

№ 10 (129) 2012

Выпуск 18/1

НАУЧНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

НАУЧНЫЕ ВЕДОМОСТИ

Белгородского государственного университета

Медицина Фармация

Основан в 1995 г.

**Журнал входит
в Перечень ведущих рецензируемых
научных журналов и изданий,
выпускаемых в Российской Федерации,
в которых рекомендуется публикация
основных результатов диссертаций
на соискание ученых степеней
доктора и кандидата наук**

**Belgorod State University
Scientific bulletin
Medicine Pharmacy**

Учредитель:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»)

Издатель:

НИУ «БелГУ».
Издательско-полиграфический комплекс
НИУ «БелГУ»

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства
в сфере массовых коммуникаций
и охраны культурного наследия

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС 77-21121
от 19 мая 2005 г.

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
ЖУРНАЛА**

Главный редактор

О.Н. Полухин,
и.о. ректора НИУ «БелГУ», доктор
политических наук, профессор

Зам. главного редактора

И.С. Константинов,
и.о. проректора по научной работе
НИУ «БелГУ», доктор технических
наук, профессор

Ответственные секретари:

В.М. Московкин,
профессор кафедры мировой экономики
НИУ «БелГУ», доктор географических наук

О.В. Шевченко
кандидат исторических наук,
зам. начальника УНИД НИУ «БелГУ»

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
СЕРИИ ЖУРНАЛА**

Главный редактор серии

О.А. Ефремова
доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Заместитель главного редактора

А.А. Должиков
доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Ответственный секретарь

О.П. Лебедева
кандидат медицинских наук, доцент
(НИУ «БелГУ»)

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Особенности лечения подагры у пациентов пожилого возраста.
А.Л. Арьев, Л.С. Козина, Н.А. Куницкая, М.А. Андрианова 5

Полиморбидность в пожилом возрасте и проблемы приверженности к фармакотерапии. **Э.В. Фесенко, А.Г. Поведа, В.А. Поведа, К.Д. Артеага, Е.В. Юдина, К.В. Перельгин, Э.В. Мудраковская, Я.С. Коновалов, В.В. Фесенко** 12

Диагностические аспекты определения интраоперационного повреждения миокарда при коронарной реваскуляризации.

Н.Н. Прибылова, О.А. Осипова, М.А. Власенко, О.А. Власенко, А.Ю. Четверикова 17

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В ГЕРОНТОЛОГИИ

Механизмы геропротекторного действия биоантиоксидантного комплекса из биомассы женьшеня. **М.С. Борц, Е.Г. Николаева, Н.В. Кожемякина, И.В. Борзова** 24

Влияние пинеалона на резервные возможности организма высококвалифицированных спортсменов. **А.В. Лысенко, Е.В. Моргуль, О.А. Петрова, И.А. Лебедева, Д.С. Лысенко, Л.С. Козина, М.А. Савенко** 30

Влияние природного геропротектора на компенсаторную регенерацию печени после частичной гепатэктомии у крыс. **А.П. Рыжак, Б.И. Кузник, Г.А. Рыжак** 37

Применение керамических имплантов для пластики дефектов черепа (экспериментальное исследование). **Т.В. Павлова, А.В. Нестеров, Л.А. Павлова, Д.А. Колесников, М.Г. Жерновой** 41

КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕРОНТОЛОГИЯ И ГЕРОФАРМАКОЛОГИЯ

Возрастные особенности возникновения и течения фибрилляции предсердий при артериальной гипертензии. **Л.Н. Александрова, М.Ф. Балюзек** 45

Возрастной андрогенный дефицит и сопутствующая соматическая патология. **Н.И. Жернакова, А.Н. Ильницкий, О.А. Борисов, С.У. Мурсалов, В.И. Поляков** 51

Возможности эндоваскулярной ангиопластики и стентирования стенотического поражения почечных артерий у пациентов старших возрастных групп с артериальной гипертензией и клиникой ишемической болезни сердца. **А.Л. Загребин, В.Н. Федорец, К.Л. Козлов, И.А. Смирнов** 56

Изучение стоматологических материалов, наноструктурированных частицами кремния. **Э.С. Каливрадзян, Н.В. Чиркова, И.П. Рыжова, Н.В. Примачева** 63

