

**№ 10 (129) 2012**  
**Выпуск 18**  
**НАУЧНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ**

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**

**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**  
зам. начальника УНИД НИУ «БелГУ»,  
кандидат исторических наук

**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»)

**НАУЧНЫЕ ВЕДОМОСТИ**  
**Белгородского государственного университета**  
**Медицина Фармация**

**Belgorod State University**  
**Scientific bulletin**  
**Medicine Pharmacy**

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ**

Стигма и проблемы организации медицинской помощи лицам с психическими расстройствами, сочетающимися с соматической патологией. **Н.К. Ржевская, В.А. Руженков 5**  
Распознавание возбудителей инфекций, передаваемых половым путем, через систему сигнальных рецепторов. **М.С. Селиверстова, Т.К. Тарасова, О.П. Лебедева, С.П. Пахомов, М.И. Чурносов 12**

**КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

Клинические проявления инфекционного мононуклеоза по материалам ОГУЗ «Инфекционная клиническая больница им. Е.Н. Павловского» г.Белгорода. **А.Е. Баранов, Л.В. Ровенская, С.Ю. Шевцова, Е.Д. Калюжная, А.Т. Разенькова, Т.А. Романова, Т.Н. Пономаренко 19**

Процессы перекисного окисления липидов у больных хронической болезнью почек в динамике лечения ингибиторами АПФ и блокаторами АРА. **И.И. Топчий, А.Н. Кириенко, Е.Н. Щенявская, А.В. Лесовая, А.А. Несен, Л.Н. Гридасова 24**

Клинико-инструментальные группировки в диагностике острого аппендицита. **О.И. Охотников, Е.В. Ближенская 29**  
Морфологические особенности рака эндометрия у больных разного возраста. **Т.И. Моисеенко, Е.М. Непомнящая, О.Г. Шпишкина, М.А. Вовкочина 36**

Влияние пребиотика в сочетании со стандартной терапией на качество жизни женщин с бактериальным вагинозом. **О.А. Осацкая, Н.В. Яговкина, С.А. Дворянский, Е.В. Колеватых, Е.В. Россихина 40**

Уровень и фенотипические особенности липиднагруженных лейкоцитов у больных хроническим гломерулонефритом в сочетании с ишемической болезнью сердца. **В.Ю. Гальчинская, И.И. Топчий, П.С. Семеновых, Н.В. Ефимова, А.А. Несен 46**

Состояние микробиоценоза пищеварительного тракта при бактериальном вагинозе. **О.А. Осацкая, Н.В. Яговкина, С.А. Дворянский, Е.В. Колеватых, Е.В. Россихина 53**

Ассоциация расширения аорты на уровне синусов Вальсальвы с признаками дизэмбриогенеза у лиц молодого возраста. **В.В. Кузнецова, В.А. Ахмедов 62**

Изучение влияния фонового миллиметрового излучения на лекарственный препарат Лодоз по результатам анализа вариабельности ритма сердца. **Ф.А. Пятакович, Т.И. Якунченко, К.Ф. Макконен 68**

Содержание VE-кадгерина в крови больных хроническим гломерулонефритом в сочетании с ишемической болезнью сердца. **И.И. Топчий, А.Н. Кириенко, А.Б. Тверетинов, Е.Н. Щенявская, Т.Н. Бондарь, Е.Г. Бенько 79**

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЕ**

Модель организации медицинской помощи населению Белгородской области. **М.А. Степчук, Т.М. Пинкус, Д.П. Боженко, О.А. Ефремова 84**

Проблемы управления качеством независимой сестринской помощи на современном этапе. **Ю.И. Журавлев, Е.В. Пальчук 95**  
Некоторые особенности отношения медицинских сестер психиатрического стационара к суицидентам. **В.В. Руженкова, В.А. Руженков, М.В. Кузьминова 102**

Эффективность комплексного подхода к реабилитации детей-инвалидов в специализированном Белгородском доме ребенка. **С.Н. Горобец, Т.Г. Шаталова, А.П. Семененко, Т.А. Романова 108**



## Члены редколлегии

**А.П. Григоренко**

доктор медицинских наук, профессор  
(НИУ «БелГУ»)

**Н.И. Жернакова**

доктор медицинских наук, профессор  
(НИУ «БелГУ»)

**Е.Т. Жилыкова**

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. Спичак**

доктор фармацевтических наук, профессор  
(НИУ «БелГУ»)

**Б.В. Трифонов**

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 28.06.2012

Формат 60×84/8

Гарнитура Georgia, Impact

Усл. п. л. 26,50

Тираж 1000 экз.

