

**УРАЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ** Том 20  
№ 4  
**URAL MEDICAL JOURNAL** 2021

**Главный редактор**

Ковтун О.П., Екатеринбург, Россия

**Editor-in-chief**

Kovtun Olga P., Ekaterinburg, RF

**Заместитель главного редактора**

Вахлова И.В., Екатеринбург, Россия

**Deputy Editor-in-chief**

Vakhlova Irina V., Ekaterinburg, RF

**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

**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

**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

**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. Moskaev, Syktyvkar, RF  
Leyla S. Namazova-Baranova, Moscow, RF  
Dmitrij Yu. Usachev, Moscow, RF  
Jes Olesen, Copenhagen, Denmark  
Juriy Wybe Wladimiroff, Cambridge,  
United Kingdom

---

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПЕРИНАТАЛЬНЫХ ИСХОДОВ У БЕРЕМЕННЫХ С ЗАДЕРЖКОЙ РОСТА ПЛОДА.....	4
<i>В.Ф. Долгушина, Н.К. Вереина, Ю.В. Фартунина, Т.В. Надвикова</i>	
ИММУННЫЙ ОТВЕТ ПРИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19 У ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ .....	12
<i>О.П. Ковтун, О.М. Оленькова, Я.Б. Бейкин</i>	
ГИБРИДНЫЕ ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ — МОДУЛЯТОРЫ АПОПТОТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПЕЧЕНИ ПРИ ОДНОКРАТНОМ И МНОГОКРАТНОМ ВВЕДЕНИИ КРЫСАМ ЛИНИИ W1STAR .....	18
<i>М.А. Додохова, И.М. Котиева, А.В. Сафроненко, В.Г. Трепель, М.С. Алхусейн-Кулягинова, Д.Б. Шпаковский, Е.Р. Милаева</i>	
ВИРУСНАЯ НАГРУЗКА КАК ФАКТОР ПЕРСИСТЕНЦИИ ПАПИЛЛОМАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ПРИ ЦЕРВИКАЛЬНЫХ ИНТРАЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ НЕОПЛАЗИЯХ I СТЕПЕНИ.....	24
<i>О.П. Виноградова, Н.А. Андреева, О.В. Епифанова</i>	
ЛИМФАДЕНЭКТОМИЯ ПРИ ОНКОГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ: ОЦЕНКА ФОРМИРОВАНИЯ ЛИМФАТИЧЕСКИХ КИСТ И ВЫЯВЛЕНИЯ МЕТАСТАЗОВ В ЗАВИСИМОСТИ О КОЛИЧЕСТВА УДАЛЕННЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ .....	31
<i>В.В. Саевец, Ю.А. Семенов, А.А. Мухин, А.В. Таратонов, М.Н. Ивахно, А.В. Шмидт</i>	
РОЛЬ ОЦЕНКИ НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ПЕРИОД КОМБИНИРОВАННОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ ОПУХОЛЯМИ ГОЛОВНОГО МОЗГА .....	38
<i>А.В. Карташев, Н.В. Ильин, Е.Г. Зайцева, В.Б. Войтенков, Ю.Н. Виноградова</i>	
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТРАХЕОБРОНХОПЛАСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ ПРИ РАКЕ ЛЕГКОГО .....	46
<i>Д.Н. Пилькевич, П.М. Хольный, А.С. Цвиренко, С.А. Довбня</i>	
ТЯЖЕСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЯ КАК ФАКТОР РИСКА НЕПЕРЕНОСИМОСТИ ЭНТЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ В РАННИЙ ПЕРИОД ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА.....	53
<i>О.Г. Сивков, А.О. Сивков, И.Б. Повов, Е.Ю. Зайцев</i>	
АНАЛИЗ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ СИСТЕМ ВИЗУАЛИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ .....	60
<i>А.А. Курмангулов, Н.С. Брынза, Ю.С. Решетникова</i>	
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ОЖИДАНИЯ ВЫПУСКНИКОВ МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В РЕШЕНИИ ВОПРОСОВ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.....	67
<i>Ю.А. Тюков, Е.С. Матвеева, А.М. Березина</i>	
<b>КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ</b>	
КЛИНИЧЕСКИЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ИДАРУЦИЗУМАБА ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ТРОМБОЛИТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ИНФАРКТА МОЗГА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....	73
<i>Н.В. Юровских, Г.В. Ярыгина</i>	
<b>ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ</b>	
ПРОТИВООПУХОЛЕВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА КОНТРОЛЬНЫЕ ИММУННЫЕ ТОЧКИ (PD-1/PD-L1) ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЯХ.....	78
<i>В.В. Саевец, А.Ю. Шаманова, Д.М. Ростовцев</i>	
ОБСТРУКТИВНОЕ АПНОЭ СНА: СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ .....	85
<i>С.С. Рубина, И.И. Макарова</i>	
ФАКТОРЫ РИСКА ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА. РОЛЬ ВИТАМИНА D.....	93
<i>О.А. Кичерова, Л.И. Рейхерт, М.А. Ахметьянов</i>	

