

ISSN 0507-3758

ЖУРНАЛ ВХОДИТ В ПЕРЕЧЕНЬ  
РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ ВАК

# ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

4-2022

TOM 68 VOL. 68

PROBLEMS  
IN ONCOLOGY

VOPROSY ONKOLOGII

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## Обзоры

- Мерабишвили В.М.*  
Коронавирусы и рак в России
- Бухаров А.В., Державин В.А., Каприн А.Д., Харченко Н.В., Запиров Г.М., Ван Ц.*  
Исследование механизмов метастазирования злокачественных опухолей в кости
- Заборовский Н.С., Трофимов А.А., Лыков И.С., Михайлов И.М., Михайлов Д.А., Смекаленков О.А., Масевнин С.В., Машенкова Т.А., Мысова А.В., Богомаз М.С., Шабинская В.И., Левченко Е.В., Пташников Д.А.*  
En bloc спондилэктомиа солитарных метастазов в позвоночнике: анализ серии случаев и обзор литературы
- Арсеньев А.И., Канаев С.В., Новиков С.Н., Барчук А.А., Пономарева О.И., Антипов Ф.Е., Мережко Ю.О., Зозуля А.Ю., Мельник Ю.С., Неведов А.О., Тарков С.А., Аристидов Н.Ю.*  
Стереотаксическая лучевая терапия в лечении первичных и метастатических опухолевых поражений позвоночника
- Андреев В.Г., Акки Э.Д., Барышев В.В., Севрюков Ф.Е., Полькин В.В., Рожнов В.А., Вдовина С.Н., Панкратов В.А.*  
Пострадиационные вторые злокачественные опухоли после комбинированного лечения заболеваний верхних дыхательных путей. Обзор литературы и описание клинических наблюдений
- Паньшин Г.А.*  
Технологические достижения в радиотерапии злокачественных опухолей головного мозга

## Оригинальные статьи

## А. Клинические исследования

- Ковалева И.В., Спирина Л.В., Чижевская С.Ю., Кондакова И.В., Чойнзон Е.Л.*  
Экспрессия и содержание белка LC3B в ткани папиллярного рака щитовидной железы, связь с клинико-морфологическими параметрами опухоли
- Богатиков А.А., Кузьмичев А.С., Чухловин А.Б.*  
Ретроспективная оценка влияния генов системы протеолиза на течение папиллярного рака щитовидной железы у оперированных больных
- Исаев П.А., Полькин В.В., Петров Л.О., Ильин А.А., Панасейкин Ю.А., Плуگارь А.К., Агабабян Т.А., Исаева А.Г., Иванов С.А., Каприн А.Д.*  
Хирургическое лечение метастазов медуллярного рака щитовидной железы в печень
- Медведева А.А., Чернов В.И., Зельчан Р.В., Брагина О.Д., Рыбина А.Н., Дорошенко А.В., Гарбуков Е.Ю.*  
Использование результатов однофотонной эмиссионной компьютерной томографии с [99mTc]-МИБИ на этапах предоперационной терапии у больных раком молочной железы

## Reviews

- 381 *Merabishvili V.M.*  
Covid and cancer in Russia
- 393 *Bukharov A.V., Derzhavin V.A., Kaprin A.D., Kharchenko N.V., Zapirov G.M., Wang J.*  
Progress of research mechanisms for metastasis of a malignant tumor in the bone
- 403 *Zaborovskii N.S., Trofimov A.A., Lykov I.S., Mikajlov I.M., Mikhaylov D.A., Smekalenkov O.A., Masevnin S.V., Mashenkova T.A., Mysova A.V., Bogomaz M.S., Shabinskaya V.I., Levchenko E.V., Ptashnikov D.A.*  
En bloc spondylectomy for solitary spinal metastases: A case series analysis and literature review
- 413 *Arseniev A.I., Kanaev S.V., Novikov S.N., Barchuk A.A., Ponomareva O.I., Antipov Ph.E., Merezko Yu.O., Zozulya A.Yu., Melnik Yu.S., Nefedov A.O., Tarkov S.A., Aristidov N.Yu.*  
Stereotactic radiation therapy in the treatment of primary and metastatic tumor lesions of the spine
- 427 *Andreev V.G., Akki E.D., Baryshev V.V., Sevryukov F.E., Polkin V.V., Rozhnov V.A., Vdovina S.N., Pankratov V.A.*  
Post-radiation second malignant tumors after combined treatment of diseases of the upper respiratory tract. Literature review and description of clinical observations
- 434 *Panshin G.A.*  
Technological achievements in radiotherapy of malignant brain tumors

