

ISSN 2071-5943

Том 20
№ **02**
2021

**УРАЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
ЖУРНАЛ** НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ
ИЗДАНИЕ

URAL MEDICAL JOURNAL



Учредитель журнала

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Журнал включен в перечень рецензируемых научных изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук:

- 3.1. Клиническая медицина
- 3.2. Профилактическая медицина
- 3.3. Медико-биологические науки
- 3.4. Фармацевтические науки

Журнал включен в библиографическую базу данных научных публикаций РИНЦ.

Электронная версия журнала размещена на сайте
Научной Электронной Библиотеки <http://elibrary.ru>

Адрес: ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, ул. Репина, 3, г. Екатеринбург, РФ, 620028.
Email: uralmedjournal@gmail.com

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций ПИ № ФС 77-79345 от 02.11.2020 г.

Территория распространения: Российская Федерация

Язык: русский

Издается шесть раз в год

Цена свободная

Индекс для подписки по каталогу Е18014.

Оригинал-макет изготовлен ООО "Информационно-издательский центр "Знак качества":
г. Екатеринбург, ул. Рассветная, 13; тел.: +7 (980) 908-01-51; e-mail: pressa-znakk@mail.ru.

УРАЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ Том 20

№ 2

2021

URAL MEDICAL JOURNAL

Главный редактор

Ковтун О.П., Екатеринбург, Россия

Заместитель главного редактора

Вахлова И.В., Екатеринбург, Россия

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Базарный В.В., Екатеринбург, Россия
Борзунов Д.Ю., Екатеринбург, Россия
Вахлова И.В., Екатеринбург, Россия
Волкова Л.И., Екатеринбург, Россия
Изможерова Н.В., Екатеринбург, Россия
Лещенко И.В., Екатеринбург, Россия
Максимов Д.М., Екатеринбург, Россия
Обоскалова Т.А., Екатеринбург, Россия
Руднов В.А., Екатеринбург, Россия
Смоленская О.Г., Екатеринбург, Россия
Уфимцева М.А., Екатеринбург, Россия

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Важенин А.В., Челябинск, Россия
Голухова Е.З., Москва, Россия
Стародубов В.И., Москва, Россия
Баранов А.А., Москва, Россия
Драпкина О.М., Москва, Россия
Кутепов С.М., Екатеринбург, Россия
Москалёв А.А., Сыктывкар, Россия
Намазова-Баранова Л.С., Москва, Россия
Усачёв Д.Ю., Москва, Россия
Jes Olesen, Копенгаген, Дания
Juriy Wybe Wladimiroff, Кембридж,
Великобритания

Editor-in-chief

Kovtun Olga P., Ekaterinburg, RF

Deputy Editor-in-chief

Vakhlova Irina V., Ekaterinburg, RF

EDITORIAL BOARD

Vladimir V. Bazarnyi, Ekaterinburg, RF
Dmitry Yu. Borzunov, Ekaterinburg, RF
Irina V. Vakhlova, Ekaterinburg, RF
Larisa I. Volk, Ekaterinburg, RF
Nadezhda V. Izmoz, Ekaterinburg, RF
Igor V. Leshchenko, Ekaterinburg, RF
Dmitry M. Maksimov, Ekaterinburg, RF
Tatiana A. Oboskalova, Ekaterinburg, RF
Vladimir A. Rudnov, Ekaterinburg, RF
Olga G. Smolens, Ekaterinburg, RF
Marina A. Ufimtseva, Ekaterinburg, RF

EDITORIAL COUNCIL

Andrey V. Vazhenin, Chelyabinsk, RF
Elena Z. Golukhova, Moscow, RF
Vladimir I. Starodubov, Moscow, RF
Alexander A. Baranov, Moscow, RF
Oxana M. Drapkina, Moscow, RF
Sergey M. Kutepov, Ekaterinburg, RF
Alexey A. Moskalev, Syktyvkar, RF
Leyla S. Namazova-Baranova, Moscow, RF
Dmitrij Yu. Usachev, Moscow, RF
Jes Olesen, Copenhagen, Denmark
Juriy Wybe Wladimiroff, Cambridge, United
Kingdom



Уважаемые читатели, коллеги, соратники!

