



# МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

Научно-практический рецензируемый журнал

Зарегистрирован Министерством информации Республики Беларусь

Свидетельство о государственной регистрации СМИ № 25 от 17.02.2009 г.

Издается с 2002 года

Выходит один раз в три месяца

№ 2 (64)/2018 Апрель — июнь

Подписные индексы: в каталоге «Белпочты» – 00665; в каталоге «Роспечати» – 18300

**Учредитель** Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет»  
220116, г. Минск, пр-т Дзержинского, 83. <http://www.bsmu.by>

**Адрес для писем:**

220006, г. Минск,  
ул. Ленинградская, 6, каб. 2  
Тел.: 328-58-92  
E-mail: [Medjournal@bsmu.by](mailto:Medjournal@bsmu.by)

Подписано в печать  
с готовых  
диапозитивов  
12.04.2018 г.

Бумага офсетная  
Гарнитура  
FranklinGothicBookC  
Печать офсетная  
Формат 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>.  
Усл. печ. л. 18,6  
Тираж 597 экз.  
Заказ № 104

Отпечатано  
в ОАО «Красная звезда»  
220073, г. Минск,  
1-й Загородный пер., 3  
Лиц. № 02330/99,  
выд. 14.04.2014 до 30.04.2019  
Министерством  
информации  
Республики Беларусь

© **Белорусский  
государственный  
медицинский  
университет,  
2018**

**Главный редактор А. Н. Стожаров**, д-р биол. наук, проф.

**Редакционная коллегия**

А. В. Сикорский (ректор БГМУ, председатель редколлегии)  
Ф. И. Висмонт (д-р мед. наук, проф., член-корр. НАН Беларуси)  
С. В. Губкин (первый проректор БГМУ, проф.)  
О. К. Доронина (д-р мед. наук, проф., Минск)  
С. В. Жаворонок (д-р мед. наук, проф., Минск)  
И. А. Карпов (д-р мед. наук, проф., Минск)  
А. И. Кубарко (д-р мед. наук, проф., Минск)  
А. Н. Лызиков (д-р мед. наук, проф., Гомель)  
Н. П. Митьковская (д-р мед. наук, проф., Минск)  
Л. Ф. Можейко (д-р мед. наук, проф., Минск)  
Т. В. Мохорт (д-р мед. наук, проф., Минск)  
А. В. Прохоров (д-р мед. наук, проф., Минск)  
О. А. Скугаревский (д-р мед. наук, проф., Минск)  
В. А. Снежицкий (д-р мед. наук, проф., Гродно)  
Н. Ф. Сорока (д-р мед. наук, проф., Минск)  
А. В. Строчкий (д-р мед. наук, проф., Минск)  
А. В. Сукало (д-р мед. наук, проф., академик НАН Беларуси)  
А. Д. Таганович (д-р мед. наук, проф., Минск)  
Т. Н. Терехова (д-р мед. наук, проф., Минск)  
С. И. Третьяк (д-р мед. наук, проф., член-корр. НАН Беларуси)  
А. С. Федулов (д-р мед. наук, проф., Минск)  
А. В. Хапалюк (д-р мед. наук, проф., Минск)  
Г. Н. Чистенко (д-р мед. наук, проф., Минск)  
А. Г. Чумак (д-р биол. наук, проф., Минск)  
С. Н. Шнитко (д-р мед. наук, проф., Минск)  
А. Т. Щастный (д-р мед. наук, проф., Витебск)

**Редакционный совет**

А. В. Рожко (д-р мед. наук, проф., Гомель)  
И. Н. Денисов (д-р мед. наук, проф., академик РАН, Москва)  
М. П. Захарченко (д-р мед. наук, проф., Санкт-Петербург)  
Э. В. Карамов (д-р мед. наук, проф., Москва)  
Р. С. Козлов (д-р мед. наук, проф., Смоленск)  
С. С. Козлов (д-р мед. наук, проф., Санкт-Петербург)  
Н. П. Кораблёва (д-р мед. наук, проф., Санкт-Петербург)  
Ю. В. Лобзин (д-р мед. наук, проф., академик РАН, Санкт-Петербург)  
В. В. Малышев (д-р мед. наук, Санкт-Петербург)  
М. И. Михайлов (д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН, Москва)  
Яцек Никлиньский (д-р мед. наук, проф., Белосток, Польша)  
Нобору Такамура (профессор, Нагасаки, Япония)  
П. И. Огарков (д-р мед. наук, проф., Санкт-Петербург)  
А. А. Руденко (д-р мед. наук, проф., Киев)  
Томми Лайн (профессор, Стокгольм, Швеция)  
Шуниши Ямашита (профессор, Фукусима, Япония)  
Н. Д. Ющук (д-р мед. наук, проф., академик РАН, Москва)  
Редактор Л. И. Жук

