

ISSN 0507-3758

ЖУРНАЛ ВХОДИТ В ПЕРЕЧЕНЬ  
РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ ВАК

# ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

5-2021

TOM 67 VOL. 67

PROBLEMS  
IN ONCOLOGY

VOPROSY ONKOLOGII

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## Обзоры

Янус Г.А., Лайдус Т.А., Мартянов А.С.,  
Алексахина С.Н., Кулигина Е.Ш., Имянитов Е.Н.  
Жидкостная биопсия как универсальный метод  
ранней ДНК-диагностики онкологических  
заболеваний: проблемы, подходы, решения

Перегородиев И.Н., Бохян В.Ю.,  
Делекторская В.В., Сафонова А.Б.  
Современный взгляд на вопросы классификации  
нейроэндокринных новообразований желудка

Раджабова З.А., Котов М.А., Середа О.А.,  
Дадашева У.А., Пудина А.В., Чиж Г.А.  
Оральные мукозиты как осложнение  
противоопухолевого лечения у пациентов с  
местно-распространённым раком головы и шеи:  
обзор литературы

Банов С.М., Гуторов С.Л., Колядина И.В.,  
Смолин А.В., Крюков Е.В., Голанов А.В.,  
Ветлова Е.Р.  
Рак молочной железы с метастазами в головной  
мозг: современные возможности лечения

Новик В.И.  
Организационные вопросы цитологического  
скрининга рака шейки матки (обзор литературы)

## Статистика

Мурашко Р.А., Шматкова А.М.  
Динамика онкологической заболеваемости  
населения Краснодарского края

Мерабишвили В.М.  
Состояние онкологической помощи в России:  
злокачественные новообразования кожи (С44).  
Распространенность, достоверность учета,  
локализационная и гистологическая структура.  
Популяционное исследование на уровне  
федерального округа

Мерабишвили В.М.  
Состояние онкологической помощи в России:  
злокачественные новообразования кожи (С44).  
Погодичная летальность, медиана выживаемости,  
наблюдаемая и относительная выживаемость  
с учетом стадии заболевания. Популяционное  
исследование на уровне федерального округа

## Оригинальные статьи

## А. Клинические исследования

Иевлева А.Г., Крамчанинов М.М., Алексахина С.Н.,  
Соколова Т.Н., Соловьева Т.И., Космин А.В.,  
Дмитриев В.Н., Петкау В.В., Моисеенко В.М.,  
Имянитов Е.Н.  
Предиктивная роль амплификаций генов CCND1,  
FGFR1 и мутаций PIK3CA при гормонотерапии  
первично-метастатического рака молочной железы

## Reviews

593 Yanus G.A., Laidus T.A., Martianov A.S.,  
Aleksakhina S.N., Kuligina E.S., Imyanitev E.N.  
Liquid biopsy as the universal DNA-based method  
for early cancer detection: problems, approaches,  
solutions

600 Peregorodiev I.N., Bokhian V.Y., Delektorskaya V.V.,  
Safonova A.B.  
Modern view on the classification of neuroendocrine  
neoplasms of stomach

606 Radzhabova Z.A., Kotov M.A., Sereda O.A.,  
Dadasheva U.A., Pudina A.V., Chizh G.A.  
Oral mucositis as a complication of antitumor  
treatment in patients with local — advanced head  
and neck cancer: narrative review

614 Banov S.M., Gutorov S.L., Kolyadina I.V., Smolin A.V.,  
Kryukov E.V., Golanov A.V., Vetlova E.R.  
Breast cancer with brain metastases: current  
treatment options

624 Novik V.I.  
Organizational issues in cytological screening  
for cervical cancer (literature review)

## Statistics

630 Murashko R.A., Shmatkova A.M.  
Dynamics of oncological morbidity of the population  
of the Krasnodar Territory

635 Merabishvili V.M.  
The state of cancer care in Russia: malignant tumors  
of the skin (C44). Prevalence, index of accuracy,  
localization and histological structure. Population-  
based research at the federal district level

640 Merabishvili V.M.  
The state of cancer care in Russia: malignant  
neoplasms of the skin (C44). Typical mortality,  
median survival, observed and relative survival, taking  
into account the stage of the disease. Population-  
based research at the federal district level

## Original research

## A. Clinical research

646 Iyevleva A.G., Kramchaninov M.M., Aleksakhina S.N.,  
Sokolova T.N., Solovieva T.I., Kosmin A.V.,  
Dmitriev V.N., Petkau V.V., Moiseenko V.M.,  
Imyanitev E.N.  
Predictive role of CCND1, FGFR1 gene amplifications  
and PIK3CA mutations for endocrine therapy of  
primary metastatic breast cancer

