

**УРАЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ** Том 20  
№ 5  
**URAL MEDICAL JOURNAL** 2021

**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. 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

АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПРИ ПЛАНОВЫХ  
ЭНДОВАСКУЛЯРНЫХ СТЕНТИРОВАНИЯХ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ ..... 4  
*Царьков А.В., Левит А.Л.*  
Анестезиология и реаниматология

ОЦЕНКА ПРЕДИКТИВНОЙ ЦЕННОСТИ ШКАЛЫ NTISS В ОТНОШЕНИИ ИСХОДОВ У НОВОРОЖДЁННЫХ ..... 11  
*Ковтун О.П., Мухаметшин Р.Ф., Давыдова Н.С.*  
Анестезиология и реаниматология

РОЛЬ ПРОКАЛЬЦИТОНИНА И ЛАКТАТА ПРИ ОДНОКРАТНОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ  
В ОТДЕЛЕНИИ РЕАНИМАЦИИ В ДИАГНОСТИКЕ И ПРОГНОЗЕ ГИПОВОЛЕМИЧЕСКОГО  
И ДИСТРИБУТИВНОГО (СЕПТИЧЕСКОГО) ШОКА ..... 21  
*Молдованов А.В., Руднов В.А., Багин В.А., Астафьева М.Н., Розанова С.М.*  
Анестезиология и реаниматология

КЛИНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТАКТИКИ ЛЕЧЕНИЯ ДОНОШЕННЫХ ПАЦИЕНТОВ С ДИАГНОЗОМ  
«ТРАНЗИТОРНОЕ ТАХИПНОЭ НОВОРОЖДЁННОГО» БЕЗ ПРОВЕДЕНИЯ ПАРЕНТЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ ..... 29  
*Калякова Н.В., Шестак Е.В., Додров Д.С.*  
Педиатрия

ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ И ЕГО СВЯЗЬ С МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ  
МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА ..... 35  
*Вахлова И.В., Федотова Г.В., Боронина Л.Г., Ибрагимова Ю.Н.*  
Педиатрия

ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФРАКЦИОННОЙ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ У ПАЦИЕНТОВ  
С АТРОФИЧЕСКИМИ РУБЦАМИ ПОСТАКНЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ИНДЕКСА РУБЦОВ ..... 43  
*Уфимцева М.А., Симонова Н.В., Бочкарев Ю.М.*  
Дерматология

НЕЙРОТОКСИЧЕСКИЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ХИМИОТЕРАПИИ У ДЕТЕЙ:  
СИНДРОМ ЗАДНЕЙ ОБРАТИМОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИИ ..... 50  
*Корякина О.В., Ковтун О.П., Фечина Л.Г., Терещенко И.С., Воложанин Р.С.*  
Неврология

ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ФМБА  
СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ  
НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19): ВЫЗОВЫ, РЕШЕНИЯ ..... 57  
*Фетисов А.О., Кравченко Е.И.*  
Общественное здоровье и здравоохранение

### КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

ПИЩЕВАЯ АЛЛЕРГИЯ И ОСТРЫЕ АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ: ВОЗМОЖНОСТИ ДИАГНОСТИКИ ..... 63  
*Лепешкова Т.С., Андропова Е.В.*  
Аллергология и иммунология

ОСЛОЖНЁННАЯ ИНФЕКЦИЯ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ У ПАЦИЕНТА,  
СТРАДАЮЩЕГО COVID-19. КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ, ТЯЖЁЛОЕ ТЕЧЕНИЕ ..... 68  
*Андреев С.С., Исаев Т.К., Трушкин Р.Н., Кантимеров Д.Ф.*  
Урология

ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОДНОЙ КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК КАРЦИНОМЫ  
МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ LUMINAL A ПОДТИПА ..... 75  
*Шамшурина Е.О., Могиленских А.С., Гребенюк Е.В., Сазонов С.В., Демидов С.М.*  
Онкология

### ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

ЗНАЧЕНИЕ МАРКЕРОВ ДИСФУНКЦИИ ЭНДОМЕТРИЯ В ПАТОГЕНЕЗЕ ХРОНИЧЕСКОГО ЭНДОМЕТРИТА  
У ЖЕНЩИН С РЕПРОДУКТИВНЫМИ ПОТЕРЯМИ ..... 82  
*Эседова А.Э., Идрисова М.А., Гаджиева А.М.*  
Акушерство и гинекология

РАЗВИТИЕ ТИРЕОИДНОЙ ПАТОЛОГИИ У МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ  
ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ ..... 90  
*Гордиенко Л.Д., Киселева Т.П., Гордиенко И.И., Цап Н.А.*  
Эндокринология