Влияние терапии на показатели активности иммунного воспаления, нарушений упруго-эластических свойств сосудистого русла у больных артериальной гипертензией с метаболическим синдромом. **А.С. Шишова, И.И. Горяинов, А.А. Лукашов** 67

«Синдром неудачно прооперированного позвоночника» после эндоскопической минимально-инвазивной микродискэктомии на поясничном уровне. **А.Д. Олейник, В.Н. Мальшко** 73

Оценка эффективности эндоскопической диагностики злокачественных новообразований толстой кишки у жителей Белгородской области. **И.Е. Пархоменко, Ю.С. Игнатьева, Н.В. Чуева, С.Н. Володин** 76

Комплексная терапия когнитивных нарушений у больных дисциркуляторной энцефалопатией. **В.В. Чурсин, И.В. Боев, З.М. Татаркулова, Ж.Ю. Чефранова** 80

Члены редколлегии

А.П. Григоренко

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Н.И. Жернакова

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Е.Т. Жильцова

доктор фармацевтических наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

В.Ф. Куликовский

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

В.Д. Луценко

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

О.О. Новиков

доктор фармацевтических наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

В.С. Орлова

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Т.В. Павлова

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

И.П. Парфенов

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

С.П. Пахомов

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

К.И. Процаев

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Ф.А. Пятакович

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Т.А. Романова

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

И.В. Стичак

доктор фармацевтических наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Б.В. Трифионов

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Ж.Ю. Чефранова

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

М.И. Чурносков

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

А.А. Шапошников

доктор биологических наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Оригинал-макет *О.А. Ефремова, Н.А. Гапоненко*
E-mail: efremova.bgu@gmail.com,
doctor_ol@bk.ru

Подписано в печать 29.06.2012

Формат 60×84/8

Гарнитура Georgia, Impact

Усл. п. л. 23,01

Тираж 1000 экз.

Заказ 188

Подписной индекс в каталоге агентства
«Роспечать» – 18078

Оригинал-макет подготовлен и тиражирован
в Издательско-полиграфическом комплексе
НИУ «БелГУ»
Адрес: 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85

Влияние инфликсимаба на показатели цитокинового профиля и жесткости сосудистой стенки у больных псориатическим артритом.

Е.В. Мащенко, Л.И. Князева, Л.А. Князева, И.И. Горайнов 84

Клинико-экономическая оценка коррекции гиперлипидемий у пациентов умеренного и высокого риска сердечно-сосудистых заболеваний.

М.А. Алыменко, Г.С. Маль 90

Хроническая венозная недостаточность и гонартроз. Эффект от комплексной терапии. **Э.А. Щеглов 96**

ГЕРИАТРИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ

Современные проблемы варикозной болезни нижних конечностей (эпидемиология, диагностика, лечение) и ее особенности у лиц

старших возрастных групп. **А.В. Литынский, П.И. Поляков,**

С.Г. Горелик 101

Гиперактивный мочевой пузырь у лиц пожилого и старческого

возраста. **Э.В. Мудраковская, С.Г. Горелик, Н.А. Колпакова,**

Я.В. Журавлева 106

Актуальная проблема женщин в постменопаузе – урогенитальные расстройства. **Э.В. Мудраковская, С.Г. Горелик, Н.А. Колпакова, Я.В. Жу-**

равлева 111

ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ.

МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА И РЕАБИЛИТАЦИЯ

Алгоритм обследования и маршрутизации пациентов со злокачественными новообразованиями органов зрения.

Д.А. Важенина 117

Общая врачебная (семейная) практика – основная составляющая первичной медико-санитарной помощи населению.

А.К. Дзугаев 121

Особенности профессиональной реабилитации больных ИБС с нарушениями ритма. **И.И. Заболотных, Р.К. Кантеми-**

рова, Е.М. Старобина, И.В. Сеницын 125

Показатели обращаемости населения за стоматологической

помощью и возрастной состав больных. **М.А. Иванова,**

Т.А. Соколовская, С.А. Куликова, Л.М. Алиева 130

Новые организационно-правовые формы учреждений

стоматологического профиля. **И.Э. Есауленко, В.А. Некрылов,**

О.А. Захарова 136

Этапы развития первичной медико-санитарной помощи в России.