<p>Алексахина С.Н., Иевлева А.Г., Соколенко А.П., Баскина С.В., Венина А.Р., Анисимова Е.И., Ахмедов Н.А., Иванцов А.О., Бельшева Я.В., Чернякова А.П., Имянитов Е.Н. Феномен потери гетерозиготности при СНЕК2-ассоциированном раке молочной железы</p>	<p>658 Aleksakhina S.N., Iyevleva A.G., Sokolenko A.P., Baskina S.V., Venina A.R., Anisimova E.I., Akhmedov N.A., Ivantsov A.O., Belisheva Y.V., Cherniakova A.P., Imyanitov E.N. Loss of heterozygosity in CHEK2-associated breast cancer</p>
<p>Мартьянов А.С., Моисеенко Ф.В., Жабина А.С., Соколова Т.Н., Белухин С.А., Лайдус Т.А., Холматов М.М., Тюрин В.И., Волков Н.М., Кулигина Е.Ш., Янус Г.А. Изменения концентрации циркулирующей в плазме опухолевой ДНК в первые часы таргетной терапии позволяют прогнозировать ответ опухоли у пациентов с EGFR-зависимым раком легкого</p>	<p>665 Martianov A.S., Moiseenko F.V., Zhabina A.S., Sokolova T.N., Belukhin S.A., Laidus T.A., Kholmatov M.M., Turin V.I., Volkov N.M., Kuligina E.S., Yanus G.A. Changes in the concentration of EGFR-mutated plasma DNA in the first hours of anti-EGFR therapy allow the prediction of tumor response in patients with EGFR-driven lung cancer</p>
<p>Амелина И.Д., Шевкунов Л.Н., Карачун А.М., Муравцева А.Л., Михнин А.Е., Багненко С.С., Артемьева А.С. Компьютерно-томографическая пневмогастрография в определении клинической т-стадии и ут-стадии рака желудка</p>	<p>675 Amelina I.D., Shevkunov L.N., Karachun A.M., Muravtseva A.L., Mikhnin A.E., Bagnenko S.S., Artemieva A.S. Computed tomography pneumogastrography in determining clinical T-stage and yT-stage of gastric cancer</p>
<p>Кит О.И., Дерижанова И.С., Карнаухов Н.С., Новикова И.А., Трифанов В.С., Каминский Г.В. Особенности экспрессии соматостатиновых рецепторов в карциномах желудка в зависимости от доли нейроэндокринного компонента</p>	<p>683 Kit O.I., Derizhanova I.S., Karnaukhov N.S., Novikova I.A., Trifanov V.S., Kaminsky G.V. Features of expression of somatostatin receptors in gastric carcinomas, depending on the proportion of the neuroendocrine component</p>
<p>Сидорова А.Н., Клименко В.Н., Щербakov А.М., Ткаченко О.Б., Яйкова О.В., Гринкевич М.В., Петрик Ю.В., Ивко О.В., Муравцева А.Л. Эндоскопическая диссекция в подслизистом слое в лечении раннего рака толстой кишки</p>	<p>687 Sidorova A.N., Klimenko V.N., Sherbakov A.M., Tkachenko O.B., Iaikova O.V., Grinkevich M.V., Petrik Yu.V., Ivko O.V., Muravceva A.L. Endoscopic submucosal dissection for early colorectal cancer</p>
<p>Спирина Л.В., Юрмазов З.А., Усынин Е.А., Кондакова И.В. Экспрессия и содержание VHL в ткани рака почки, связь с клинико-морфологическими параметрами заболевания и транскрипционными и ростовыми факторами</p>	<p>694 Spirina L.V., Yurmazov Z.A., Usynin E.A., Kondakova I.V. Expression and content of VHL in kidney cancer tissue, relationship with clinical and morphological parameters of the disease, expression of transcriptional and growth factors</p>
<p>Хмелевский Е.В., Бычкова Н.М. Боль, как критерий радиочувствительности костных метастазов. Сравнительная эффективность лучевой терапии у больных с костными метастазами различной природы</p>	<p>699 Khmelevsky E.V., Bychkova N.M. Pain as the evaluation criterion for bone metastasis radiosensitivity. Comparative efficacy of radiation therapy in patients with bone metastases of various primary tumors</p>
<p><b>Клинический случай</b></p>	<p><b>Clinical practice</b></p>
<p>Двораковская И.В., Ильин А.А., Дзадзуа Д.В., Ариэль Б.М., Дворецкий С.Ю., Акопов А.Л. Доброкачественная лейомиома матки с поражением легких</p>	<p>707 Dvorakovskaya I.V., Ilin A.A., Dzadzua D.V., Ariel B.M., Dvorecky S.Yu., Akopov A.L. Benign uterine leiomyoma with lung lesions</p>
<p>Перминова А.А., Ханевич М.Д., Коханенко Н.Ю., Кашинцев А.А., Глебова А.В. Изолированный метастаз лейомиосаркомы матки в поджелудочную железу: клиническое наблюдение</p>	<p>713 Perminova A.A., Khanevich M.D., Kokhanenko N.Yu., Kashintsev A.A., Glebova A.V. Isolated metastasis of uterine leiomyosarcoma to the pancreas: clinical observation</p>
<p>Камаева И.А., Лысенко И.Б., Николаева Н.В., Капуза Е.А., Оськин С.В., Лазутин Ю.Н. Клиническое наблюдение течения первичной медиастинальной В-крупноклеточной лимфомой</p>	<p>718 Kamaeva I.A., Lysenko I.B., Nikolaeva N.V., Kapuza E.A., Lazutin Yu.N., Oskin S.V. Clinical report of a patient with primary mediastinal B-large cell lymphoma</p>
<p><b>Оригинальные статьи</b> В. Экспериментальные исследования</p>	<p><b>Original research</b> B. Experimental research</p>
<p>Щербанюк А.В., Моисеев С.И., Бычкова Н.В., Германов Н.А., Голяндин С.Н., Улин В.П., Улин Н.В., Калмыкова Н.В. Клетки миеломной линии rpm18226 и нормальные клетки человека имеют разную чувствительность к наночастицам бисиликата серебра in vitro</p>	<p>724 Sherbanyuk A.V., Moiseev S.I., Bychkova N.V., Germanov N.A., Golyandin S.N., Ulin V.P., Ulin N.V., Kalmykova N.V. Human myeloma RPMI8226 cells and normal cells have different sensitivity to bisilicate silver nanoparticles in vitro</p>