ОСТРОЕ ПОРАЖЕНИЕ МИОКАРДА ПРИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19) ..... 98  
*Изможерова Н.В., Попов А.А., Цветков А.И., Шамбатов М.А., Антропова И.П., Кадников Л.И., Испавский В.Е.*  
Кардиология

---

## CONTENTS

### ORIGINAL ARTICLES

ANESTHESIOLOGIC MANAGEMENT OF ELECTIVE ENDOVASCULAR STENTING OF CORONARY ARTERY.....	4
<i>Tsarkov A.V., Levit A.L.</i> Anesthesiology and intensive care	
ASSESSMENT OF THE PREDICTIVE VALUE OF THE NTISS SCALE FOR NEONATAL OUTCOMES .....	11
<i>Kovtun O.P., Mukhametshin R.F., Davidova N.S.</i> Anesthesiology and intensive care	
THE ROLE OF PROCALCITONIN AND LACTATE AT SINGLE DETERMINATION IN THE INTENSIVE CARE UNIT IN THE DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF HYPOVOLEMIC AND DISTRIBUTIVE (SEPTIC) SHOCK.....	21
<i>Moldovanov A.V., Rudnov V.A., Bagin V.A., Astafieva M.N., Rozanova S.M.</i> Anesthesiology and intensive care	
CLINICAL RATIONALE FOR THE TREATMENT TACTICS OF TERM PATIENTS DIAGNOSED WITH TRANSIENT NEONATAL TACHYPNOEA WITHOUT PARENTERAL NUTRITION .....	29
<i>Kalyakova N.V., Shestak E.V., Dodrov D.S.</i> Pediatry	
PHYSICAL DEVELOPMENT AND ITS RELATIONSHIP TO THE METABOLIC ACTIVITY OF THE INTESTINAL MICROBIOTA IN YOUNG CHILDREN.....	35
<i>Vakhlova I.V., Fedotova G.V., Boronina L.G., Ibragimova Y.N.</i> Pediatry	
STUDY OF THE EFFECTIVENESS OF FRACTIONAL LASER ABLATION IN PATIENTS WITH ATROPHIC POSTACNE SCARS USING THE QUANTITATIVE SCAR INDEX.....	43
<i>Ufimtseva M.A., Simonova N.V., Bochkarev J.M.</i> Dermatology	
NEUROTOXIC COMPLICATIONS OF CHEMOTHERAPY IN CHILDREN: POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY SYNDROME .....	50
<i>Koryakina O.V., Kovtun O.P., Fechina L.G., Tereshchenko I.S., Volozhanin R.S.</i> Neurology	
ORGANIZATION OF MEDICAL CARE IN FMBA INSTITUTIONS OF THE SIBERIAN FEDERAL DISTRICT DURING THE PANDEMIC OF NEW CORONAVIRUS INFECTION (COVID-19): CHALLENGES AND SOLUTIONS.....	57
<i>Fetisov A.O., Kravchenko E.I.</i> Public health and health care	
<b>CLINICAL CASES</b>	
FOOD ALLERGIES AND ACUTE ALLERGIC REACTIONS: DIAGNOSTIC OPTIONS .....	63
<i>Lepeshkova T.S., Andronova E.V.</i> Allergology and immunology	
COMPLICATED URINARY TRACT INFECTION IN A PATIENT WITH SEVERE COVID-19 .....	68
<i>Andreev S.S., Isaev T.K., Trushkin R.N., Kantimerov D.F.</i> Urology	
CYTOLOGICAL EVALUATION OF A SINGLE CELL CULTURE OF LUMINAL A SUBTYPE BREAST CARCINOMA CELLS.....	75
<i>Shamshurina E.O., Mogilenskikh A.S., Grebenyuk E.V., Sazonov S.V., Demidov S.M.</i> Oncology	
<b>LITERATURE REVIEWS</b>	
SIGNIFICANCE OF ENDOMETRIAL DYSFUNCTION MARKERS IN THE PATHOGENESIS OF CHRONIC ENDOMETRITIS IN WOMEN WITH REPRODUCTIVE LOSSES.....	82
<i>Esedova A.E., Idrisova M.A., Gadzhieva A.M.</i> Obstetrics and gynecology	
DEVELOPMENT OF THYROID PATHOLOGY IN MEDICAL WORKERS WITH CHRONIC EXPOSURE TO LOW DOSES IONIZING RADIATION .....	90
<i>Gordienko L.D., Kiseleva T.P., Gordienko I.I., Tsap N.A.</i> Endocrinology	
ACUTE MYOCARDIAL DAMAGE IN NEW CORONAVIRUS INFECTION (COVID-19).....	98
<i>Izmozherova N.V., Popov A.A., Tsvetkov A.I., Shambatov M.A., Antropova I.P., Kadnikov L.I., Ispavsky V.E.</i> Cardiology	