

ISSN 0507-3758

ЖУРНАЛ ВХОДИТ В ПЕРЕЧЕНЬ
РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ ВАК

ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

6-2022

TOM 68 VOL. 68

PROBLEMS
IN ONCOLOGY

VOPROSY ONKOLOGII

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Обзоры

Кульбакин Д.Е., Чойнзонов Е.Л., Толмачев И.В., Стариков Ю.В., Старикова Е.Г., Каверина И.С.
Искусственный интеллект в онкологии: области применения, перспективы и ограничения

Мнихович М.В., Безуглова Т.В., Ерофеева Л.М., Романов А.В., Буньков К.В., Зорин С.Н.

Васкулогенная мимикрия в опухолях – современное состояние вопроса

Голубев А.Г., Анисимов В.Н.

Системные факторы противодействия вкладу обратимых переходов злокачественных клеток между фенотипическими состояниями в резистентность к терапии

Арсеньев А.И., Канаев С.В., Арсеньев Е.А., Тарков С.А., Барчук А.А., Мельник Ю.С., Нефедов А.О., Новиков Р.В., Гагуа К.Э., Аристидов Н.Ю., Ильин Н.Д., Антипов Ф.Е., Мережко Ю.О., Зозуля А.Ю., Новиков С.Н.

Линейно-квадратичная модель в описании механизмов высокодозной лучевой терапии

Казубская Т.П., Мехеда Л.В., Трофимов Е.И., Фомина Л.Я., Харкевич Г.Ю., Бельшева Т.С., Козлова В.М., Сорокина С.С., Фридман М.В.
Меланома, молекулярно-генетические аспекты этиопатогенеза: классификация, этиология, факторы риска, braf, nras мутации

Оригинальные статьи

А. Протоколы клинических исследований

Захаренко А.А., Беляев М.А., Вerveкин И.В., Багненко С.Ф.

Применение метода интраоперационной внутрибрюшинной аэрозольной химиотерапии (PIPAC) в комплексном лечении местно-распространенного рака желудка с цитологически-негативными смывами с брюшины: протокол клинического исследования GASPACCO

Оригинальные статьи

Б. Клинические исследования

Титов С.Е., Лукьянов С.А., Козорезова Е.С., Деменков П.С., Сергийко С.В., Веряскина Ю.А., Воробьев С.Л., Слепцов И.В., Гостимский А.В.

Валидация дооперационной диагностики злокачественных опухолей щитовидной железы с помощью молекулярного классификатора

Омарова Д.Ф., Зикиряходжаев А.Д., Усов Ф.Н., Хугаева Ф.С., Босиева А.Р., Решетов И.В., Каприн А.Д.

Онкологическая безопасность онкопластических резекций у больных раком молочной железы

Reviews

691 Kulbakin D.E., Choinzonov E.L., Tolmachev I.V., Starikov Iu.V., Starikova E.G., Kaverina I.S.
Artificial intelligence in oncology: areas of its application, prospects and limitations

700 Mnikhovich M.V., Bezuglova T.B., Erofeeva L.M., Romanov A.V., Bun'kov K.V., Zorin S.N.
Vasculogenic mimicry in tumors – current state of the issue

708 Golubev A.G., Anisimov V.N.
The systemic factors of mitigating the contribution of the reversible phenotypic transitions of malignant cells to therapeutic resistance

717 Arsenyev A.I., Novikov S.N., Kanaev S.V., Arsenyev E.A., Tarkov S.A., Barchuk A.A., Melnik Yu.S., Nefedov A.O., Novikov R.V., Gagua K.E., Aristidov N.Y., Ilyin N.D., Antipov F.E., Merezko Yu.O., Zozulya A.Yu.
The linear-quadratic model in the description of the mechanisms of high-dose radiation therapy

725 Kazubskaya T.P., Mekheda L.V., Trofimov E.I., Fomina L.Ya., Kharkevich G.Yu., Belysheva T.S., Kozlova V.M., Sorokina C.S., Fridman M.V.
Melanoma, molecular and genetic aspects of etiopathogenesis: classification, epidemiology, risk factors, braf and nras mutations

Original research

A. Clinical trial protocols

733 Zakharenko A.A., Beliaev M.A., Vervekin I.V., Bagnenko S.F.
Application of the method of intraoperative intraperitoneal aerosol chemotherapy (PIPAC) in complex treatment of locally advanced gastric cancer with cytologically negative peritoneal lavages: the protocol for GASPACCO clinical trial

