

ISSN 0507-3758 (Print)
ISSN 2949-4915 (Online)

ЖУРНАЛ ВХОДИТ В ПЕРЕЧЕНЬ
РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ ВАК

ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С 1928 ГОДА

5 – 2024

TOM 70 VOL. 70

PROBLEMS IN ONCOLOGY

VOPROSY ONKOLOGII

**ВЫПУСК ПОСВЯЩЕН НОВООБРАЗОВАНИЯМ ОРГАНОВ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА
И БОРЬБЕ С НИМИ**

От редакции	809	From edition
ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ		EDITORIAL
Гуляев А.В., Панайотти Л.Л., Карачун А.М. Развитие абдоминальной онкологии в НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова. Посвящается Р.А. Мельникову	814	<i>Gulyaev AV, Panaiotti LL, Karachun AM</i> Development of Abdominal Oncology at the N.N. Petrov NMRC of Oncology. Dedicated to R.A. Melnikov
ОБЗОРЫ		REVIEWS
<i>Захаренко А.А., Вовин К.Н., Золотухина А.Е., Беляев М.А., Хамид А.Х., Свечкова А.А.</i> Возможности хирургических методов лечения диссеминированного рака желудка. Обзор литературы	826	<i>Zakharenko AA, Vovin KN, Zolotukhina AE, Belyaev MA, Khamid AKh, Svechkova AA</i> Surgical Methods in Treatment of Metastatic Gastric Cancer. Literature Review
<i>Егоров В.И., Ахметзянов Ф.Ш.</i> Возможности прогнозирования, профилактики и лечения панкреатического свища после панкреатодуоденальных резекций	835	<i>Egorov VI, Akhmetzyanov FSh</i> Prediction, Prevention and Treatment of Pancreatic Fistula after Pancreatoduodenectomy
<i>Филоненко Д.А., Жукова Л.Г.</i> Новые препараты и подходы к лечению пациентов с метастатическими гастроинтестинальными стромальными опухолями	843	<i>Filonenko DA, Zhukova LG</i> New Agents and Approaches for the Treatment of Patients with Metastatic Gastrointestinal Stromal Tumors
<i>Телетаева Г.М., Дегтярёва Е.А., Семенова А.И., Семиглазова Т.Ю., Малыгин А.Ю., Иевлева А.Г., Имянитов Е.Н.</i> Молекулярно-генетический профиль колоректального рака: прогностическое значение типичных и атипичных мутаций	854	<i>Teletaeva GM, Degtiareva EA, Semenova AI, Semiglazova TYu, Malygin AYu, Iyevleva AG, Imyanitov EN</i> Molecular Landscape of Colorectal Cancer: Clinical Significance of Typical and Atypical Mutations
<i>Мнихович М.В., Ерофеева Л.М., Борисов Д.А., Тимофеев Р.Г., Агафонова Ю.С., Безуглова Т.В., Снегур С.В., Павлова Ю.Г., Ширипенко И.А., Сарычева А.С.</i> Возможности использования различных параметров опухоль-инфильтрирующих лимфоцитов в клинической практике при колоректальном раке	864	<i>Mnikhovich MV, Erofeeva LM, Borisov DA, Timofeev RG, Agafonova YuS, Bezuglova TV, Snegur SV, Pavlova YuG, Shiripenko IA, Sarycheva AS</i> Using Various Parameters of Tumor-Infiltrating Lymphocytes in Clinical Practice for Colorectal Cancer
ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ Протоколы клинических исследований		ORIGINAL ARTICLES Protocols of clinical studies
<i>Бабошкина Л.С., Проценко С.А., Новик А.В., Латинова Д.Х., Капуста К.Ю., Стрекалов Д.Л., Семенова А.И., Телетаева Г.М., Семиглазова Т.Ю., Имянитов Е.Н.</i> Новые терапевтические подходы для опухолей с мутациями генов семейства RAS (клиническое исследование NTO-RAS)	872	<i>Baboshkina LS, Protsenko SA, Novik AV, Latipova DKh, Kapusta KYu, Strekalov DL, Semenova AI, Teletaeva GM, Semiglazova TYu, Imyanitov EN</i> New Therapeutic Approaches for Tumors with RAS Gene Mutations (Clinical Trial NTO-RAS)
<i>Курсенко Р.В., Трушин А.А., Вerveкин И.В., Удоратин О.А., Зайцев Д.А., Купенская Т.В., Тен О.А., Захаренко А.А.</i> Персонализированная профилактика инфекции области хирургического вмешательства на основе микробиома желчи при панкреатодуоденальной резекции: протокол исследования	878	<i>Kursenko RV, Trushin AA, Vervekin IV, Udoratin OA, Zaitsev DA, Kupenskaya TV, Ten OA, Zaharenko AA</i> Personalised Surgical Site Infection Prophylaxis Based on Bile Cultures in Patients Undergoing Pancreaticoduodenectomy: A Clinical Trial Protocol

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ
Экспериментальные исследования

Августинович А.В., Афанасьев С.Г., Спирина Л.В., Ключина Т.С., Скворцова Д.А.

