

---

---

# СИБИРСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Научно-практическое издание

№ 4(24)

2007

Свидетельство о регистрации ПИ № 77-14937 от 20 марта 2003 г.

Издается с мая 2002 г.

Индекс 46827

«Сибирский онкологический журнал» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук (решение ВАК РФ №21/3 от 6. 05. 05)

---

---

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЛЕКЦИИ

Черемисина О.В., Вусик М.В., Солдатов А.Н., Рейнер И.В. Современные возможности эндоскопических лазерных технологий в клинической онкологии ----- 5

### КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Афанасьева А.Н., Афанасьев С.Г., Ли А.А., Тузиков С.А., Авдеев, С.В., Евтушенко В.А., Удут В.В. Влияние интраоперационной лучевой терапии на перекисное окисление липидов и антиоксидантный потенциал сыворотки крови больных раком желудка в послеоперационном периоде ----- 12

Леонов О.В., Слонимская Е.М., Долгих В.Т. Подходы к лечению Первично-множественного рака мочеполовой системы ----- 19

Фомина Н.Ю., Фролова И.Г., Чойнзонов Е.Л., Величко С.А., Дубский С.В. Ультразвуковая диагностика лимфогенного метастазирования рака щитовидной железы ----- 25

Трухачёва Н.Г., Фролова И.Г., Новиков В.А., Величко С.А., Штин В.И. Офтальмосканирование в диагностике вторичных опухолей орбиты ----- 30

Жогина Ж.А., Мусабаева Л.И., Балацкая Л.Н., Слонимская Е.М. Качество жизни больных местно-распространенными формами рака молочной железы как критерий оценки комплексного лечения с применением быстрых нейтронов 6,3 МэВ ----- 36

Важенин А.В., Рыкованов Г.Н., Мокичев Г.В., Кандакова Е.Ю., Мунасипов З.З., Степанова А.И., Астафьев Д.Н. Отдаленные результаты сочетанной фотонно-нейтронной терапии злокачественных опухолей головы и шеи в уральском центре нейтронной терапии ----- 44

Миллер С.В., Тузиков С.А., Завьялов А.А., Авдеев С.В., Тропин С.В., Афанасьева А.Н., Ванданов А.С., Добродеев А.Ю. Анализ осложнений комбинированного лечения немелкоклеточного рака легкого ----- 50

Каракешишева М.Б., Бочкарева Н.В., Евтушенко В.А., Плешко Р.И., Суходоло И.В., Кривова Н.А. Роль компонентов желудочной слизи и клеточного состава воспалительного инфильтрата слизистой оболочки в оценке риска развития рака желудка ----- 57

Барсуков В.Ю., Плохов В.Н., Чеснокова Н.П. Показатели коагуляционного потенциала и клеточного состава крови как объективные критерии паранеопластических расстройств при отечно-инфильтративной форме рака молочной железы ----- 62

### **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Енгай Д.А., Поддубная И.В., Тупицын Н.Н. Особенности иммунофенотипа клеток рака молочной железы IIb стадии ----- 66

Хлусов И.А., Некрасова А.М., Слепченко Г.Б., Жерлов Г.К., Коломиец С.А., Карпович А.В., Радзивил Т.Т. Баланс микроэлементов и показатели гомеостаза как прогностические критерии при прогрессировании рака пищеварительного тракта ----- 70

Неродо Г.А., Левченко Н.Е., Гуськова Е.А., Гуськова Н.К. Структурные изменения клеток крови под влиянием цитостатиков у больных с рецидивами и метастазами рака шейки матки (in vitro) -- 80

Разина Т.Г., Зуева Е.П., Корепанов С.В., Крылова С.Г., Амосова Е.Н., Лопатина К.А. Использование фитокомплекса как дополнительного компонента в лечении злокачественных новообразований ----- 84

Хвостова Е.П., Пустыльник В.О., Гольдинштейн О.З., Красильников С.Э., Сидоров С.В., Гуляева Л.Ф. Сравнительный анализ экспрессии генов ER $\alpha$  и ароматазы в опухолевых тканях молочной железы и эндометрия ----- 89

### **ОПЫТ РАБОТЫ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ**

Вержибцкая Н.Е., Магарилл Ю.А. Сравнительная характеристика частоты некоторых видов злокачественных неходжкинских лимфом кемеровской области и других географических регионах ----- 96

Грибова О.В., Мусабаева Л.И., Кайгородова Е.В., Суханова Г.А., Дюкова Е.В. Влияние нейтронной и фотонной терапии на активность протеолитических ферментов слюны у больных злокачественными опухолями области головы и шеи ----- 101

Пак Д.Д., Усов Ф.Н. Результаты хирургического лечения больных с карциномой in situ молочной железы ----- 105

Низамова Р.С. Опухоли мочевого пузыря и ферментативная активность в сыворотке крови и моче ----- 109

Утин К.Г., Яйцев С.В., Важенин А.В. Эндоскопическая дилатация стриктур анастомозов в хирургическом лечении гастро-эзофагеального рака ----- 112

### **ОБЗОРЫ**

Соколов В.В., Русаков И.Г., Булгакова Н.Н., Ульянов Р.В., Теплов А.А. Флуоресцентные методы в диагностике поверхностного рака мочевого пузыря (обзор литературы) ----- 117

Чижевская С.Ю., Чойнзонов Е.Л. Современные возможности и перспективы комбинированного лечения рака гортани и гортаноглотки ----- 127