Заказ 211

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

Распространенность диспластических заболеваний соединительной ткани у детей г. Белгорода. **Т.А. Крючкова, Т.А. Романова, И.В. Рыжкова, А.С. Сушкова, Е.А. Воловичева 114**

Участковая служба – основное звено первичной медико-санитарной помощи в Белгородской области. **М.А. Степчук, Т.М. Пинкус, Д.П. Боженко 121**

Анализ динамики младенческой смертности и ее медико-социальной детерминированности в Курской области. **И.Л. Горяинова, С.М. Яцун 127**

**МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ**

Роль наследственной тромбофилии в развитии хронической фетоплацентарной недостаточности и синдрома внутриутробной задержки роста плода. **О.М. Зарудская, М.И. Чурносков 132**  
Биологические свойства культур *Escherichia coli*, выделенных в регионах с различным уровнем напряженности геомагнитного поля. **М.А. Неман 137**

**ЭПИДЕМИОЛОГИЯ**

Эколого-видовой состав фауны эндопаразитов и эпидемиологическая характеристика зоонозов в Кабардино-Балкарской республике. **Ж.А. Атабиева, А.А. Биттирова, М.М. Сарбашева, М.А. Шихалиева, А.М. Биттиров, М.З. Жекамухова, З.Ф. Максидова, А.М. Биттиров 142**

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА**

Регрессия опухоли и локальные иммунные реакции при различных способах введения ронколейкина в эксперименте. **Е.Ю. Златник, Е.А. Никителова, О.Ф. Евстратова 147**  
Влияние комбинации резвератрола с лозартаном на консолидацию экспериментальных остеопоротических переломов проксимального метафиза бедренной кости. **А.В. Файтельсон 152**  
Изучение диуретической активности экстракта корневищ и корней любистoka лекарственного. **С.Я. Овчинникова, Т.В. Орловская, М.А. Оганова 158**  
Изучение влияния экстракта дудника обыкновенного на тонус гладкой мускулатуры кишечника. **Э.Р. Григорян, Т.В. Орловская 160**

**ФАРМАЦИЯ**

Маркетинговый анализ рынка лекарственных средств для лечения нарушений центральной нервной системы. **И.В. Спичак, Г.В. Вареных, О.А. Ефремова, М.А. Журавель 163**  
Новые подходы фармакоэкономических исследований лекарственной помощи детям в амбулаторно-поликлинических учреждениях. **И.В. Спичак, О.Г. Панкратова, О.А. Ефремова 169**  
Изучение фенольных соединений золотарника кавказского (*Solidago caucasica* Kem.-Nath.). **В.В. Федотова, В.А. Челомбитько 175**  
Валидационная оценка ВЭЖХ - методики анализа состава для терапии ожогов пищевода в фазу регенерации. **В.М. Воробьева, Л.Е. Кудрикова 178**  
Комплексный подход к разработке составов пленочных покрытий таблеток. **Ю.В. Карбовская, Е.В. Флисюк 184**  
Анализ экономической доступности лекарственных препаратов для лечения глаукомы на фармацевтическом рынке Воронежской области. **Е.Е. Чутандина, М.С. Куропат 191**

**СТОМАТОЛОГИЯ**

Оптимизация реологическими добавками клинических возможностей протравливающего геля. **А.А. Копытов, Е.А. Кузьмина, Г.В. Храмов, Ю.О. Сорокина, Е.А. Гольняк 197**  
Изучение возможности применения сорбентов как лечебно-профилактического средства для местной терапии кандидозного стоматита. **А.А. Копытов, Л.А. Дейнека, Н.Н. Шинкаренко, В.А. Борозенцева, М.Ю. Игишева 204**

**КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ**

Клиническая эффективность применения Октагама у ребенка с бронхоэктатической болезнью. **Т.А. Крючкова, О.Ю. Камышан 211**

Сведения об авторах 217

Информация для авторов 222

# № 10(129) 2012 Issue 18

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,**  
Deputy head of department of scientific and innovative activity of  
Belgorod National Research University,  
Candidate of Historical Sciences

