

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

ЖУРНАЛ ВХОДИТ В ПЕРЕЧЕНЬ
РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ ВАК

ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2 – 2024

TOM 70 VOL. 70

PROBLEMS
IN ONCOLOGY

VOPROSY ONKOLOGII

ИСТОРИЯ ОНКОЛОГИИ

Беляев А.М., Кудайбергенова А.Г., Понасенко О.И., Семиглазова Т.Ю.

Ко дню Победы и 80-летию снятия блокады Ленинграда. Разбирая архив лаборатории патологической анатомии Института онкологии

ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ

Проценко С.А., Загоруйко В.А., Семенова А.И., Абдуллаева Ш.Р., Мурейко Е.А., Хидишян К.Е., Телетаева Г.М., Новик А.В., Латипова Д.Х., Каспаров Б.С., Носов А.К., Семиглазова Т.Ю.

Изучение факторов неблагоприятного прогноза у больных герминогенными опухолями яичка: 10-летний опыт ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова»

Бандык Я.А., Князева М.С., Гаранин А.Ю., Кацуба К.Е., Забегина Л.М., Шаронова Т.В., Шалаев А.В., Гринькова Е.Я., Плевако Д.С., Нюганен А.О., Полковникова И.А., Артемьева А.С., Апалько С.В., Щербак С.Г., Малек А.В.

Возможности дифференциальной диагностики фолликулярных неоплазий щитовидной железы путем анализа малых некодирующих РНК

ОБЗОРЫ

Кипкеева Ф.М., Мансорунов Д.Ж., Музаффарова Т.А., Апанович Н.В., Никулин М.П., Алимов А.А.

Иммунные контрольные точки PD-1/PD-L1 и TIM-3/Gal-9 и перспективы их совместного ингибирования

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

Возможности использования брахитерапии при лечении немелкоклеточного рака легкого

Захаренко А.А., Гайнуллина Л.И., Свечкова А.А., Тен О.А., Хамид А.Х.

Синдром низкой передней резекции после операций по поводу рака прямой кишки низкой локализации: обзор литературы

Николаев К.С., Прохоров Г.Г., Криворотко П.В., Семиглазов В.Ф., Табагуа Т.Т., Комяхов А.В., Жильцова Е.К., Зернов К.Ю., Ульрих Д.Г., Левченко В.Е., Бусько Е.А., Беляев А.М.

Абляционные технологии в лечении рака молочной железы: обзор литературы

Болотина Л.В.

Стратегия лекарственной терапии метастатического рака молочной железы в условиях расширения палитры противоопухолевых средств

Колтакова А.Д., Лила А.М.

Воспалительная ревматическая патология как осложнение гормонотерапии рака молочной железы

HISTORY OF ONCOLOGY

172 Belyaev AM, Kudaibergenova AG, Ponasenko OI, Semiglazova TYu

On Victory Day and the 80th Anniversary of the Lifting of the Siege of Leningrad. Review of the Archives of the Pathological Anatomy Laboratory of the Oncology Institute

EDITORIAL

180 Protsenko SA, Zagoruiko VA, Semenova AI, Abdullaeva SR, Novik AV, Mureiko EA, Khidishyan KE, Teletaeva GM, Novik AV, Latipova DKh, Kasparov BS, Nosov AK, Semiglazova TYu

Evaluation of Prognostic Factors in Men with Germ Cell Tumors: 10 Years of Experience of the Russian Reference Centre

189 Bandyk JA, Knyazeva MS, Garanin AY, Katsuba KE, Zabegina LM, Sharonova TV, Shalaev AV, Grinkova EY, Plevako DS, Nyuganen AO, Polkovnikova IA, Artemyeva AS, Apalko SV, Sherbak SG, Malek AV

Possibilities for Differential Diagnosis of Thyroid Follicular Neoplasia by Evaluation of Small Noncoding RNA

