

ISSN 0507-3758

ЖУРНАЛ ВХОДИТ В ПЕРЕЧЕНЬ  
РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ ВАК

# ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2-2021

ТОМ 67 VOL. 67

PROBLEMS  
IN ONCOLOGY

VOPROSY ONKOLOGII

# СОДЕРЖАНИЕ

# CONTENTS

УЧРЕДИТЕЛЬ

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Научно-исследовательский институт по проблемам онкологии и гипокинезии им. Н.Н. Блохина»

## Обзоры

Голубев А.Г., Семиглазова Т.Ю., Клюге В.А.,  
Каспаров Б.С., Беляев А.М., Анисимов В.Н.

Три пандемии сразу: неинфекционная  
(онкологическая), инфекционная (COVID-19),  
и поведенческая (гипокинезия)

Панин С.И., Постолов М.П., Бебуришвили А.Г.,  
Федоров А.В., Быков А.В., Коваленко Н.В.,  
Жаворонкова В.В.

Результаты лапароскопических и лапаротомных  
субтотальных дистальных резекций при раке  
желудка. Мета-анализ российских и европейских  
исследований

Паньшин Г.А., Сидибе Н., Измайлов Т.Р.

Роль современной неoadъювантной  
радиотерапии в комбинированном лечении  
местнораспространенного рака прямой кишки

Арсеньев А.И., Нефедов А.О., Барчук А.С.,  
Новиков С.Н., Барчук А.А., Тарков С.А.,  
Канаев С.В., Костицын К.А., Нефедова А.В.,  
Гагуя К.Э., Аристидов Н.Ю.

Алгоритмы лечения опухолевых поражений  
плевры, сопровождающихся злокачественным  
эксудативным плевритом

Бейшембаев А.М., Жордания К.И.,  
Жекшенбек кызы Т.

Стромально-клеточные опухоли яичников

Ушакова Е.А., Зырянов С.К., Гопиенко И.А.  
Ингибиторы андрогенных рецепторов второго  
поколения в терапии неметастатического  
кастрационно-резистентного рака предстательной  
железы: роль профиля безопасности и влияния на  
качество жизни

## Статистика

Чимитдоржиева Т.Н.

Рак шейки матки в Республике Бурятия  
(заболеваемость и смертность в сравнении  
по субъектам СФО и по России в целом)

## Оригинальные статьи

А. Клинические исследования

Каприн А.Д., Васильченко И.Л., Осинцев А.М.,  
Брагинский В.И., Рынк В.В., Громов Е.С.,  
Костин А.А., Просеков А.Ю., Котов Р.М.

Исследование имплантатов для  
интраоперационной гипертермии

Лактионов К.К., Юдин Д.И., Маевская Ю.Н.,  
Владимирова Л.Ю., Маринов Д.Т., Ардзинба М.С.,  
Абдулаев А.Г., Попова И.Л.

Эффективность интегрированной химиотерапии  
с ингибиторами тирозинкиназы рецептора EGFR  
у пациентов с немелкоклеточным раком легкого  
и активирующей мутацией гена EGFR

## Reviews

163 Golubev A.G., Semiglazova T.Y., Klyuge V.A.,  
Kasparov B.S., Belyaev A.M., Anisimov V.N.  
Three pandemics at once: noninfectious (cancer),  
infectious (COVID-19), and behavioral (hypokinesia)

181 Panin S.I., Postolov M.P., Beburishvili A.G.,  
Fedorov A.V., Bykov A.V., Kovalenko N.V.,  
Zhavoronkova V.V.  
Results of laparoscopic and open distal gastrectomies  
in patients with gastric cancer. Meta-analysis of  
Russian and European studies

190 Panshin G.A., Sidibe N., Izmailov T.R.  
The role of modern neoadjuvant radiotherapy in the  
combined treatment of locally advanced rectal cancer

202 Arseniev A.I., Nefedov A.O., Barchuk A.S.,  
Novikov S.N., Barchuk A.A., Tarkov S.A.,  
Kanaev S.V., Kostitsin K.A., Nefedova A.V.,  
Gagua K.E., Aristidov N.Y.  
Treatment algorithms for malignancies accompanied  
by pleural effusion

210 Beishembaev A.M., Zhordania K.I.,  
Zhekshenbek k. Tamara  
Stromal cell ovarian tumors

217 Ushkalova E.A., Zyryanov S.K., Gopienko I.A.  
Second-generation androgen receptor inhibitors  
in therapy of non-metastatic castration resistant  
prostate cancer: role of safety profile and effect  
on quality of life

## Statistics

227 Chimitdorzhieva T.N.

Cervical cancer in women of the Republic of Buryatia  
(morbidity and mortality compared in subjects of the  
Siberian Federal District and in Russia as a whole)

## Original research

A. Clinical research

233 Kaprin A.D., Vasilchenko I.L., Osintsev A.M.,  
Braginsky V.I., Rynk V.V., Gromov E.S., Kostin A.A.,  
Prosekov A.Yu., Kotov R.M.  
Study of implants for intraoperative hyperthermia

246 Laktionov K.K., Yudin D.I., Maevskaya Yu.N.,  
Vladimirova L.Yu., Marinov D.T., Ardzinba M.S.,  
Abdullaev A.G., Popova I.L.  
Efficiency integrated chemotherapy with EGFR  
receptor tyrosine kinase inhibitors in patients with  
non-small cell lung cancer and an activating EGFR  
gene mutation

Редакция не несет ответственности за точность информации, содержащейся в рекламных материалах.