М.А. Степчук, Т.М. Пинкус, Д.П. Боженко 140

Повторная инвалидность вследствие миопии в Белгородской области

в динамике за 2006-2010 годы. **Т.В. Дмитриева, Е.В. Мищенко,**

В.Н. Дмитриев, А.А. Арынова 148

Проблемы и поиски решения оптимизации дерматовенероло-

гической помощи. **М.А. Иванова, О.В. Поршина, А.В. Полев,**

А.М. Гайдарова, В.С. Шаповалов 154

Обеспеченность и число нуждающихся в протезировании стоматологических больных. **С.А. Куликова 158**

Роль диспансеризации в стоматологической практике.

С.А. Куликова 161

Медико-социальные аспекты инвалидности среди трудоспособного насе-

ления. **Э.Я. Немверидзе 164**

Внедрение информационных технологий в амбулаторно-

поликлиническую практику. **Н.Х. Шарафутдинова,**

Ж.А. Иржанов, А.Х. Турьянов, С.В. Шагарова,

Р.М. Мустафин 167

Общая инвалидность взрослого населения вследствие злокачественных новообразований в Российской Федерации в динамике за 2000-2009 го-

ды. **В.Н. Дмитриев 170**

Частота и структура наркоманий в Российской Федерации

за 2000-2010 гг. **М.В. Воробьев 175**

Динамика наркологической заболеваемости в Российской

Федерации за период с 2000 по 2010 гг. **М.В. Воробьев 178**

Анализ социально-демографической характеристики граждан пожилого возраста и инвалидов, проживающих в стационарных учреждениях соци-

ального обслуживания населения Российской Федерации.

Г.И. Чернова, А.А. Свинцов, Т.С. Чернякина,

Е.А. Радькова 181

Сведения об авторах **187**

Информация для авторов **193**

**№ 4(123) 2012
Issue 17**

SCIENTIFIC REVIEWING JOURNAL

Founded in 1995

The Journal is included into the list of the leading peer-reviewed journals and publications coming out in the Russian Federation that are recommended for publishing key results of the theses for Doktor and Kandidat degree-seekers

Founder:

Federal state autonomous educational establishment of higher professional education
«Belgorod National Research University»

Publisher:

Belgorod National Research University,
Belgorod National Research University Press

The journal is registered in Federal service of control over law compliance in the sphere of mass media and protection of cultural heritage

Certificate of registration of mass media
ПИ № ФС 77-21121 May 19, 2005.

EDITORIAL BOARD OF JOURNAL

Editor-in-chief

O.N. Poluchin,

Acting Rector of Belgorod National Research University, doctor of political sciences, Professor

Deputy editor-in-chief

I.S. Konstantinov,

Acting Vice-rector of Belgorod National Research University, doctor of technical sciences, Professor

Assistant Editors

V.M. Moskovkin,

Professor of world economy department Belgorod National Research University,
Doctor of geographical sciences

O.V. Shevchenko,

Candidate of historical sciences

Belgorod National Research University

EDITORIAL BOARD OF JOURNAL SERIES

Editor-in-chief of the series

O.A. Efremova

Doctor of medicinesciences, Professor
(Belgorod National Research University)

Deputy of chief editor

A.A. Dolzhikov

Doctor of medicine sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

Responsible secretary

O.P. Lebedeva

Candidate of medicine sciences
(Belgorod National Research University)

Members of editorial board

A.P. Grigorenko

Doctor of of medicine sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

N.I. Zhernakova

Doctor of medicine sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

E.T. Zhilaykova

Doctor of pharmacysciences, Professor
(Belgorod National Research University)

**Belgorod State University
Scientific bulletin
Medicine Pharmacy**

НАУЧНЫЕ ВЕДОМОСТИ

Белгородского государственного университета

Медицина Фармация

CONTENTS

REVIEWS

The features of treatment of the gout at elderly patients. **A.L. Arjev, L.S. Kosina, N.A. Kumitskaya, M.A. Andrianova 5**

Polymorbidity in the elderly and the problem of adherence pharmacotherapy. **E.V. Fesenko, A.G. Poveda, V.A. Poveda, C.G. Arteaga, E.V. Yudina, K.V. Perelygin, E.V. Mydrakovskaya, Y.S. Konovalov, V.V. Fesenko 12**