### **ЮБИЛЕИ**

Профессор Борис Ильич Альперович (к 80-летию со дня рождения) ----- 133

### **ХРОНИКА. ИНФОРМАЦИЯ**

Резолюция межрегиональной конференции с международным участием «Рак щитовидной железы и эндемический зоб» ----- 135

Рецензия на монографию Н.К. Силантьевой, А.Ф. Цыба, Б.А. Бердова, З.Н. Шавладзе, Г.Г. Кармазановского «Компьютерная томография в онкопроктологии» (М.: Медицина, 2007) ---- 138

# CONTENT

## LECTURE

Cheremisina O.V., Vusik M.V., Soldatov A.N., Reiner I.B. Endoscopic laser technologies in clinical oncology -----	5
---	---

## CLINICAL RESEARCH

Afanasyeva A.N., Afanasyev S.G., Li A.A., Tuzikov S.A., Avdeev S.V., Yevtushenko V.A., Udut V.V. Effect of intraoperative radiation therapy on lipid peroxidation and antioxidant activity in postoperative period for gastric cancer patients -----	12
Leonov O.V., Slonimskaya E.M., Dolgikh V.T. Approaches to treatment of primary-multiple urogenital system cancer -----	19
Fomina N.Yu., Frolova I.G., Choinzonov E.L., Velichko S.A., Dubsky S.V. Diagnostic ultrasound of thyroid cancer lymphogenic metastases -----	25
Trukhacheva N.G., Frolova I.G., Novikov V.A., Velichko S.A., Shtin V.I. Ophthalmoscopy in diagnosis of secondary orbital tumors -----	30
Zhogina Zh.A., Musabaeva L.I., Balatskaya L.N., Slonimskaya E.M. Life quality of patients with locally advanced breast cancer as an assessment criterium of complex treatment with the use of 6.3 mev fast neutrons -----	36
Vazhenin A.V., Rykovanov G.N., Mokichev G.V., Kandakova E.U., Munasipov Z.Z., Astafjev D.N., Stepanova A.I. Remote results of combined photon-neutron therapy of malignant tumours of the head and neck in the Ural center of neutron therapy -----	44
Miller S.V., Tuzikov S.A., Zavyalov A.A., Avdeev S.V., Tropin S.V., Afanasyeva A.N., Vandanov A.S., Dobrodeev A.Yu. Analysis of complications after combined modality treatment of non-small cell lung cancer -----	50
Karakeshisheva M B., Bochkareva N.V., Yevtushenko V.A., Pleshko R.I., Sukhodolo I.V., Krivova N.A. Role of gastric mucus components and gastric mucosa inflammatory infiltrate cell composition in the assessment of risk for gastric cancer development -----	57
Barsukov V.Yu., Plokhov V.N., Chesnokova N.P. Parameters of coagulation hemostasis and blood cell composition as criteria of paraneoplastic disorders for infiltrative breast cancer -----	62

## EXPERIMENTAL RESEARCH

Engai D.A., Poddubnaya I.V., Tupitsyn N.N. Immunophenotype of stage iib breast cancer cells -----	66
Khlusov I.A., Nekrasova A.M., Slepchenko G.B., Zherlov G.K., Kolomiets S.A., Karpovich A.V., Radzivil T.T. Micropement balance and homeostasis parameters as prognostic criteria for digestive tract cancer progression -----	70
Nerodo G.A., Levchenko N.E., Guskova E.A., Guskova N.K. Structural changes of blood cells under the influence of cytostatics in patients with recurrences and metastases of cervical cancer (in vitro) ----	80
Razina T.G., Zyeva E.P., Korepanov S.V., Krylova S.G., Amosova E.N., Lopatina K.A. Phytotherapy as an additional component in cancer treatment -----	84
Khvostova E.P., Pustyl'nyak V.O., Goldinshteyn O.Z., Krasilnikov S.E., Sidorov S.V., Gulyaeva L.F. Comparative analysis of era and aromatase genes expression in tumorous tissues of mammary gland and endometrium-----	89

## PRACTICE OF ONCOLOGY

Verzhbitskaya N.E., Magarill Yu.A. Comparative characteristic of malignant non-hodgkin's lymphomas in the Kemerovo region and in other geographical regions -----	96
Gribova O.V., Musabayeva L.I., Kaigorodova E.V., Sukhanova G.A., Dyukova E.V. Effect of neutron and photon therapies on the activity of proteolytic salivary enzymes for head and neck cancer patients -----	101
Pak D.D., Usov F.N. Surgical treatment results for patients with breast carcinoma in situ -----	105
Nizamova R.S. Bladder tumors and enzymatic activity in blood serum and urine -----	109
Utin K.G., S.V. Yatsev, Vazhenin A.V. Endoscopic dilatation of anastomosis strictures in surgical treatment of gastro-esophageal cancer -----	112

## REVIEWS

Sokolov V.V., Rusakov I.G., Bulgakov N.N., Ulyanov R.V., Teplov A.A. Fluorescent methods in diagnosis of superficial bladder cancer (literature review) -----	117
Chizhevskaya S.Yu., Choinzonov E.L. Modern approaches to combined modality treatment for laryngeal and laryngopharyngeal cancers -----	127

## JUBILEES

Prof. Alperovich B.I. – 80 years -----	133
--	-----

## CHRONIC. INFORMATION

Resolution of inter-regional conference with international participation «Thyroid cancer and endemic goiter» -----	135
Review to monograph N.K. Silant'yeva, A.F. Tsyb, B.A. Berdov, Z.N. Shavladze, G.G. Karmazanovsky «Computed tomography in oncoproctology» -----	138