---

## CONTENTS

### ORIGINAL ARTICLES

PREDICTION OF PERINATAL OUTCOMES IN PREGNANT WOMEN WITH FETAL GROWTH RETARDATION .....	4
<i>V.F. Dolgushina, N.K. Vereina, Yu.V. Fartunina, T.V. Nadvikova</i>	
IMMUNE RESPONSE IN NEW CORONAVIRUS INFECTION COVID-19 IN CHILDREN AND ADULTS .....	12
<i>O.P. Kovtun, O.M. Olenkova, J.B. Beikin</i>	
HYBRID ORGANOTIN COMPOUNDS — MODULATORS OF APOPTOTIC PROCESSES IN THE LIVER WHEN ADMINISTERED ONCE AND REPEATEDLY TO WISTAR RATS .....	18
<i>M.A. Dodokhova, I.M. Kotieva, A.V. Safronenko, V.G. Trepel, M.S. Alkhuseyn-Kulyaginova, D.B. Shpakovskiy, E.R. Milaeva</i>	
VIRAL LOAD AS A FACTOR OF PERSISTENCE OF PAPILLOMAVIRUS INFECTION IN CERVICAL INTRAEPITHELIAL NEOPLASIA GRADE I.....	24
<i>O.P. Vinogradova, N.A. Andreeva, O.V. Epifanova</i>	
LYMPHADENECTOMY FOR ONCOGYNECOLOGICAL PATHOLOGY: EVALUATION OF LYMPH CYST FORMATION AND DETECTION OF METASTASES DEPENDING ON THE NUMBER OF LYMPH NODES REMOVED.....	31
<i>V.V. Saevets, Yu.A. Semenov, A.A. Muhin, A.V. Taratonov, M.N. Ivahno, A.V. Shmidt</i>	
THE ROLE OF NEUROPHYSIOLOGICAL ASSESSMENTS DURING THE COMBINED TREATMENT OF PATIENTS WITH MALIGNANT BRAIN TUMORS.....	38
<i>A.V. Kartashev, N.V. Il'in, E.G. Zaitseva, V.B. Voitenkov, J.N. Vinogradova</i>	
EXPERIENCE OF TRACHEOBRONCHOPLASTIC SURGERY FOR LUNG CANCER.....	46
<i>D.N. Pilkevich, S.A. Dovbnya, P.M. Kholnyy, A.S. Tsvirenko</i>	
DISEASE SEVERITY AS A RISK FACTOR FOR ENTERAL FEEDING INTOLERANCE IN THE EARLY PERIOD OF ACUTE PANCREATITIS .....	53
<i>O.G. Sivkov, A.O. Sivkov, I.B. Popov, E.Ju. Zajcev</i>	
ANALYSIS OF ARCHITECTURAL AND PLANNING SOLUTIONS FOR VISUALIZATION SYSTEMS OF MEDICAL ORGANIZATIONS.....	60
<i>A.A. Kurmangulov, N.S. Brynza, Yu.S. Reshetnikova</i>	
PROFESSIONAL EXPECTATIONS OF MEDICAL UNIVERSITY GRADUATES IN SOLVING THE ISSUES OF HEALTH CARE SYSTEM STAFFING.....	67
<i>Ju.A. Tjukov, E.S. Matveeva, A.M. Berezina</i>	
<b>CLINICAL CASES</b>	
CLINICAL EXPERIENCE WITH IDARUCIZUMAB PRIOR TO THROMBOLYTIC THERAPY OF CEREBRAL INFARCTION IN THE SVERDLOVSK REGION .....	73
<i>N.V. Yurovskikh, G.V. Jarygina</i>	
<b>LITERATURE REVIEWS</b>	
ANTITUMOR EFFECT ON IMMUNE CONTROL POINTS (PD-1/PD-L1) IN MALIGNANT NEOPLASMS.....	78
<i>V.V. Saevets, A.Y. Shamanova, D.M. Rostovcev</i>	
OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA: A MODERN VIEW OF THE PROBLEM .....	85
<i>S.S. Rubina, I.I. Makarova</i>	
RISK FACTORS FOR ISCHEMIC STROKE. THE ROLE OF VITAMIN D.....	93
<i>O.A. Kicherova, L.I. Rejhert, M.A. Ahmetianov</i>	