

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, литер А,
помещение 1Н

E-mail: info@eco-vector.com

WEB: https://eco-vector.com

**Зав. редакцией
Г.П. Тихова**

Тел. +7(960)213-33-30

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 10.07.2020.

Подписано в печать 28.07.2020.

Формат 60 × 88%. Печать офсетная.

Заказ 0-4456-IV.

Усл. печ. л. 3,92.

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.

Рос. онкол. журн.

2020; Т. 25 № 2. 47–76

Российский онкологический журнал

Научно-практический журнал

Выходит один раз в два месяца

Том 25 • № 2 • 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. Климачёв** – 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. Ткачёв** – д-р мед. наук, проф.; **Г.А. Франк** – д-р мед. наук, проф., акад. РАН; **Е.Л. Чойнзонов** – д-р мед. наук, проф., акад. РАН

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

А.М. АВДАЛЯН – д-р мед. наук (Москва)

И.П. БОБРОВ – д-р мед. наук (Барнаул)

А.В. ВАЖЕНИН – д-р мед. наук, проф., акад. РАН
(Челябинск)

О.Г. ГРИГОРУК – д-р биол. наук (Барнаул)

Е.Ю. ГРИГОРЬЕВА – д-р биол. наук (Москва)

С.А. ДЖОНСТОН – проф. (Аризона, США)

Ю.А. ДЫХНО – д-р мед. наук, проф. (Красноярск)

Т.Н. ЗАБОТИНА – д-р биол. наук (Москва)

О.И. КИТ – д-р мед. наук, проф., член-корр.
(Ростов-на-Дону)

В.К. КОСЁНОВ – д-р мед. наук, проф. (Омск)

Е.П. КУЛИКОВ – д-р мед. наук, проф. (Рязань)

Н.Л. ЛАЗАРЕВИЧ – д-р биол. наук, проф. (Москва)

Н.Н. МАЗУРЕНКО – д-р мед. наук, проф. (Москва)

С.Н. НАВРУЗОВ – д-р мед. наук, проф. (Ташкент,
Республика Узбекистан)

О.И. ОХОТНИКОВ – д-р мед. наук, проф.
(Курск)

Б.К. ПОДДУБНЫЙ – д-р мед. наук, проф.,
член-корр. РАН (Москва)

В.Г. ПОЛЯКОВ – д-р мед. наук, проф., акад. РАН
(Москва)

А.М. СДВИЖКОВ – д-р мед. наук, проф. (Москва)

В.И. СОЛОВЬЕВ – д-р мед. наук, проф.
(Смоленск)

М.Б. СЕНИНА – д-р мед. наук (Москва)

О.Г. СУКОНКО – д-р мед. наук, проф. (Минск,
Республика Беларусь)

И.Е. ТЮРИН – д-р мед. наук, проф. (Москва)

В.А. ХАЙЛЕНКО – д-р мед. наук, проф. (Москва)

Р.Ш. ХАСАНОВ – д-р мед. наук, проф., член-корр.
РАН (Казань)

В.Г. ЧЕРЕНКОВ – д-р мед. наук, проф., член-корр.
РАН (Великий Новгород)

Founder:
Izdatel'stvo «Meditsina»

Publisher:
LLC "Eco-Vector I P"

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 (960) 213-33-30
E-mail: rus.oncol.journal@mail.ru

Head of editorial
G.P. Tihova
Editor *M.V. Staritsina*
Layout *A.G. Maltcina*

Subscription:
<https://journals.eco-vector.com/2313-8726/>

ISSN 1028-9984
Ross.onkol.zhur. 2020; 25 (2)

Rossiiskii onkologicheskii zhurnal

(Russian journal of oncology)

Scientific Practical Journal.
Issued once in two months

Volume 25 • № 2 • 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

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Волков А.Ю., Козлов Н.А., Неред С.Н., Стилиди И.С., Строганова А.М., Архири П.П., Антонова Е.Ю., Привезенцев С.А. Инвазивные свойства забрюшинных высокодифференцированных липосарком в зависимости от доли склерозирующего компонента в опухоли

50

Гришина К.А., Кипкеева Ф.М., Поспехова Н.И., Хайленко В.А., Карпукхин А.В. Ассоциация экспрессии генов с метастазированием рака молочной железы в лимфатические узлы

56

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Корепанов С.В., Лазарев А.Ф., Николаева М.Г., Петрова В.Д. Профилактика постлучевых повреждений мочевого пузыря препаратами из лекарственных растений у пациенток с местнораспространёнными формами рака шейки матки

61

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

Султанбаев А.В., Мусин Ш.И., Меньшиков К.В., Измайлов А.А. COVID-19 на фоне химиолучевого лечения рака пищевода. Клинический случай

67

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА – ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗДРАВООХРАНЕНИЮ

Черенков В.Г., Пасевич К.Г., Гулков И.В. Роботизированный интеллект в организации доврачебной диагностики риска опухолевых заболеваний

72

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

Volkov A.Yu., Kozlov N.A., Nered S.N., Stilidi I.S., Stroganova A.M., Archery P.P., Antonov E.Yu., Privezentsev S.A. Invasive potential of retroperitoneal well-differentiated liposarcomas depending on the extent of sclerosing component in the tumor

Grishina K.A., Kipkeeva F.M., Pospekhova N.I., Khaylenko V.A., Karpukhin A.V. Association of gene expression with lymph node breast cancer metastasis

CLINICAL INVESTIGATIONS

Korepanov S.V., Lazarev A.F., Nikolaeva M.G., Petrova V.D. Prevention of post-radiation damage to the bladder with medicinal plants in patients with locally advanced forms of cervical cancer

CLINICAL CASE

Sultanbaev A.V., Musin S.I., Menshikov K.V., Izmaylov A.A. COVID-19 with chemoradiotherapy for esophageal cancer. Clinical case

BASIC RESEARCH – PRACTICAL MEDICINE

Cherenkov V.G., Pasevich K.G., Gulkov I.V. Robotic intelligence in the organization of pre-medical diagnostics of the risk of tumor diseases

УВАЖАЕМЫЕ АВТОРЫ!

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