## В НОМЕРЕ

### Обзоры и лекции

М. А. Герасименко, В. А. Врублевский, А. Г. Герасимов, Е. В. Жук, С. А. Попок Прямой передний доступ в тотальном эндопротезировании тазобедренного сустава.....	4
Г. В. Илюкевич, Л. Р. Колошко, А. Е. Гончаров, И. В. Пермяков Регионарная анестезия и иммунный компонент стресс-ответа в онкохирургии.....	7
Т. Н. Самаль Интерстициальные болезни легких у детей первых лет жизни....	12

### Оригинальные научные публикации

В. Ю. Алехнович, А. В. Прохоров Сравнительный анализ комплексного лечения метастатического колоректального рака.....	21
А. А. Белецкий, М. А. Герасименко, С. И. Третьяк, В. Н. Гурко Особенности диагностики и лечения проксимальных переломов плечевой кости.....	26
В. И. Бобровнический Пневмонии у детей: эпидемиологические аспекты.....	29
К. Г. Бурдашкина, А. П. Власов, Д. А. Русанович, О. Н. Ринейская, В. В. Кирковский, Г. Н. Бычко Оптимизация условий высокоэффективной гель-хроматографии белково-пептидных компонентов плазмы на колонке Superdex 75 10/300 GL.....	31
Ван Фань, П. И. Беспальчук «Временный артродез» при лечении отрывных переломов тыльного фрагмента дистальных фаланг пальцев кисти.....	35
М. А. Герасименко, Е. В. Жук, В. А. Врублевский, А. С. Ленковец, В. И. Козлова Периоперационная анестезия при протезировании коленного сустава.....	39
Ю. Л. Денисова, А. И. Герасимович, Н. И. Росеник Клинико-патоморфологические изменения тканей периодонта у пациентов с эндопериодонтитом.....	42
В. И. Дубров, С. Г. Бондаренко Лапароскопическая реимплантация мочеточника при лечении мегауретера у детей.....	47
М. С. Загурская Спектр возбудителей и чувствительность микроорганизмов, верифицированных у ВИЧ-инфицированных пациентов, имеющих хроническую воспалительную патологию околоносовых пазух.....	51
П. А. Затолюка Оценка распространенности орофарингеального кандидоза в зависимости от степени иммунной недостаточности ВИЧ-инфицированных пациентов.....	53
А. И. Кубарко, Е. И. Сологуб, Ю. А. Кубарко Различия морфологических параметров сосудов парамакулярной области сетчатки у пациентов с артериальной гипертензией и с сахарным диабетом.....	57
Х. Х. Лавинский, Н. В. Рябова, С. М. Ращинский Оценка белковой обеспеченности организма пациентов с хроническим панкреатитом на фоне нутритивной поддержки.....	64
О. Н. Петровская, М. И. Римжа, Л. В. Золотухина Зависимость локализации ожогов от травмирующего фактора ...	67
И. О. Походенько-Чудакова, А. В. Сурич, А. И. Герасимович, Е. В. Адольф Динамика морфологических изменений при моделировании хронического синусита верхнечелюстной пазухи в эксперименте.....	72
А. С. Рудой Вегетативная дисфункция у пациентов с хроническим гастритом и эрозивными состояниями гастродуоденальной области при ассоциированной диспластикозависимой патологии.....	75
А. С. Рудой Морфологическая характеристика слизистой оболочки же- лудка у пациентов с дуоденальной язвой во взаимосвязи с диспластическими синдромами и фенотипами.....	81
А. А. Семенович Новая формула расчета среднего гемодинамического давления с использованием показателя частоты сердечных сокращений.....	87