Original research

A. Clinical research

741 Titov S.E., Lukyanov S.A., Kozorezova E.S., Demenkov P.S., Sergiyko S.V., Veryaskina Yu.A., Vorobyev S.L., Sleptsov I.V., Gostimskii A.V.
Validation of preoperative diagnosis of malignant thyroid tumors using a molecular classifier

752 Omarova D.F., Zikiryahodjaev A.D., Usov F.N., Khugaeva F.S., Duadze I.S., Bosieva A.R., Kupriyanov P.I., Reshetov I.V., Kaprin A.D.
Oncological safety of oncoplastic resections in breast cancer patients

- Орлов С.В., Мусаелян А.А., Кочесокова Д.Л., Одинцова С.В., Загребин Ф.А., Тюрин В.И., Майдин М.А., Дегтярев А.М., Имянитов Е.Н.
Капматиниб у пациентов с МЕТ-положительным распространенным немелкоклеточным раком легкого: анализ российской группы в исследовании Geometry mono-1
- Орлов С.В., Мусаелян А.А., Кочесокова Д.Л., Одинцова С.В., Загребин Ф.А., Тюрин В.И., Майдин М.А., Дегтярев А.М., Имянитов Е.Н.
Capmatinib in patients with MET-positive advanced non-small cell lung cancer: analysis of the Russian cohort in the Geometry mono-1 study
- 758
- Клочкова Т.Г., Полковникова И.А., Сушенцева Н.Н., Попов О.С., Шиманский В. С., Апалько С.В., Лантухов Д.В., Коваленко С.Ф., Щербак С.Г.
Изучение экспрессионного профиля клеток крови у пациентов с неоплазиями нижних отделов ЖКТ и оценка его диагностического потенциала
- Клочкова Т.Г., Полковникова И.А., Сушенцева Н.Н., Попов О.С., Шиманский В. С., Апалько С.В., Лантухов Д.В., Коваленко С.Ф., Щербак С.Г.
Evaluation of the expression profile of blood cells in patients with neoplasia of the lower gastrointestinal tract and estimation of its diagnostic potential
- 768
- Алиев Ф.Ш., Алиев В.Ф.
Органная дисфункция как фактор риска послеоперационных осложнений хирургического лечения опухолевой толстокишечной непроходимости
- Алиев Ф.Ш., Алиев В.Ф.
Organ dysfunction as a risk factor of postoperative complications after surgical treatment for tumor colonic obstruction
- 775
- Москвичева Л.И., Корниецкая А.Л., Болотина Л.В.
Оценка безопасности и эффективности комбинации монокимиотерапии гемцитабином и высокоинтенсивной фокусированной ультразвуковой терапии у больных аденогенным раком поджелудочной железы
- Москвичева Л.И., Корниецкая А.Л., Болотина Л.В.
Evaluation of safety and efficacy of the combination of gemcitabine monochemotherapy and high-intensity focused ultrasound therapy for patients with adenogenic pancreatic cancer
- 780
- Попова М.О., Чекалов А.М., Цыганков И.В., Рогачева Ю.А., Демченкова М.В., Григорьева М.В., Успенская О.С., Ружинская О.С., Потапенко В.Г., Медведева Н.В., Зюзгин И.С., Капланов К.Д., Ксензова Т.И., Леванов А.Н., Самойлова О.С., Волков Н.П., Бейнарлович А.В., Гусак А.А., Лепик К.В., Михайлова Н.Б., Байков В.В., Кулагин А.Д.
Лимфома Беркитта у пациентов с ВИЧ-инфекцией: результаты российского многоцентрового исследования
- Попова М.О., Чекалов А.М., Цыганков И.В., Рогачева Ю.А., Демченкова М.В., Григорьева М.В., Успенская О.С., Ружинская О.С., Потапенко В.Г., Медведева Н.В., Зюзгин И.С., Капланов К.Д., Ксензова Т.И., Леванов А.Н., Самойлова О.С., Волков Н.П., Бейнарлович А.В., Гусак А.А., Лепик К.В., Михайлова Н.Б., Байков В.В., Кулагин А.Д.
Burkitt lymphoma in patients with HIV infection: results of a Russian multicenter study
- 786
- Новиков С.Н., Новиков Р.В., Ильин Н.Д., Мережко Ю.О., Самарцева Е.Е., Арсеньев А.И., Протошак В.В., Карандашов В.К.
Первый опыт клинического применения спейсера на основе животного коллагена отечественного производства для оптимизации лучевого лечения рака предстательной железы: показания, методика и осложнения
- Новиков С.Н., Новиков Р.В., Ильин Н.Д., Мережко Ю.О., Самарцева Е.Е., Арсеньев А.И., Протошак В.В., Карандашов В.К.
The first experience of clinical application of an animal collagen-based spacer of domestic production to optimize the radiation treatment for prostate cancer: indications, technique and complications
- 797
- Исакова Ж.Т., Кипень В.Н., Юсуфова М.А., Айтбаев К.А., Букуев Н.М.
Вклад вариантов генов семейства глутатионтрансфераз GSTM1, GSTP1, GSTT1 в формирование предрасположенности к раку шейки матки у женщин кыргызской национальности
- Исакова Ж.Т., Кипень В.Н., Юсуфова М.А., Айтбаев К.А., Букуев Н.М.
Contribution of the GSTM1, GSTP1 and GSTT1 genes polymorphisms from glutathiontransferases family to formation of predisposition for cervical cancer in women of Kyrgyz nationality
- 805
- Губанова Е.Г., Яшук А.Г., Мусин И.И., Батталова Г.Ю., Даутова Л.А., Измайлов А.А.
Сравнение лапароскопически ассистированной лимфаденэктомии с одновременной трансвагинальной гистерэктомией по Шаута-Амрейху с абдоминальной радикальной гистерэктомией при инвазивном раке шейки матки
- Губанова Е.Г., Яшук А.Г., Мусин И.И., Батталова Г.Ю., Даутова Л.А., Измайлов А.А.
Comparison of laparoscopically assisted lymphadenectomy with simultaneous transvaginal hysterectomy according to Schauta-Amreich with abdominal radical hysterectomy for invasive cervical cancer
- 814
- Хабарова Р.И., Кулева С.А.
Искусственный интеллект в диагностике доброкачественных новообразований кожи у пациентов детского возраста. Интеграция нейронной сети в мобильное приложение
- Хабарова Р.И., Кулева С.А.
Artificial intelligence in the diagnosis of benign skin tumors in pediatric patients. Neural network integration into a mobile application
- 820