## Original research

## A. Clinical research

- 439 *Kovaleva I.V., Spirina L.V., Chizhevskaya S.Y., Kondakova I.V., Choynzonov E.L.*  
LC3B protein content and expression in the papillary thyroid cancer tissue, relation with the clinical and morphological parameters of the tumor
- 445 *Bogatikov A.A., Kuzmichev A.S., Chukhlovin A.B.*  
Retrospective effects of ACE-1, MMP-1, MMP-3 and PAI-1 gene polymorphisms on the course of papillary thyroid cancer in operated patients
- 450 *Isaev P.A., Polkin V.V., Petrov L.O., Ilyin A.A., Panaseykin Y.A., Plugar A.K., Aghababyan T.A., Isaeva A.G., Ivanov S.A., Kaprin A.D.*  
Surgical treatment of metastases of medullary thyroid cancer in the liver
- 457 *Medvedeva A.A., Chernov V.I., Zelchan R.V., Bragina O.D., Rybina A.N., Garbukov E.Yu., Doroshenko A.V.*  
Using the results of single-photon emission computed tomography with [99mTc]-MIBI at the stages of preoperative therapy in patients with breast cancer

Демешко П.Д., Каленик О.А., Поддубный К.В., Гиземова О.А.

Прогностическое значение метаболического объема опухоли по данным 18-ФДГ-ПЭТ/КТ у пациентов с впервые выявленной диффузной В-крупноклеточной лимфомой

Чугуев А.С., Кобылецкая Т.М., Беликова А.А., Герасимов В.А., Каприн А.Д., Даценко П.В.

Локальное прогрессирование по результатам исследований двух режимов фракционирования при глиобластоме

Котова Е.С., Яровой А.А., Голанов А.В., Ушакова Т.Л., Яровая В.А.

Многополюсная брахитерапия мультифокальной ретинобластомы

Беликова А.А., Герасимов В.А., Каприн А.Д., Даценко П.В.

Варианты буста после облучения всего объема головного мозга у больных немелкоклеточным раком легкого и раком молочной железы

Сидибе Н., Солодкий В.А., Сотников В.М.

Общая выживаемость больных нодальными неходжкинскими лимфомами брюшной полости и таза после химиолучевого лечения, и химиотерапии

#### Оригинальные статьи

В. Экспериментальные исследования

Дубровская В.Ф., Костеников Н.А., Самойлович М.П., Кованько Е.Г., Шашкова О.А., Терехина Л.А.

Сравнительное изучение метастазирования глиобластомы (глиома С6), имплантированной в мозг или скелетную мышцу крыс

#### Клинический случай

Бусько Е.А., Козубова К.В., Амелина И.Д., Сапронов П.А., Туркевич Е.А., Смирнова В.О., Костромин Е.В., Кадырлеев Р.А., Любимская Э.С., Байрамова А.Б.К., Шевкунов Л.Н., Багненко С.С., Карачун А.М.

Редкое клиническое наблюдение: склерозирующая ангиоматозная узловатая трансформация селезенки. Корреляционный анализ лучевой картины с патоморфологическими данными

464 *Dziameshka P.D., Kalenik V.A., Paddubny K.V., Hizemava V.A.*

The prognostic value of the metabolic tumor volume calculated from baseline 18FDG PET/CT in patients with newly diagnosed diffuse large B-cell lymphoma

473 *Chuguev A.S., Kobyletskaya T.M., Belikova A.A., Gerasimov V.A., Kaprin A.D., Datsenko P.V.*

Local progression in Glioblastoma after a two various radiotherapy fractionation schemes from the result of a study

481 *Kotova E.S., Yarovoy A.A., Golanov A.V., Ushakova T.L., Yarovaya V.A.*

Multifield brachytherapy for multifocal retinoblastoma

489 *Belikova A.A., Gerasimov V.A., Kaprin A.D., Datsenko P.V.*

Boost options after whole brain radiotherapy in patients with non-small cell lung and breast cancer

498 *Sidibe N., Solodkiy V.A., Sotnikov V.M.*

Overall survival of patients with nodal non-Hodgkin's abdominal and pelvic lymphomas after chemoradiotherapy and chemotherapy

#### Original research

B. Experimental research

507 *Dubrovskaya V.F., Kostenikov N.A., Samoylovich M.P., Kovan'ko E.G., Shashkova O.A., Terekhina L.A.*

Comparative study of metastasis of glioblastoma (glioma C6) implanted in the brain or skeletal muscle of rats

#### Clinical practice

513 *Busko E.A., Kozubova K.V., Amelina I.D., Sapronov P.A., Turkevich E.A., Smirnova V.O., Kostromina E.V., Kadyrleev R.A., Lyubimskaya E.S., Bairamova A.B.K., Shevkunov L.N., Bagnenko S.S., Karachun A.M.*

Rare case report: Sclerosing angiomatoid nodular transformation of the spleen. Correlation analysis of the radiology examination with pathomorphological analysis