Т. А. Сикорская, А. П. Музыченко, М. В. Качук Клинические особенности и диагностика стрептококк-ассоциированного псориаза.....	90
О. К. Синякова, А. В. Зеленко, Е. А. Семушина, Е. С. Щербинская Паспорт здоровья как результат донозологической диагностики.....	95
Т. А. Смирнова, О. Д. Касинская Мочеточниково-влагалищные свищи: причины, клиника, диагностика, лечение.....	99
Т. Н. Терехова, Л. П. Кисельникова, Г. Т. Ермуханова, П. А. Леус, Л. Ф. Жугина, Е. И. Мельникова Сравнительные ретроспективные данные аналитической эпидемиологии кариеса зубов у детей 12–15 лет в трех странах СНГ.....	102
А. А. Троянов, М. П. Потопнев, Г. Г. Кондратенко, Ж. А. Ибрагимова, А. А. Арабей, Т. С. Колесникова, Е. В. Ходосовская, Ж. Ф. Цыркунова, Л. А. Хватова Биологические эффекты и ранозаживляющее действие плазмы, обогащенной растворимыми факторами тромбоцитов, в условиях экспериментальной гипергликемии ...	107
А. А. Троянов, Г. Г. Кондратенко, М. П. Потопнев, Т. С. Колесникова, Е. В. Ходосовская, А. А. Арабей, П. С. Неверов Экспериментальное и клиническое обоснование применения плазмы, обогащенной растворимыми факторами тромбоцитов, для лечения длительно незаживающих ран при сахарном диабете	112
А. Б. Усман, Л. Н. Марченко, М. Ф. Джумова, А. А. Далидович Применение фиксированной комбинации бримонидин тарtrate и бринзоламида в лечении начальной стадии первичной открытоугольной глаукомы.....	118
Чан Динь Дык Ань, В. В. Киселева, Д. М. Писарик, О. Г. Шуст, Л. Г. Шуст Легочная гипертензия: основные аспекты и проблемы.....	122
Н. В. Черноморец, Н. Н. Чур, Г. Г. Кондратенко, М. В. Шкода, Н. А. Ярошевич, Ю. П. Козик Эффективность и безопасность препарата Эберпрот-П в лечении трофических язв при сахарном диабете.....	128
Н. А. Шибекко, Л. Г. Гелис, Т. В. Русак, В. В. Шумовец Биохимические предикторы развития острой сердечной недостаточности в раннем послеоперационном периоде после коронарного шунтирования и клапанной коррекции у лиц с ишемической болезнью сердца и сохранной фракцией выброса.....	133
А. В. Шотт, А. Д. Карман, В. Л. Казушник Реакции микроциркуляции на болезни и воздействия на организм.....	137

### Новые технологии

Л. Н. Васильева, Н. Н. Рубахова, Е. В. Никитина, О. С. Лобачевская, Д. О. Соколовская Современные подходы к диагностике и лечению климатерических нарушений.....	141
В. П. Филонов, А. С. Долгин Организация производства и применения антисептических лекарственных средств как мера обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия и инфекционного контроля в организациях здравоохранения Республики Беларусь.....	146

### Случай из практики

Е. Н. Сергиенко, О. Н. Романова, Т. А. Артемчик, Ж. С. Сергей, А. М. Кашкан, О. В. Карась Лейкоз у ребенка под маской мононуклеозоподобного синдрома.....	149
--	-----

### В помощь практикующему врачу

А. В. Зеленко, О. К. Синякова, Е. А. Семушина, Е. С. Щербинская Роль руководителя в управлении стрессом в трудовом коллективе.....	152
А. В. Сукало, И. В. Шевчук Острая почечная недостаточность, острое почечное повреждение. Хроническая почечная недостаточность, хроническая болезнь почек.....	154

### Юбиляры

Ирина Олеговна Походенько-Чудакова (К 50-летию со дня рождения).....	160
---	-----

