan')

N.L. Lazarevich – MD, PhD, Doctor of Biological Sciences  
(Moscow)

N.N. Mazurenko – MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

S.N. Navruzov – MD, PhD, DSc, Prof. (Tashkent, Republic  
of Uzbekistan)

O.I. Okhotnikov – MD, PhD, DSc, Prof. (Kursk)

B.K. Poddubny – MD, PhD, DSc, Prof., Corr. Member of  
RAS (Moscow)V.G. Polyakov – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS  
(Moscow)A.M. Sdvishkov – MD, PhD, DSc, Prof.  
(Moscow)

V.I. Solov'ev – MD, PhD, DSc, Prof. (Smolensk)

M.B. Stenina – MD, PhD, DSc (Moscow)

O.G. Sukonko – MD, PhD, DSc, Prof. (Minsk)

I.E. Tyurin – MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

A.V. Vazhenin – MD, PhD, DSc, Prof., Corr. Member of RAS  
(Chelyabinsk)T.N. Zabolotina – MD, PhD, Doctor of Biological Sciences  
(Moscow)

## СОДЕРЖАНИЕ

### КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

**Лазарев А.Ф., Петрова В.Д., Покорняк В.П., Лазарев С.А., Марчков В.А., Ганов Д.И.** Цифровые технологии в профилактике и ранней диагностике рака предстательной железы 192

**Агранович Н.В., Сиволапова М.С., Кирсанова Д.В., Марченко А.Г., Гулиева Л.А., Мусхаджиева Р.М., Черномазов В.Н., Анопченко А.С.** Корреляционный анализ показателей интерлейкина-10, фактора некроза опухоли альфа, клинических показателей в процессе восстановительного лечения постмастэктомической лимфедемы у пациентов после комплексного лечения рака молочной железы 200

### КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

**Бычкова Е.Ю., Григорук О.Г., Куратов Д.О., Афанасьева Е.А., Базулина Л.М., Быкова Н.А.** Редкое наблюдение акральной меланомы с хондро-остеоидной метаплазией 208

**Камаева И.А., Лысенко И.Б., Николаева Н.В., Капуза Е.А., Пушкарёва Т.Ф., Лаптева Т.О., Величко А.В.** Клиническое наблюдение пациента с первичной В-крупноклеточной лимфомой кожи, leg-type 213

### ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

**Тележникова И.М., Сетдикова Г.Р., Хомерики С.Г., Жукова Л.Г.** Морфологическое исследование операционного материала с применением цифровой рентгенографии при раке молочной железы после неoadъювантной терапии 219

## CONTENTS

### CLINICAL INVESTIGATIONS

**Lazarev A.F., Petrova V.D., Pokorniyak V.P., Lazarev S.A., Marchkov V.A., Ganov D.I.** Digital technologies in prostate cancer prevention and early diagnosis 192

**Agranovich N.V., Sivolapova M.S., Kirsanova D.V., Marchenko A.G., Gulieva L.A., Muskhadzhiyeva R.M., Chernomazov V.N., Anopchenko A.S.** Correlation analysis of interleukin-10 indicators, tumor necrosis factor alpha, clinical indicators in the process of rehabilitation treatment of postmastectomy lymphedema in patients after complex treatment of breast cancer 200

### CLINICAL CASE

**Bychkova E. Yu., Grigoruk O.G., Kuratov D.O., Afanasieva E.A., Bazulina L.M., Bykova N.A.** Uncommon case of the acral melanoma with chondro-osseous metaplasia 208

**Kamaeva I.A., Lysenko I.B., Nikolaeva N.V., Kapuza E.A., Pushkareva T.F., Lapteva T.O., Velichko A.V.** A clinical report of a patient with primary cutaneous b-cell lymphoma, leg-type 213

### LITERATURE REVIEW

**Telezhnikova I.M., Setdikova G.R., Khomeriki S.G., Zhukova L.G.** Histopathological examination of surgical breast cancer specimens after neoadjuvant chemotherapy by using digital radiography 219

#### УВАЖАЕМЫЕ АВТОРЫ!

Сообщаем вам, что «РОССИЙСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ» включён в **Russian Science Citation Index (RSCI)** на базе **Web of Science**