REVIEWS

202 Kipkeeva FM, Mansorunov DZh, Muzaffarova TA, Apanovich NV, Nikulin MP, Alimov AA

Immune Checkpoints PD-1/PD-L1 and TIM-3/Gal-9 and Prospects for their Simultaneous Inhibition

212 Arseniev AI, Gagua KE, Novikov SN, Barchuk AA, Nefedov AO, Arseniev EA, Tarkov SA, Melnik YS, Novikov RV, Zozulya AY, Antipov PE, Ilyin ND, Aristidov NY

Brachytherapy in the Treatment of Non-Small Cell Lung Cancer

224 Zakharenko AA, Gaymullina LI, Svechkova AA, Ten OA, Khamid AH

Low Anterior Resection Syndrome after Surgeries for Distal Rectal Cancer: Literature Review

233 Nikolaev KS, Prokhorov GG, Krivorotko PV, Semiglazov VF, Tabagua TT, Komyakhov AV, Zhiltsova EK, Zernov KYu, Ulrikh DG, Levchenko VE, Busko EA, Belyaev AM

Ablative Technologies in the Treatment of Breast Cancer: A Literature Review

248 Bolotina LV

Drug Therapy Strategy for Metastatic Breast Cancer in the Context of Expanding Anti-Tumor Drug Pallet

259 Koltakova AD, Lila AM

Inflammatory Rheumatic Disorders as a Complication of Endocrine Therapy for Breast Cancer

Панферова А.В., Коновалов Д.М., Друй А.Е.
Молекулярно-генетическая гетерогенность
рабдомиосарком у детей

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ
Экспериментальные исследования

Анисимов В.Н., Мизгирев И.В., Панченко А.В.,
Вон Ю.Д., Осипов А.А., Федорос Е.И.
Влияние полифенольной композиции BP-C2 на
скорость реверсии опухолей печени у трансгенного
потомства облученных рыб *Danio rerio*

Александров В.А., Змитриченко Ю.Г.,
Стуков А.Н., Харитонов Н.Н., Беляева О.А.,
Сулов Д.Н., Нюганен А.О., Тофильников Г.В.,
Латинова Д.Х., Семглазова Т.Ю.
Сравнительная активность хлонинола и ломустина
у мышей с трансплантированной внутриглазнично
карциномой Эрлиха

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ
Клинические исследования

Новиков С.Н., Ильин Н.Д., Мельник Ю.С.,
Пономарева О.И., Новиков Р.В., Мережко Ю.О.,
Самарцева Е.Е., Готовчикова М.Ю., Арсеньев А.И.,
Антипов Ф.Е., Карандашов В.К.,
Гозалишвили С.М., Кузнецов Н.О., Канаев С.В.
Опыт использования стереотаксической лучевой
терапии в качестве метода радикального лечения
больных раком предстательной железы с низким и
промежуточным риском рецидива

Солодкий В.А., Павлов А.Ю., Дзидзария А.Г.,
Цыбульский А.Д., Поляков М.А.
Влияние ректальных гелевых спейсеров
на основе полиакриламида на распределение дозы
и ректальную токсичность при высокодозной
брахитерапии рака предстательной железы

Бадаев К.Д., Новиков С.Н., Крживицкий П.И.,
Левченко Н.Е., Ергян С.М., Мамонтов О.Ю.,
Хандогин Н.В., Юрин Р.И., Лопушанская О.О.,
Шабинская В.И., Муртазин А.И., Валитова А.А.,
Левченко Е.В.