## EDITORIAL BOARD OF JOURNAL SERIES

### Editor-in-chief of the series

**O.A. Efremova**  
Doctor of Medicine sciences, 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 Medicine sciences, Professor  
(Belgorod National Research University)

**N.I. Zhernakova**  
Doctor of Medicine sciences, Professor  
(Belgorod National Research University)

**E.T. Zhilaykova**  
Doctor of Pharmacy sciences, Professor  
(Belgorod National Research University)

# Belgorod State University Scientific bulletin Medicine Pharmacy

## НАУЧНЫЕ ВЕДОМОСТИ

## Белгородского государственного университета

## Медицина Фармация

## CONTENTS

### REVIEWS

Stigma and problems of organization of medical assistance to persons with mental disorders, combined with somatic pathology. **N.K. Rzhetskaya, V.A. Ruzhenkov 5**

Detection of pathogens sexually transmitted infections of through the system of the signal receptors. **M.S. Seliverstova, T.K. Tarasova, O.P. Lebedeva, S.P. Pakhomov, M.I. Churnosov 12**

### CLINICAL MEDICINE

Clinical aspects of infectious mononucleosis according to the data of «Belgorod Infectious Clinical Hospital, named after E.N. Pavlovsky». **A.E. Baranov, L.V. Rovenskaya, S.Y. Shevtsova, E.D. Kaljuzhnaja, A.T. Razenkova, T.A. Romanova, T.N. Ponomarenko 19**

Lipid peroxidation in patients with chronic kidney disease in dynamics treatment with ACE inhibitors and angiotensin ARA. **I.I. Topchii, A.N. Kirienko, E.N. Schenjavskaia, A.V. Lisovaja, A.A. Nesen, L.N. Gridasova 24**

Clinical-instrumental groups in acute appendicitis diagnosis. **O.I. Okhotnikov, E.V. Blizhenskaia 29**

Morphological features of endometrial cancer at patients of different age. **T.I. Moiseenko, E.M. Nepomnyaschaya, O.G. Shishkina, M.A. Vovkochina 36**

Influence prebiotics in the combination to standard therapy on quality of the life of women with bacteriemic vaginosis. **O.A. Osatskaya, N.V. Jagovkina, S.A. Dvorjanskij, E.P. Kolevatykh, E.V. Rossikhina 40**

Level and phenotypic peculiarities of lipid loaded leukocytes in patients with chronic glomerulonephritis in combination with coronary heart disease. **V.Yu. Galchinskaya, I.I. Topchii, P.S. Semenovikh, N.V. Efimova, A.A. Nesen 46**

Condition of microbiocenosis of digestive tract at bacterial vaginosis. **O.A. Osatskaya, N.V. Jagovkina, S.A. Dvorjanskij, E.P. Kolevatykh, E.V. Rossikhina 53**

Association between aorta dilatation on the Valsalva sinuses levels and dysembryogenesis features at the young age people. **V.V. Kuznetsova, V.A. Akhmedov 62**

Study of the influence background millimeter radiations on medicinal preparation lodoz on result of the analysis heart rate variability. **F.A. Pyatakovich, T.I. Yakunchenko, K.F. Makkonen 68**

The content of VE-cadherin in blood of patients with chronic glomerulonephritis associated with ischemic heart disease. **I.I. Topchii, A.N. Kirienko, O.B. Tveretinov, E.N. Schenjavskaia, T.N. Bondar, E.G. Benko 79**

### HEALTH ORGANIZATION AND HEALTH-PRESERVATION

Model organization of medical care Belgorod region. **M.A. Stepchuk, T.M. Pinkus, D.P. Bozhenko, O.A. Efremova 84**

The problems of management of quality of independent medical care rendering in the modern period of time. **Y.I. Zhuravlev, E.V. Palchuk 95**

Some characteristics of nurses' attitude to suiciders in psychiatric hospital. **V.V. Ruzhenkova, V.A. Ruzhenkov, M.V. Kuzminova 102**

Efficiency of the complex approach to rehabilitation of children-invalids in special-purpose Belgorod children's home. **S.N. Goroberts, T.G. Schatalova, A.P. Semenenko, T.A. Romanova 108**

The prevalence of dysplastic epithelial connective tissue diseases in children of Belgorod. **T.A. Kryuchkova, T.A. Romanova, I.V. Rizhkova, A.S. Sushkova, O.A. Volovicheva 114**