## IN THE ISSUE

M. A. Gerasimenko, V. A. Vrublevsky, A. G. Gerasimov, Y. V. Zhuk, S. A. Popok DIRECT ANTERIOR APPROACH IN TOTAL HIP ARTHROPLASTY: A LITERATURE REVIEW.....	4	A. A. Semenovitch A NEW FORMULA FOR THE MEAN HEMODYNAMIC PRESSURE CALCULATION USING THE HEART RATE VALUE.....	88
G. V. Ilukevich, L. R. Kaloshka, A. Y. Hancharou, I. V. Permyakov REGIONAL ANESTHESIA AND THE IMMUNE COMPONENT STRESS RESPONSE IN ONCOSURGERY.....	7	T. A. Sikorskaya, A. P. Muzychenko, M. V. Kachuk CLINICAL FEATURES AND DIAGNOSIS OF STREPTOCOCCUS-ASSOCIATED PSORIASIS.....	90
T. N. Samal INTERSTITIAL LUNG DISEASES AMONG CHILDREN OF THE FIRST YEARS OF LIFE.....	12	O. K. Siniakova, A. V. Zelenko, E. A. Siamushyna, E. S. Shcherbinskaya PASSPORT OF HEALTH AS A RESULT OF PRENATOLOGICAL DIAGNOSTICS.....	96
V. Yu. Alexnovich, A. V. Prokhorov COMPARATIVE ANALYSIS OF COMPLEX TREATMENT OF METASTATIC COLORECTAL CANCER.....	22	T. A. Smirnova, O. D. Kasinskaya URETEROVAGINAL FISTULAS: CAUSES, SYMPTOMS, DIAGNOSTICS, TREATMENT.....	99
A. A. Beletskiy, M. A. Gerasimenko, S. I. Tratsiak, V. N. Gurko FEATURES OF DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PROXIMAL FRACTURES OF THE HUMERUS IN CHILDREN.....	26	T. N. Tserkhova, L. P. Kiselnikova, G. T. Ermukhanova, P. A. Leous, L. F. Zhugina, E. I. Melnikova THE COMPARISON OF THE ANALYTICAL DENTAL EPIDEMIOLOGY DATA IN 12–15-YEAR-OLD CHILDREN OF THREE CIS COUNTRIES.....	102
U. I. Babraunichi PNEUMONIAS IN CHILDREN: EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS.....	29	A. A. Troyanov, M. P. Potapnev, G. G. Kondratenko, Zh. A. Ibragimova, A. A. Arabey, T. S. Kolesnikova, E. V. Hodosovskaya, Zh. Ph. Zyrkunova, L. A. Hvatova BIOLOGICAL EFFECTS AND HEALING ACTION OF PLASMA ENRICHED WITH SOLUBLE FACTORS, PLATELETS, IN CONDITIONS OF EXPERIMENTAL HYPERGLYCEMIA.....	107
K. G. Burdashkina, A. P. Vlasov, D. A. Rusanovich, Oh. N. Rineyskaya, V. V. Kirkovsky, G. N. Bychko OPTIMAL CONDITIONS FOR HIGH-PERFORMANCE GEL CHROMATOGRAPHY OF PLASMA PROTEIN AND PEPTIDE COMPONENTS ON SUPERDEX 75 10/300GL COLUMN.....	31	A. A. Troyanov, G. G. Kondratenko, M. P. Potapnev, Zh. A. Ibragimova, T. S. Kolesnikova, E. V. Hodosovskaya, A. A. Arabey, P. S. Neverov EXPERIMENTAL AND CLINICAL JUSTIFICATION FOR THE USE OF PLATELET-RICH PLASMA TREATMENT LONG-TERM HEALING WOUNDS IN DIABETES.....	113
Wang Fan, P. I. Bepalchuk “TEMPORARY ARTHRODESIS” IN THE TREATMENT OF AVULSION FRACTURES OF THE REAR FRAGMENT OF DISTAL PHALANXES FINGERS.....	35	A. B. Usman, L. N. Marchenko, M. F. Dzumova, A. A. Dalidovich THE USE OF FIXED COMBINATION OF BRIMONIDINE TARTRATE AND BRINZOLAMIDE IN THE TREATMENT OF THE EARLY STAGE OF PRIMARY OPEN-ANGLE GLAUCOMA.....	118
M. A. Gerasimenko, Y. V. Zhuk, V. A. Vrublevsky, A. S. Lenkovets, V. I. Kozlova PERIOPERATIVE ANESTHESIA IN TOTAL KNEE ARTHROPLASTY.....	39	Chan Din Duc An, V. V. Kiseleva, D. M. Pisarik, O. G. Shust, L. G. Shust PULMONARY HYPERTENSION: THE MAIN ASPECTS AND PROBLEMS.....	122