Diagnostic aspects of definition of operational damage of a myocardium at a coronary revascularization. **N.N. Pribylova, O.A. Osipova, M.A. Vlasenko, O.A. Vlasenko, A.Y. Chetverikova 17**

BIOLOGICAL PROBLEMS IN GERONTOLOGY

Mechanisms of geroprotective action of bioantioxidant complex from biomass of Panax ginseng. **M.S. Borts, E.G. Nikolaeva, N.V. Kozhemyakina, I.V. Borzova 24**

Influence of pinealoni on reserve possibilities of an organism of highly skilled athletes. **A.V. Lysenko, E.V. Morgul, O.A. Petrova, I.A. Lebedeva, D.S. Lysenko, L.S. Kozina, M.A. Savenko 30**

Natural geroprotector influence at compensatory liver regeneration after partial hepatectomy in rats. **A.P. Ryzhak, B.I. Kuznik, G.A. Ryzhak 37**

Application of ceramic implants for reconstruction of skull defects (experimental study). **T.V. Pavlova, A.V. Nesterov, L.A. Pavlova, D.A. Kolesnikov, M.G. Zhernovoy 41**

CLINICAL GERONTOLOGY AND GEROPHARMACOLOGY

Age-related peculiarities of atrial fibrillation with the coexistent arterial hypertension. **L.N. Alexandrova, M.F. Ballusek 45**

Age testosterone deficit and accompanying somatic pathology. **N.I. Zhermnakova, A.N. Ilnitskii, O.A. Borisov, S.U. Mursalov, V.I. Polyakov 51**

The endovascular angioplasty and stenting possibility of renal artery stenosis in elder group patient with arterial hypertension and angina pectoris. **A.L. Zagrebina, V.N. Fedorets, K.L. Kozlov, I.A. Smirnov 56**

Study of dental materials nanostructured by silicon particles. **E.S. Kalivradzhiyan, N.V. Chirkova, I.P. Ryzhova, N.V. Primacheva 63**

The influence of the therapy on indices of immune inflammation, abnormalities of bloodstream elastans at hypertensive patients with a metabolic syndrome. **A.S. Shishova, I.I. Gorjajnov, A.A. Lukashov 67**

«Failed back surgery syndrome» after endoscopic minimum-invasive microdiskectomy at lumbar level. **A.D. Oleynik, V.N. Malishko 73**

Efficiency estimation of malignant large intestine neoplasms endoscopic diagnostics among Belgorod region inhabitants. **I.E. Parkhomenko, J.S. Ignateva, N.W. Chueva, S.N. Volodin 76**

Complex treatment of cognitive disorders at patients with discirculatory encephalopathy. **V.V. Chursin, I.V. Boev, Z.M. Tatarkulova, J.Yu. Chefranova 80**

Infliximab influence on values of cytokine profile and vascular wall stiffness in patients with psoriatic arthritis. **E.V. Maschenko, L.A. Knayzeva, L.I. Knayzeva, I.I. Gorajinov 84**

Clinical and economical assessment of correction of hyperlipidemy at patients with moderate and high risk of cardiovascular diseases. **M.A. Alymenko, G.S. Mal 90**

V.F. Kulikovskiy
 Doctor of medicine sciences, Professor
 (Belgorod National Research University)

V.D. Lutsenko
 Doctor of of medicine sciences, Professor
 (Belgorod National Research University)

O.O. Novikov
 Doctor of pharmacysciences, Professor
 (Belgorod National Research University)

V.S. Orlova
 Doctor of of medicine sciences, Professor
 (Belgorod National Research University)

T.V. Pavlova
 Doctor of of medicine sciences, Professor
 (Belgorod National Research University)

I. P. Parfenov
 Doctor of of medicine sciences, Professor
 (Belgorod National Research University)

S.P. Pachomov
 Doctor of of medicine sciences, Professor
 (Belgorod State University)

K.I. Proshchaeu
 Doctor of of medicine sciences, Professor
 (Belgorod National Research University)

F.A. Pjatakovich
 Doctor of of medicine sciences, Professor
 (Belgorod National Research University)

T.A. Romanova
 Doctor of medicine sciences, Professor
 (Belgorod National Research University)