Результаты использования методики
интраоперационной детекции сигнальных
лимфатических узлов при хирургическом лечении
немелкоклеточного рака легкого IA-IIA стадии

Левченко Е.В., Шабинская В.И., Левченко Н.Е.,
Михнин А.Е., Мамонтов О.Ю., Ергян С.М.,
Хандогин Н.В., Слугин Е.Н., Юрин Р.И.,
Лопушанская О.О., Бадаев К.Д.
Сравнение результатов лечения немелкоклеточного
рака лёгкого после бронхопластических резекций
и пневмонэктомий

Лактионов К.К., Реутова Е.В., Демидова И.А.,
Моисеев Ф.В., Горохов А.Е., Баринов А.А.,
Степанова Е.О.
Возможности жидкостной биопсии в определении
механизмов резистентности к осимертинибу

267 Panferova AV, Konovalev DM, Druy AE
Genetic Heterogeneity in Pediatric
Rhabdomyosarcomas

ORIGINAL ARTICLES
Experimental research

278 Anisimov VN, Mizgirev IV, Panchenko AV, Von YD,
Osipov AA, Fedoros EI
Effect of Polyphenol Composition BP-C2 on the Rate
of Liver Tumor Reversion of Transgenic Progeny of
Irradiated Fish *Danio rerio*

286 Alexandrov VA, Zmitrichenko YG, Stukov AN,
Kharitonova NN, Belyaeva OA, Suslov DN,
Nyuganen AO, Tochilnikov GV, Latipova DKh,
Semiglazova TYu
Comparative Activity of Chlonisol and Lomustine
in Mice with Intraorbital Transplant of Ehrlich
Carcinoma

ORIGINAL ARTICLES
Clinical research

292 Novikov SN, Ilin ND, Melnik YS, Ponomareva OI,
Novikov RV, Merezko YO, Samartseva EE,
Gotovchikova MYu, Arsenev AI, Antipov FE,
Karandashov VK, Gozalishvili SM, Kuznetsov NO,
Kanaev SV
Experience of Using Stereotactic Ablative
Radiotherapy for Radical Treatment of Low and
Intermediate Risk Prostate Cancer

299 Solodkiy VA, Pavlov AY, Dzidzaria AG, Tsubulskii AD,
Polyakov MA.
Effect of Polyacrylamide-Based Rectal Gel Spacers
on Dose Distribution and Rectal Toxicity during
High-Dose-Rate Brachytherapy for Prostate Cancer

308 Badaev KD, Novikov SN, Krzhivitsky PI,
Levchenko NE, Ergnyan SM, Mamontov OYu,
Khandogin NV, Yurin RI, Lopushanskaya OO,
Shabinskaya VI, Murtazin AI, Valitova AA,
Levchenko EV
Results of Using Intraoperative Sentinel Lymph Node
Identification in the Surgical Management of Stage
IA-IIA Non-Small Cell Lung Cancer

316 Levchenko EV, Shabinskaya VI, Levchenko NE,
Mikhnin AE, Mamontov OYu, Ergnyan SM,
Khandogin NV, Slugin EN, Yurin RI,
Lopushanskaya OO, Badaev KD
Outcomes after Bronchoplastic Sleeve Resection
in Comparison with Pneumonectomy for Non-small
Cell Lung Cancer

324 Laktionov KK, Reutova EV, Demidova IA,
Moiseenko FV, Gorokhov AE, Barinov AA,
Stepanova EO
Possibilities of Liquid Biopsy in Determining
the Mechanisms of Resistance to Osimertinib

Криворотко П.В., Амиров Н.С., Артемьева А.С., Бусько Е.А., Табагуа Т.Т., Емельянов А.С., Ерещенко С.С., Песоцкий Р.С., Мортада В.В., Зернов К.Ю., Жильцова Е.К., Гиголаева Л.П., Николаев К.С., Комяхов А.В., Бондарчук Я.И., Еналдиева Д.А., Беккелдиева Н.Б., Ульрих Д.Г., Новиков С.Н., Крживицкий П.И., Брянцева Ж.В., Акулова И.А., Донских Р.В., Семиглазов В.Ф., Беляев А.М.

Оценка результатов лечения в зависимости от различных видов локального воздействия у пациентов с диагнозом рак молочной железы с полным патоморфологическим ответом после неoadъювантной системной терапии

Петровский А.В., Амосова В.А., Румянцев А.А., Фролова М.А., Коваленко Е.И., Артамонова Е.В.