Вы держите в руках выпуск «Уральского медицинского журнала», который приурочен к проведению I Съезда онкологов и специалистов лучевой и инструментальной диагностики УрФО, организованного Ассоциацией врачей онкологического профиля. Съезд онкологов и специалистов лучевой и инструментальной диагностики УрФО принимает участников не только Урала, Сибири и Центральной России, но и других республик — Татарстана и Башкирии. Он проходит под эгидой Национального медицинского исследовательского центра онкологии имени Н.Н. Блохина, Министерства здравоохранения Челябинской области, Челябинского областного клинического центра онкологии и ядерной медицины, Южно-Уральского государственного медицинского университета. Научная программа Съезда разнообразна и обширна. Она охватывает самые актуальные вопросы диагностики и лечения онкологических заболеваний.

Специальный выпуск «Уральского медицинского журнала» объединил результаты научных трудов ведущих специалистов Челябинского областного клинического Центра онкологии и ядерной медицины всех отделений: гинекологического, урологического, торакального, абдоминального, опухолей головы и шеи, молочной железы и других, а также отделений инструментальной, рентгенологической и лучевой диагностики, лабораторной службы и отделения патологической анатомии. В данном выпуске журнала наряду с публикациями опытных специалистов большое количество статей молодых ученых — специалистов-онкологов, радиологов и патологоанатомов. Этот номер журнала включает раздел пилотных исследований, оригинальных статей, обзоров литературы, клинических наблюдений из практики.

Желаю всем участникам I Съезда онкологов и специалистов лучевой и инструментальной диагностики УрФО плодотворной работы, приятных знакомств и надеюсь на новые встречи!

**С глубоким уважением и признательностью за сотрудничество,
Андрей Владимирович Важенин,
главный онколог и радиолог УрФО,
и.о. ректора ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России,
д-р мед. наук, профессор, академик РАН**