Сайтбурханов Р.Р., Кубанов А.А., Кондрахина И.Н.,
Плахова К.И., Семисаженов В.А.
Эффективность лечения пациентов с
базальноклеточным раком кожи сверхимпульсным
СО2-лазером

Дискуссии

Имянитов Е.Н., Проценко С.А., Семиглазова Т.Ю.
Возможности для замены противоопухолевых
лекарственных препаратов

Клинический случай

Падруль М.М., Статных Н.В., Гоффман Т.П.,
Полякова Т.В.
Клинический случай сочетания доношенной
беременности и рака желудка

Баллузек М.Ф., Проценко С.А., Кузин С.О.,
Машкова М.В., Хайманова Д.Г.
Сочетанные иммуноопосредованные
нежелательные явления при лечении ингибиторами
иммунных контрольных точек

Юбилей

Академику Российской академии наук
Е.Л. Чойнзону — 70 лет

827 *Saitburkhanov R.R., Kubanov A.A., Kondrakhina I.N.,
Plakhova K.I., Semisazhenov V.A.*
The efficacy of the treatment of patients with basal
cell skin cancer with the use of a superpulsed CO₂-
laser

Clinical practice

833 *Imyanitov E.N., Protsenko S.A., Semiglazova T.Yu.*
Opportunities for antitumor drugs replacement

Clinical practice

839 *Padrul M.M., Statnykh N.V., Goffman T.P.,
Polyakova T.V.*
A clinical case of a combination of full-term
pregnancy and stomach cancer

846 *Balluzek M.F., Protsenko S.A., Kuzin S.O.,
Mashkova M.V., Khaimanova D.G.*
Combined immune-mediated adverse events in
treatment with immune checkpoint inhibitors

Jubilee

854 Academician of the Russian Academy of Sciences
E.L. Choynzonov is celebrating his 70th anniversary