I.V. Spichak
 Doctor of pharmacy,
 Professor (Belgorod National Research
 University)

B.V. Triphonov
 Doctor of of Medical Science,
 Professor (Belgorod National Research
 University)

Z.Y. Chephranova
 Doctor of of Medical Science,
 Professor (Belgorod National Research
 University)

M.I. Churnosov
 Doctor of of Medical Science,
 Professor (Belgorod National Research
 University)

A.A. Shaposhnikov
 Doctor of of Medical Science,
 Professor (Belgorod National Research
 University)

Dummy layout by *O.A. Efremova*,
N.A. Gaponenko
 e-mail: efremova.bgu@gmail.com, doctor_ol@bk.ru

Passed for printing 29.06.2012
 Format 60×84/8
 Typeface Georgia, Impact
 Printer's sheets 23,01
 Circulation 1000 copies
 Order 188

Subscription reference
 in Rospechat' agency catalogue – 18078

Dummy layout is replicated at BNRU Publishing-
 polygraphic complex
 Address: 85, Pobedy str., Belgorod, Russia, 308015

Cronic venous insufficiency and osteoarthritis of the knee. Treatment results
E.A. Shcheglov 96

GERIATRIC SURGERY

Modern problems of varicose vein disease of the lower extremities (causation, diagnostics, treatment) and its features in persons elderly and older age groups.

A.V. Litynsky, P.I. Polyakov, S.G. Gorelik 101

Overactive bladder in the elderly and older persons. **E.V. Mudrakovskaya, S.G. Gorelik, N.A. Kolpakova, Ja.V. Zhuravleva 106**

Actual problem of women in a postmenopause – urogenital disorders.

E.V. Mudrakovskaya, S.G. Gorelik, N.A. Kolpakova, Ja.V. Zhuravleva 111

THE MEDICAL, MEDICO-SOCIAL AID FOR SENIORS AND THEIR REHABILITATION

Algorithm of inspection and routings of patients with malignant new growths of an organ of vision. **D.A. Vagenina 117**

The general medical (family) practice – the basic component of the primary medikosanitary help to the population. **A.K. Dzugaeu 121**

Features of vocational rehabilitation of patients with ischemic heart disease with infringements of a rhythm. **I.I. Zabolotnyh, E.M. Starobina, R.K. Kantemirova, I.V. Sinitzyn 125**

Indicators of negotiability of the population behind the stomatologic help and age of patients. **M.A. Ivanova, T.A. Sokolovskaya, S.A. Kulikova, L.M. Alieva 130**

The new organizational and legal forms of dental facilities. **I.E. Esaulenko, V.A. Nekrylov, O.A. Zakharova 136**

Stages of development of primary health care in russia. **M.A. Stepchuk, T.M. Pinkus, D.P. Bozhenko 140**

Recurrent physical inability owing to myopia in the Belgorod region and its dynamics during 2006-2010. **T.V. Dmitrieva, E.V. Mischenko, V.N. Dmitriev, A.A. Arynova 148**

Problems and searches of the decision of optimization dermatovenerology the help. **M.A. Ivanova, O.V. Porshina, A.V. Polev, A.M. Gaydarova, V.S. Shapovalov 154**

Security and number of needing stomatologic patients in prosthetics. **S.A. Kulikova 158**

Prophylactic medical examination role in stomatologic practice. **S.A. Kulikova 161**

Mediko-socials aspects of physical inability among able-bodied population. **E.Ya. Nemsveridze 164**

Introduction of information technology in out patient polyclinic practice. **N.H. Sharafutdinova, Z.A. Irzhanov, A.H. Turjanov, S.V. Shagarova, P.M. Mustafin 167**

General cancer disability of adult population in the Russian Federation in 2000 – 2009. **V.N. Dmitriev 170**

Frequency and structure of narcotisms in the Russian Federation 2000-2010. **M.V. Vorobyev 175**

Dynamics of narcological incidence in the Russian Federation from 2000 to 2010. **M.V. Vorobyev 178**

Analysis of the socio-demographic characteristics of senior citizens and disabled persons staying in stationary institutions of social service of the Russian Federation. **G.I. Chernova, A.A. Svintsov, T.S. Chernjakina, E.A. Radkova 181**

Information about Authors **187**

Information for Authors **193**