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ МЕТОДА СРОЧНЫХ ИНТРАОПЕРАЦИОННЫХ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОНКОГИНЕКОЛОГИИ 5 <i>Савец В.В., Шаманова А.Ю., Семенов Ю.А., Чижовская А.В.</i>	5
ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЙ РЕКОНСТРУКТИВНО-ПЛАСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД В ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ РАКА ВУЛЬВЫ 12 <i>Мухин А.А., Таратонов А.В.</i>	12
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРИОПЕРАЦИОННОЙ ХИМИОТЕРАПИИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ РАКА ЖЕЛУДКА 17 <i>Манцырев Е.О., Привалов А.В., Куваев С.В., Семиков К.В., Гавришкин И.А.</i>	17
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОТДАЛЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С МЕСТНОРАСПРОСТРАНЕННЫМ РАКОМ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ 23 <i>Гонн Г.В., Карнаух П.А., Тимохина Д.М., Киприянов Е.А.</i>	23
ЛЕЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ФОРМ РАКА ЯИЧНИКОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМБИНАЦИИ ВНУТРИБРЮШНОЙ ХИМИОТЕРАПИИ 28 <i>Савец В.В., Привалов А.В., Важенин А.В., Семенов Ю.А., Шмидт А.В.</i>	28
ОСОБЕННОСТИ ЛИМФОЦИТАРНОГО МИКРООКРУЖЕНИЯ В МЕТАСТАЗИРУЮЩЕЙ УВЕАЛЬНОЙ МЕЛАНОМЕ 36 <i>Шаманова А.Ю., Казачков Е.Л., Панова И.Е., Важенин А.В., Шамаева Т.Н., Алымов Е.А.</i>	36
СОБСТВЕННЫЙ ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ МРТ T2* И КТ ПЕРФУЗИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА. КАК ИЗБЕЖАТЬ «НЕУДАЧ» 43 <i>Суханов В.А., Чернова О.Н., Шубный М.О., Штенцель Р.Э.</i>	43
СЛОЖНОСТИ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ «МАЛЫХ» РАКОВ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ 49 <i>Лейхт Т.Н., Братникова Г.И., Гомина П.С., Косолапова Н.С., Тихая К.А., Котова Л.Д., Самосюк Н.А., Ребянская И.А., Утин К.Г.</i>	49
ИНТРАПЛЕВРАЛЬНЫЕ ПОРТ-СИСТЕМЫ КАК ТЕХНОЛОГИЯ КОНТРОЛЯ РЕЦИДИВИРУЮЩЕГО МЕТАСТАТИЧЕСКОГО ЭКССУДАТИВНОГО ПЛЕВРИТА. СОБСТВЕННЫЙ ОПЫТ 54 <i>Печерица Е.Д., Лукин А.А., Гнатюк Я.А., Галкин А.О.</i>	54
АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕРАПИИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ У ПАЦИЕНТОВ СО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ 59 <i>Савец В.В., Алексеева А.П., Таратонов А.В., Мухин А.А., Чижовская А.В.</i>	59
ПЕПТИДИЛ-АРГИНИН ДЕИМИНАЗА 4 ТИПА В ОПУХОЛЕВОЙ ТКАНИ И КРОВИ ПАЦИЕНТОК ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПОДТИПАХ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ 64 <i>Терешин О.С., Исаева О.И., Никушкина К.В.</i>	64
ПОКАЗАТЕЛИ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПАЛЛИАТИВНЫХ ПОЛИМОРБИДНЫХ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ 69 <i>Харламова У.В., Курченкова О.В., Абдалов А.О., Шубина К.А., Самодуров С.И.</i>	69
РАК МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, АССОЦИИРОВАННЫЙ С БЕРЕМЕННОСТЬЮ 75 <i>Захарова Н.В., Терешин О.С., Булынский Д.Н., Удовиченко И.В., Самылов В.В., Важенина И.И., Коростелев А.М., Шмидт А.В., Охитина Е.О.</i>	75
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ НУТРИТИВНОГО СТАТУСА У ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ ПАЛЛИАТИВНОГО ПРОФИЛЯ 80 <i>Курченкова О.В., Харламова У.В., Абдалов А.О., Самодуров С.И.</i>	80
ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВАЯ ОСНОВА ЭСТЕТИЧЕСКОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ КЛИНИКЕ 84 <i>Коростелев А.М., Удовиченко И.В., Булынский Д.Н., Захарова Н.В., Важенина И.И., Самылов В.В.</i>	84
ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ	
ПЛОСКОКЛЕТОЧНЫЙ РАК ПОЛОСТИ РТА У «МОЛОДЫХ» ПАЦИЕНТОВ 89 <i>Фаткуллин Д.М., Гузь А.О., Гарев А.В., Захаров А.С., Соколова М.И.</i>	89
БИОЛОГИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ КАК ПРЕДИКТОРЫ РАЗВИТИЯ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ НЕЙРОКОГНИТИВНЫХ РАССТРОЙСТВ 95 <i>Басенко О.М., Астахов А.А., Синицкий А.И., Ворошин Д.Г.</i>	95
КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ	
РЕДКАЯ ОПУХОЛЬ — ОНКОЦИТОМА СЛЕЗНОЙ ЖЕЛЕЗЫ 101 <i>Шимоткина Е.В., Семёнова Л.Е., Кученкова И.А., Власова О.С.</i>	101
ОПЫТ УСПЕШНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНЫХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ СИНДРОМА ЛИЗИСА ОПУХОЛИ 106 <i>Ворошин Д.Г., Белобородов В.В., Важенин А.В., Ермаков М.А.</i>	106