**V.F. Kulikovskiy**

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

**V.D. Lutsenko**

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

**O.O. Novikov**

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

**V.S. Orlova**

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

**T.V. Pavlova**

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

**I.P. Parfenov**

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

**S.P. Pachomov**

Doctor of Medicine sciences, Professor  
(Belgorod State University)

**K.I. Proshchaev**

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

**F.A. Pjatakovich**

Doctor 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 sciences,  
Professor (Belgorod National Research  
University)

**B.V. Triphonov**

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

**Z.Y. Chephranova**

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

**M.I. Churnosov**

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

**A.A. Shaposhnikov**

Doctor of Medical sciences,  
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 28.06.2012

Format 60×84/8

Typeface Georgia, Impact

Printer's sheets 26,50

Circulation 1000 copies

Order 211

Subscription reference

in Rospechat' agency catalogue – 18078

Dummy layout is replicated at BNRU Publishing-  
polygraphic complex

Address: 85, Pobedy str., Belgorod, Russia, 308015

Precinct service – main part of primary health care in the Belgorod region.

**M.A. Stepchuk, T.M. Pinkus, D.P. Bozhenko 121**

The analysis of infant mortality and its medical and social determinism in the Kursk region. **I.L. Goryainova, S.M. Yatsun 127**

**MEDICOBIOLOGICAL PROBLEMS**

The role of congenital thrombophilia in the development of placental insufficiency and syndrome of intrauterine growth retardation.

**O.M. Zarudskaya, M.I. Churnosov 132**

Biological properties of cultures of Escherichia Coli allocated in regions with various level of intensity of a geomagnetic field. **M.A. Neman 137**

**EPIDEMIOLOGY**

Ecological and species composition of the fauna endoparasites and epidemiological characteristics zoonoses in Kabardino-Balkaria. **Zh.A. Atabieva,**

**A.A. Bittirova, M.M. Sarbasheva, M.A. Shikhaliyeva, A.M. Bittirov, M.Z. Zhekamukhova, Z.F. Maksidova, A.M. Bittirov 142**

**EXPERIMENTAL MEDICINE**

Tumour regression and local immune reactions at various ways of roncoleukin administration in experiment. **E.Y. Zlatnik, E.A. Nikipelova,**

**O.F. Evstratova 147**

Influence of resveratrol combined with losartan on the consolidation of experimental osteoporotic fractures of the proximal metaphysis of the femur.

**A.V. Faitelson 152**

The studying of diuretic activity of the extract of the roots and rhizomes of lovage drug. **S.Ya. Ovchinnikova, T.V. Orlovskaya, M.A. Oganova 158**

Studies on the effect of the extract angelica ordinary tone of smooth muscles in the bowel. **E.R. Grigoryan, T.V. Orlovskaya 160**

**PHARMACY**

Marketing analysis of the market drugs for treatment of central nervous system.

**I.V. Spichak, G.V. Varenych, O.A. Efremova, M.A. Zhuravel 163**

The new methods of pharmacoeconomics researches of drug's help for children in polyclinics. **I.V. Spichak, O.G. Pankratova, O.A. Efremova 169**

The study of phenolic compounds goldenrod caucasian (Solidago caucasica Kem.-Nath.). **V.V. Fedotova, V.A. Chelombitko 175**

Validation of hplc technique in assaying formulations for esophageal burn therapy in regeneration phase. **V.M. Vorobyeva, L.E. Kudrikova 178**

Complex approach to design of formulations of film coating of tablets.

**Y.V. Karbovskaya, E.V. Flissiyuk 184**

Analysis of economic affordability of medicines for treatment of glaucoma in the pharmaceutical market of Voronezh region. **E.E. Chupandina,**

**M.S. Kurolap 191**

**STOMATOLOGY**

Optimization of the rheological additives of the clinical features Gel Etchant.

**A.A. Kopytov, E.A. Kuzmina, G.V. Hramov, Y.O. Sorokina,**

**E.A. Golnyak 197**

Study the possibility of using sorbents as therapeutic and prophylactic agent for topical treatment thrush. **A.A. Kopytov, L.A. Deyneka, N.N. Shinkarenko, V.A. Borozentseva, M.A. Igisheva 204**

**CLINICAL CASES**

Clinical efficacy of oktagam in children with multiple bronchiectasis.

**T.A. Kryuchkova, O.Y. Kamishan 211**

Information about Authors 217

Information for Authors 222