Yu. L. Denisova, A. I. Gerasimovich, N. I. Rossenik SPECIFIC CLINICAL AND PATHOMORPHOLOGICAL FEATURES OF PERIODONTAL TISSUES IN PATIENTS WITH ENDOPERIODONTITIS.....	42	N. V. Chernomorets, N. N. Chur, G. G. Kondratenko, M. V. Shcoda, N. A. Yarashevich, U. P. Kozik EFFICACY AND SAFETY OF HEBERPROT-PIN THE MANAGEMENT OF DIABETIC FOOT ULCER.....	128
V. I. Dubrov, S. G. Bondarenko LAPAROSCOPIC URETERAL REIMPLANTATION FOR MEGAURETER TREATMENT IN CHILDREN.....	47	N. A. Shibeko, L. G. Gelis, T. V. Rusak, V. V. Samovar BIOCHEMICAL PREDICTORS OF ACUTE HEART FAILURE DEVELOPMENT IN THE EARLY POSTOPERATIVE PERIOD AFTER CORONARY ARTERY BYPASS SURGERY AND VALVE REPAIR IN INDIVIDUALS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE AND PRESERVED EJECTION FRACTION.....	133
M. S. Zahurskaya SPECTRUM OF PATHOGENS AND ANTIBIOTIC SUSCEPTIBILITY OF ISOLATED MICROORGANISMS IN HIV-POSITIVE PATIENTS WITH CHRONIC INFLAMMATORY DISEASES OF SINUSES.....	51	A. V. Shott, V. L. Kazushchik, A. D. Karman REACTIONS OF THE MICROCIRCULATION ON THE DISEASES AND IMPACTS ON THE ORGANISM.....	137
P. A. Zatoloka ASSESSMENT OF PREVALENCE OF OROPHARYNGEAL CANDIDIASIS ACCORDING TO THE GRADE OF IMMUNODEFICIENCY OF HIV-POSITIVE PERSONS.....	54	L. N. Vasilyeva, N. N. Rubahova, E. V. Nikitina, O. S. Lobachevskaya, D. O. Sokolovskaja MODERN APPROACHES TO THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF MENOPAUSAL DISORDERS.....	141
A. I. Kubarko, E. I. Sologub, Y. A. Kubarko DIFFERENCES IN MORPHOLOGICAL PARAMETERS OF THE VESSELS OF THE PARAMACULAR RETINA AREA IN PATIENTS WITH ARTERIAL HYPERTENSION AND IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS.....	58	V. P. Filonov, A. S. Dolgin ORGANIZATION OF THE PRODUCTION AND USE OF ANTISEPTIC DRUGS AS A MEASURE OF ENSURING SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL WELFARE AND INFECTION CONTROL IN HEALTH CARE ORGANIZATIONS OF THE REPUBLIC OF BELARUS.....	146
[Ch. Ch. Lavinskiy], N. V. Ryabova, S. M. Rashchynski EVALUATION OF PROTEIN PROVISION OF PATIENTS ORGANISM WITH CHRONIC PANCREATITIS USING THE NUTRITIVE SUPPORT.....	64	E. N. Serhiyenka, O. N. Romanova, T. A. Artemchik, J. S. Sergey, A. M. Kashkan, O. V. Karas LEUKEMIA IN CHILD UNDER THE MASK OF THE MONONUCLEOSIS-ASSOCIATED SYNDROME.....	149
O. N. Petrovskaya, M. I. Rimzha, L. V. Zolotukhina THE DEPENDENCE OF THE LOCALIZATION OF BURNS FROM TRAUMATIC FACTOR.....	68	A. V. Zelenko, O. K. Siniakova, A. E. Semushyna, E. S. Shcherbinskaya THE ROLE OF THE HEAD IN THE MANAGEMENT OF STRESS IN THE LABOR COLLECTIVE.....	152
I. O. Pohodenko-Chudakova, A. V. Surin, A. I. Gerasimovich, Y. V. Adolf DYNAMICS OF MORPHOLOGICAL CHANGES WHEN MODELING CHRONIC SINUSITIS OF THE MAXILLARY SINUS IN THE EXPERIMENT.....	72	A. V. Sukalo, I. V. Sheuchuk ACUTE RENAL FAILURE, ACUTE KIDNEY INJURY, CHRONIC RENAL FAILURE, CHRONIC KIDNEY DISEASE.....	155
A. S. Rudoy VEGETATIVE DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH CHRONIC GASTRITIS AND EROSION STATES OF GASTRODUODENAL REGION IN ASSOCIATION WITH HERITABLE DISORDERS OF CONNECTIVE TISSUE.....	75		
A. S. Rudoy MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE MUCOUS COAT OF STOMACH IN PATIENTS WITH DUODENAL ULCER ASSOCIATED OF THE DYSPLASTIC SYNDROMES AND PHENOTYPES.....	82		