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

DIAGNOSTIC POSSIBILITIES AND LIMITATIONS OF URGENT INTRAOPERATIVE PATHOLOGICANATOMICAL STUDIES IN ONCOGYNECOLOGY	5
<i>Saevets V.V., Shamanova A.Y., Semenov Y.A., Chizhovskaja A.V.</i>	
PERSONALIZED RECONSTRUCTIVE AND PLASTIC APPROACH IN THE SURGICAL TREATMENT OF VULVAR CANCER	12
<i>Mukhin A.A., Taratonov A.V.</i>	
EVALUATION OF THE EFFICIENCY OF PERIOPERATIVE CHEMOTHERAPY IN THE COMPLEX TREATMENT OF GASTRIC CANCER	17
<i>Mantsyrev E.O., Privalov A.V., Kuvaev S.V., Semikopov K.V., Gavrishkin I.A.</i>	
COMPARATIVE ANALYSIS OF LONG-TERM TREATMENT OUTCOMES IN PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED PROSTATE CANCER	23
<i>Gopp G.V., Karnaukh P.A., Timokhina D.M., Kyprianov E.A.</i>	
TREATMENT OF ADVANCED-STAGE OVARIAN CANCER INCLUDING COMBINATION OF INTRA-ABDOMINAL CHEMOTHERAPY	28
<i>Saevets V.V., Privalov A.V., Vazhenin A.V., Semenov Y.A., Shmidt A.V.</i>	
FEATURES OF THE LYMPHOCYTIC MICROENVIRONMENT IN METASTATIC UVEAL MELANOMA	36
<i>Shamanova A.Y., Kazachkov E.L., Panova I.E., Vazhenin A.V., Shamaeva T.N., Alymov E.A.</i>	
OWN EXPERIENCE OF MRI T2 AND CT PERFUSION OF THE BRAIN, HOW TO AVOID "FAILURES"	43
<i>Sukhanov V.A., Chernova O.N., Vazhenin A.V., Shubnij M.O., Shtentsel R.E.</i>	
DIFFICULTIES OF RADIOLOGICAL DIAGNOSIS OF SMALL BREAST CANCERS	49
<i>Leikht T.N., Bratnikova G.I., Gomina P.S., Kosolapova N.S., Tihaya K.A., Kotova L.D., Samosyuk N.A., Reptyanskaya I.A., Utin K.G.</i>	
INTRAPLEURAL PORT SYSTEMS AS A TECHNOLOGY FOR THE CONTROL OF RECURRENT METASTATIC EXUDATIVE PLEURISY. FIRST EXPERIENCE	54
<i>Pecheritsa E.D., Lukin A.A., Gnatyuk Ya.A., Galkin A.O.</i>	
ANALYSIS OF ECONOMIC EFFICIENCY OF IRON DEFICIENCY ANEMIA THERAPY IN PATIENTS WITH MALIGNANT TUMORS	59
<i>Alekseeva A.P., Saevets V.V., Taratonov A.V., Muhin A.A., Chizhovskaja A.V.</i>	
PEPTIDYL ARGININE DEIMINASE TYPE 4 IN TUMOR TISSUE AND BLOOD OF PATIENTS WITH DIFFERENT SUBTYPES OF BREAST CANCER	64
<i>Tereshin O.S., Isayeva O.I., Nikushkina K.V.</i>	
INDICATORS OF THE PSYCHOEMOTIONAL STATE OF PALLIATIVE POLYMORBID CANCER PATIENTS	69
<i>Kharlamova U.V., Kurchenkova O.V., Abdalov A.O., Shubina K.A., Samodurov S.I.</i>	
BREAST CANCER ASSOCIATED WITH PREGNANCY	75
<i>Zakharova N.V., Tereshin O.S., Bulynskiy D.N., Udovichenko I.V., Samylov V.V., Vazhenina I.I., Korostelev A.M., Shmidt A.V., Okhitina E.O.</i>	
ASSESSMENT OF THE NUTRITIVE STATUS IN CANCER PATIENTS OF THE PALLIATIVE CARE DEPARTMENT	80
<i>Kurchenkova O.V., Harlamova U.V., Abdalov A.O., Samodurov S.I.</i>	
ORGANIZATIONAL AND LEGAL BASIS FOR AESTHETIC BREAST RECONSTRUCTION IN ONCOLOGY CLINIC	84
<i>Korostelev A.M., Udovichenko I.V., Bulinsky D.N., Zakharova N.V., Vazhenina I.I., Samylov V.V.</i>	
LITERATURE REVIEWS	
ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA IN "YOUNG" PATIENTS	89
<i>Fatkullin D.M., Guz A.O., Garev A.V., Zaharov A.S., Sokolova M.I.</i>	
BIOLOGICAL MARKERS AS PREDICTORS OF THE DEVELOPMENT OF POSTOPERATIVE NEUROCOGNITIVE DISORDERS	95
<i>Basenko O.M., Astakhov A.A., Sinitzky A.I., Voroshin D.G.</i>	
CASE REPORTS	
A RARE TUMOR IN THE PRACTICE OF ONCOOPHTHALMOLOGIST — IS AN ONCOCYTOMA OF THE LACRIMAL GLAND	101
<i>Shimotkina E.V., Semenova L.E., Vlasova O.S., Kuchenkova I.A.</i>	
EXPERIENCE IN THE SUCCESSFUL APPLICATION OF EXTRACORPOREAL METHODS IN TREATMENT OF TUMOR LYSIS SYNDROME	106
<i>Voroshin D.G., Beloborodov V.V., Vazhenin A.V., Ermakov A.M.</i>	