Влияние сроков выполнения хирургического вмешательства на отдаленные результаты лечения пациенток с местно-распространенным раком молочной железы

Греков И.С.

Характеристика опухолевого ангиогенеза в различных гистологических типах карцином желудка

Загайнов В.Е., Киселев Н.М., Колесник Я.И., Кучин Д.М.

Сосудистые осложнения панкреатодуоденальной резекции, их профилактика и лечение

ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ

Лавринович О.Е., Карицкий А.П., Котив Х.Б.

Актуальность и правовые основы сохранения фертильности онкологических больных: опыт учреждения и обзор литературы

ОПЫТ РАБОТЫ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Партс С.А., Решетов И.В., Кузьмина Е.С., Галкин В.Н.

Повышение эффективности работы врачебного онкологического консилиума в центрах амбулаторной онкологической помощи в Москве

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

Мусаелян А.А., Устюжанинов А.С., Уртеннова М.А., Огаян К.А., Одинова С.В., Дворецкая М.А., Загребин Ф.А., Майдин М.А., Дегтярев А.М., Зарембо И.А., Орлов С.В.

Десятилетний ответ на кризотиниб при ALK-положительных воспалительных миофибробластических опухолях: клинические случаи

Тошина Ю.К., Болотникова И.В., Горкин А.Е., Смирнова А.Ю., Диникина Ю.В.

Нейротрофический кератит, сопутствующий опухоли ЦНС у ребенка: клинический случай

330 *Krivorotko PV, Amirov NS, Artemyeva AS, Busko EA, Tabagua TT, Emelyanov AS, Yereschenko SS, Pesotsky RS, Mortada VV, Zernov KY, Zhiltsova EK, Gigolaeva LP, Nikolaev KS, Komyakhov AV, Bondarchuk YI, Enaldieva DA, Bekkeldieva NB, Ulrikh DG, Novikov SN, Krzhivitskiy PI, Bryantseva ZV, Akulova IA, Donskikh RV, Semiglazov VF, Belyaev AM*

Treatment Outcomes Evaluation in Breast Cancer Patients with a Pathological Complete Response after Neoadjuvant Systemic Therapy Depending on Different Types of Local Treatment

340 *Petrovsky AV, Amosova VA, Rumyantsev AA, Frolova MA, Kovalenko EI, Artamonova EV*

Influence of the Timing of Surgery on the Long-term Outcomes in Patients with Locally Advanced Breast Cancer

351 *Grekov IS*

Characterization of Tumor Angiogenesis in Gastric Carcinomas at Different Stages of Their Progression

360 *Zagainov VE, Kiselev NM, Kolesnik YI, Kuchin DM*

Vascular Complications of Pancreaticoduodenal Resection: Prevention and Treatment

EXPERT OPINION

368 *Lavrinovich OE, Karitsky AP, Kotiv KB*

Relevance and Legal Basis for Fertility Preservation of Cancer Patients: Institutional Experience and Literature Review

PRACTICES OF ONCOLOGICAL INSTITUTIONS

377 *Parts SA, Reshetov IV, Kuzmina ES, Galkin VN*

Improving the efficiency of the Multidisciplinary Oncology Consultation in Moscow Outpatient Oncology Care Centers

CLINICAL CASE

384 *Musaelyan AA, Ustyuzhaninov AS, Urtenova MA, Oganyan KA, Odintsova SV, Dvoretzkaya MA, Zagrebina FA, Maydin MA, Degtyarev AM, Zarembo IA, Orlov SV*

Ten-Year Response to Crizotinib in ALK-positive Inflammatory Myofibroblastic Tumors: Case Reports

390 *Toshina YK, Bolotnikova IV, Gorkin AE, Smirnova AY, Dinikina YV*

Neurotrophic Keratitis Concomitant to CNS Tumor in a Child: A Clinical Case