Содержание белков, ассоциированных с аутофагией в ткани опухоли желудка, их связь с клинико-морфологическими особенностями злокачественного процесса и эффективностью проводимого комбинированного лечения

Спирина Л.В., Августинович А.В., Баркышева А.А., Богданова В.А., Афанасьев С.Г., Сваровский Д.А., Юнусова Н.В.

Содержание белков 20S протеасом, Hsp27 и LC3B в экзосомах плазмы крови больных раком желудка, связь с метаболическими нарушениями

Беляк Н.П., Орлова Р.В., Раскин Г.А., Кутукова С.И., Андросова А.В., Каледина Е.А., Пелипась Ю.В.

Внутриопухольная гетерогенность рака желудка

Пономарева А.А., Добродеев А.Ю., Тарасова А.С., Афанасьев С.Г., Костромицкий Д.Н., Паталяк С.В., Рыкова Е.Ю., Чердынцева Н.В.

Циркулирующие ДНК-маркеры у больных раком прямой кишки на этапах комбинированного лечения и динамического наблюдения

Кит О.И., Дженкова Е.А., Мирзоян Э.А., Новикова И.А., Сагакянц А.Б., Златник Е.Ю., Бондаренко Е.С., Каминский Г.В., Малинин С.А., Чалхакян Л.Х., Алексеев Э.К., Антонян А.А., Димитриади С.Н.

Прогностические иммунологические факторы лимфогенного метастазирования при раке ободочной кишки

Орлова Р.В., Иванова А.К., Кутукова С.И., Раскин Г.А.

Новые прогностические факторы при колоректальном раке

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ
Клинические исследования

Захаренко А.А., Беляев М.А., Свечкова А.А., Вerveкин И.В., Хамид А.Х., Купенская Т.В., Палтышев И.А., Вовин К.Н., Багненко С.Ф.

Гастрэктомия D2 в сочетании с симультанной аэрозольной внутрибрюшинной химиотерапией под давлением (PIPAC) при раке желудка: непосредственные результаты протокола GASPACCO. Анализ безопасности

Васин А.Б., Омельченко Д.В.

Ретроспективный клинический анализ результатов хирургического лечения больных раком головки поджелудочной железы, перенесших гастропанкреатодуоденальную резекцию

ORIGINAL ARTICLES
Experimental research

887 *Augustinovich AV, Afanas'ev SG, Spirina LV, Klyushina TS, Skvortsova DA*

The Content of Proteins Associated with Autophagy in the Gastric Tumor Tissue, Their Relationship with the Clinical and Morphological Features of the Malignant Process and the Efficacy of the Combined Treatment

894 *Spirina LV, Augustinovich AV, Barkysheva AA, Bogdanova VA, Afanasyev SG, Swarovsky DA, Yunusova NV*

20S Proteasomes, Hsp27 and LC3B Content in Plasma Exosomes of Gastric Cancer Patients, Association with Metabolic Disorders

903 *Beliak NP, Orlova RV, Raskin GA, Kutukova SI, Androsova AV, Kaledina EA, Pelipas YV*

Intratumor Heterogeneity of Gastric Cancer

910 *Ponometryova AA, Dobrodeev AY, Tarasova AS, Afanasyev SG, Kostromitsky DN, Patalyak SV, Rykova EYu, Cherdyntseva NV*

Circulating DNA-Markers in Rectal Cancer Patients at the Stages of Combined Treatment and Dynamic Follow-up

920 *Kit OI, Djenkova EA, Mirzoyan EA, Novikova IA, Sagakyants AB, Zlatnik EYu, Bondarenko ES, Kaminsky GV, Malinin SA, Chalkhakhyan LKh, Alekseev EK, Antonyan AA, Dimitriadi SN*

Prognostic Immunological Factors of Lymphogenic Metastasis in Colon Cancer

928 *Orlova RV, Ivanova AK, Kutukova SI, Raskin GA*

New Prognostic Factors in Colorectal Cancer

ORIGINAL ARTICLES
Clinical research

936 *Zakharenko AA, Belyaev MA, Svechkova AA, Vervekin IV, Hamid AKh, Kupenskaya TV, Paltyshev IA, Vovin KN, Bagненко SF*