Издательство ООО «Издательско-торговая компания «Медицина» © 2021 г. Адрес: 125009, г. Москва, ул. Тверская, д. 10, стр. 1. Телефон: +7 (495) 625-00-00. Электронная почта: info@medicina.ru

**Кудрявцев Д.Д., Скоропад В.Ю., Гамаюнов С.В.,  
Гулидов И.А., Иванов С.А., Каприн А.Д.**  
Отдаленные результаты комбинированного лечения  
больных местно-распространенным раком желудка  
с неoadьювантной химиолучевой терапией

**Иевлева А.Г., Городнова Т.В., Алексахина С.Н.,  
Анисимова Е.И., Гиголаева Л.П., Соколенко А.П.,  
Загороднев К.А., Дмитриев В.Н., Берлев И.В.,  
Криворотко П.В., Имянитов Е.Н.**  
Детекция мутаций TP53 в плазме крови больных  
раком яичника и раком молочной железы

**Пташников Д.А., Магомедов Ш.Ш.,  
Татаринцев А.П., Роминский С.П.**  
Роль пункционной биопсии в лечении  
патологических переломов шейных позвонков

**Солодкий В.А., Паньшин Г.А., Шевченко Т.А.,  
Измайлова Т.Р.**  
Первый опыт применения дистанционной  
радиотерапии в сочетании с гипертермической  
электротерапией (онкотермии) при лечении  
пациентов с первичными глиомами головного  
мозга высокой степени злокачественности

#### **Клинический случай**

**Левченко Е.В., Слугин Е.Н., Лопушанская О.О.,  
Левченко Н.Е., Моисеенко Ф.В., Имянитов Е.Н.,  
Хандогин Н.В.**  
Клинический случай использования хирургического  
подхода с сосудистой реконструкцией после  
объективного ответа на неoadьювантную терапию  
ингибитором тирозинкиназы EGFR

**Молодцова В.П., Ильин А.А., Казаков Н.В.,  
Литвинов А.П., Акопов А.Л.**  
Рецидивирующий респираторный папилломатоз с  
трансформацией в рак легкого и трахеи

**Голубцов А.К., Аладин А.С.**  
Хирургическое лечение пациента с папиллярным  
раком, аденомой щитовидной железы и гигантской  
дермоидной кистой шеи

#### **Оригинальные статьи** Б. Экспериментальные исследования

**Замулаева И.А., Абрамова М.Р., Матчук О.Н.,  
Липунов Н.М., Мкртчян Л.С., Крикунова Л.И.**  
Влияние высокомолекулярной гиалуроновой  
кислоты на размер популяции стволовых клеток  
рака молочной железы линии MCF-7

**Муразов Я.Г., Стуков А.Н., Ниуганен А.О.,  
Артемьевая А.С.**  
Сравнительная характеристика моделей  
распространенной карциномы яичника  
при ортоптической и внутрибрюшинной  
трансплантации сигенной опухоли

**254 Kudryavtsev D.D., Skoropad V.Yu., Gamayunov S.V.,  
Gulidov I.A., Ivanov S.A., Kaprin A.D.**  
Long-term results of combined treatment of patients  
with locally advanced gastric cancer with the inclusion  
of neoadjuvant chemoradiotherapy

**260 Iyevleva A.G., Gorodnova T.V., Aleksakhina S.N.,  
Anisimova E.I., Gigolaeva L.P., Sokolenko A.P.,  
Zagorodnev K.A., Dmitriev V.N., Berlev I.V.,  
Krivorotko P.V., Imyanitov E.N.**

Detection of TP53 mutations in plasma of ovarian  
cancer and breast cancer patients

**268 Ptashnikov D.A., Magomedov Sh.Sh., Tatarintsev A.P.,  
Rominsky S.P.**

The role of puncture biopsy in the treatment of  
pathological fractures of the cervical vertebrae

**272 Solodkiy V.A., Panshin G.A., Shevchenko T.A.,  
Izmailov T.R.**

The first experience of application of remote  
radiotherapy in combination with hyperthermia and  
electrotherapy (oncotherapy) in the treatment of  
patients with primary gliomas of the brain of a high  
degree of malignancy

#### **Clinical practice**

**278 Levchenko E.V., Slugin E.N., Lopushanskaya O.O.,  
Levchenko N.E., Moiseenko F.V., Imyanitov E.N.,  
Khandogin N.V.**

Surgical approach with vascular reconstruction after  
an objective response to neoadjuvant therapy with an  
EGFR tyrosine kinase inhibitor: clinical case

**282 Molodtcova V.P., Ilyin A.A., Kazakov N.V.,  
Litvinov A.P., Akopov A.L.**

Recurrent respiratory papillomatosis with malignant  
transformation

**287 Golubtsov A.K., Aladin A.S.**

Surgical treatment of a patient with papillary cancer,  
follicular adenoma of the thyroid gland and a giant  
dermoid cyst of the neck

#### **Original research**

##### **B. Experimental research**

**293 Zamulaeva I.A., Abramova M.R., Matchuk O.N.,  
Lipunov N.M., Mkrtchyan L.S., Krikunova L.I.**  
Influence of high-molecular hyaluronic acid on size  
of breast cancer stem cell population of MCF-7 line

**300 Murazov Ia.G., Stukov A.N., Niuganen A.O.,  
Artemyeva A.S.**

Comparative characteristics of models of advanced  
ovarian carcinoma after orthotopic and intraperitoneal  
transplantation of a syngeneic tumor

именно к нам может не только способствовать  
согласию текущего времени от вируса SARS-  
CoV-2, но и быть полезным в более длительной  
перспективе в связи с проблемами онкологиче-  
скими и многими другими тоже.

Одним из важнейших условий борьбы с панде-  
мией COVID-19 является изоляция. Эта же мера  
должна как минимум способствовать нормализа-