D2 Gastrectomy in Combination with Simultaneous Pressurized Intraperitoneal Chemotherapy (PIPAC) for Gastric Cancer: Immediate Results of the GASPACCO Clinical Trial Protocol. Safety Analysis

943 *Vasin AB, Omelchenko DV*

Retrospective Clinical Analysis of Surgical Outcomes in Patients with Pancreatic Head Cancer who Underwent Gastropancreatoduodenal Resection

Скоропад В.Ю., Миронова Д.Ю., Кудрявцев Д.Д., Иванов С.А., Каприн А.Д.

Закономерности развития патоморфологического регресса опухоли после проведения неoadъювантной химиотерапии и последующей химиолучевой терапии у пациентов местнораспространенным раком желудка

Бриш Н.А., Семглазова Т.Ю., Карачун А.М., Ткаченко Е.В., Телетаева Г.М., Страх Л.В., Служев М.И., Алексеева Ю.В., Кондратьев С.В., Лебедев К.К., Понасенко О.И., Филатова Л.В., Каспаров Б.С., Семглазов В.В., Беляев А.М.

Роль коррекции нутритивной недостаточности в повышении эффективности лечения пациентов с местнораспространенным раком желудка

Козлов А.В., Таразов П.Г., Кoryтова Л.И., Скляр Д.А., Попов С.А., Павловский А.В., Мешечкин А.В., Гранов Д.А.

Регионарная химиотерапия в сочетании с лучевой терапией в качестве неoadъювантного этапа лечения больных раком головки поджелудочной железы

Жуйков В.Н., Гранов Д.А., Поликарпов А.А., Тилеубергенов И.И., Руткин И.О., Шералиев А.Р. Влияние предоперационной химиоэмболизации печеночной артерии на отдаленные онкологические результаты после резекции печени при гепатоцеллюлярной карциноме и оценка предикторов развития рецидива

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

Владимирова Л.Ю., Льянова А.А., Попова И.Л. Клинический случай успешного лечения рамуцирумабом в комбинации с химиотерапией у коморбидного пожилого больного диссеминированным метастатическим раком желудка

ИСТОРИЯ ОНКОЛОГИИ

Правосудов И.В. Профессор Р.А. Мельников — путь врача и ученого (к 100-летию со дня рождения)

ЮБИЛЕИ

Академик РАН Юрий Сергеевич Сидоренко (к 85-летию со дня рождения)

948 Skoropad VYu, Mironova DYu, Kudryavtsev DD, Ivanov SA, Kaprin AD
Patterns of the Development of Pathological Tumor Response after Neoadjuvant Chemotherapy Followed by Chemoradiotherapy in Patients with Locally Advanced Gastric Cancer

957 Brish NA, Semiglazova TYu, Karachun AM, Tkachenko EV, Teletaeva GM, Strakh LV, Sluzhev MI, Alekseeva YuV, Kondratyev SV, Lebedev KK, Ponasenko OI, Filatova LV, Kasparov BS, Semiglazov VV, Belyaev AM
The Role of Correcting Nutritional Deficiencies in Increasing the Effectiveness of Treatment in Patients with Locally Advanced Gastric Cancer

964 Kozlov AV, Tarazov PG, Korytova LI, Skljär DA, Popov SA, Pavlovskij AV, Meshechkin AV, Granov DA
Regional Chemotherapy in Combination with Radiotherapy as Adjuvant Treatment of Patients with Pancreatic Head Cancer

974 Zhuikov VN, Granov DA, Polikarpov AA, Tileubergenov II, Rutkin IO, Sheraliev AR
Influence of Preoperative Hepatic Artery Chemoembolization on Long-Term Oncological Outcomes after Liver Resection for Hepatocellular Carcinoma and Assessment of Predictors of Recurrence

CLINICAL CASE

982 Vladimirova LYu, Lyanova AA, Popova IL
A Clinical Case of Successful Treatment with Ramucirumab in Combination with Chemotherapy in a Comorbid Elderly Patient with Disseminated Metastatic Gastric Cancer

HISTORY OF ONCOLOGY

988 Pravosudov IV
Professor R.A. Melnikov — the path of a doctor and a scientist (on the 100th anniversary of his birth)

ANNIVERSARIES

993 Academician of the RAS Yuri Sergeevich Sidorenko (on the 85th anniversary of his birth)