

**№ 4 (99) 2011**  
**Выпуск 13**  
**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:**

Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Белгородский государственный университет»

**Издатель:**

Белгородский государственный  
университет.  
Издательство 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

**Дятченко Л.Я.**  
ректор Белгородского государственного  
университета, доктор социологических наук,  
профессор

Зам. главного редактора

**Пересыпкин А.П.**  
проректор по научной работе  
Белгородского государственного  
университета, кандидат педагогических  
наук

Ответственные секретари

**Московкин В.М.**  
доктор географических наук, профессор  
кафедры мировой экономики  
Белгородского государственного  
университета

**Кролевецкая Е.Н.**  
кандидат педагогических наук,  
доцент кафедры педагогики Белгородского  
государственного университета

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ  
СЕРИИ ЖУРНАЛА**

Председатель редколлегии

**Дятченко Л.Я.**  
ректор Белгородского государственного  
университета, доктор социологических наук,  
профессор

Главный редактор

**Ефремова О.А.**  
доктор медицинских наук, профессор  
(Белгородский государственный  
университет)

Заместитель главного редактора

**Должиков А.А.**  
доктор медицинских наук, профессор  
(Белгородский государственный  
университет)

Ответственный секретарь

**Лебедева О.П.**  
кандидат медицинских наук, доцент  
(Белгородский государственный  
университет)

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

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

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ**

Молекулярные механизмы нейроиммуноэндокринных эффектов  
алкоголя и соматической патологии. **А.Н. Ильницкий,  
Н.И. Жернакова, Л.И. Постникова, О.А. Борисов,  
Н.М. Позднякова 5**

Клинико-морфологические аспекты рака щитовидной железы.  
**Т.В. Павлова, И.А. Павлов 13**

К вопросу о клинических формах хронических воспалительных  
заболеваний легких в педиатрической практике.

**В. А. Платонова, А.В. Почивалов, Н.А. Фокина 21**

Эндоваскулярное лечение пациентов с заболеваниями сердечно-  
сосудистой системы: этапы развития, проблемы и пути их решения.

**И.Б. Коваленко, М.В. Судаков, Н.И. Жернакова,  
С.В. Шкодкин, А.А. Должиков, М.И. Бояринцев,  
В.В. Фентисов 24**

**КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

Нервно-психические расстройства у детей с атопическим  
дерматитом. **К.Ю. Ретюнский, И.В. Соколова 30**

Биоритмологические особенности сенсомоторного реагирования  
у девушек. **С.В. Шутова, В.Н. Чичук, Ю.М. Копченкина 35**

Лонгитаза и рефортан в коррекции функциональной активности  
перитонеальных макрофагов при остром панкреатите. **В.А. Лазаренко,  
А.Л. Локтионов, А.И. Конопля, И.П. Парфенов,  
А.Л. Ярош 42**

Корвазан в терапии сочетанной эндокринной и кардиологической пато-  
логии: сахарного диабета 2-го типа с гипертонической болезнью и ише-  
мической болезнью сердца, осложненной сердечной недостаточностью.  
**П.Г. Кравчун, О.С. Шевченко, Л.Т. Киричек, М.А. Тучинская,  
Н.В. Шумова, Л.Г. Кононенко, О.И. Шушлятин 50**

Сравнительная клинико-лабораторная характеристика  
факультативно – анаэробной и неклостридиальной анаэробной  
инфекции целостно-лицевой области и шеи. **А.А. Оганесян 57**

Имидж врача психиатра с позиции пациентов психиатрического  
стационара. **У.С. Москвитина, В.А. Руженков 66**

Особенности психологического статуса у больных  
нейроциркуляторной дистонией. **Ю.А. Байбакова, О.А.Ефремова,  
М.И. Кожин 71**

Изучение типологических особенностей гемодинамики организма  
студентов нефизкультурного вуза. **Н.Г. Волненко, В.А. Савченко,  
Л.Э. Пахомова 75**

Динамика изменения модального класса клеток популяции  
костного мозга у больных с острым лимфобластным лейкозом  
в период ремиссии. **И.Г. Бозуш, П.И. Шабалкин,  
А.С. Ягубов, Т.В. Павлова 80**

**ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЕ**

Персонификация первичной медико-санитарной помощи девушкам-  
подросткам с учетом полипараметрического анализа индикаторов соци-  
ального здоровья. **Ю.И. Журавлев, И.Н. Коломиец,  
П.А. Шептун 84**

Механизмы профилактики врожденного и приобретенного  
сифилиса у детского населения. **М.А. Иванова,  
Н.С. Малыгина, О.В. Порошина 92**

Причинно-следственная связь между нарушениями иммунного статуса  
и структурно-функциональных свойств эритроцитов при хроническом  
сальпингоофорите. **Ю.И. Кобелева, А.А. Конопля, М.А. Цуркина,  
Е.Г. Романяк, Ж.П. Омашарифа, М.А. Шумакова 97**

#### Члены редколлегии

##### **Григоренко А.П.**

доктор медицинских наук, профессор  
(Белгородский государственный университет)

##### **Жернакова Н.И.**

доктор медицинских наук, профессор  
(Белгородский государственный университет)

##### **Куликовский В.Ф.**

доктор медицинских наук, профессор  
(Белгородский государственный университет)

##### **Луценко В.Д.**

доктор медицинских наук, профессор  
(Белгородский государственный университет)

##### **Новиков О.О.**

доктор фармацевтических наук, профессор  
(Белгородский государственный университет)

##### **Орлова В.С.**

доктор медицинских наук, профессор  
(Белгородский государственный университет)

##### **Павлова Т.В.**

доктор медицинских наук, профессор  
(Белгородский государственный университет)

##### **Парфенов И.П.**

доктор медицинских наук, профессор  
(Белгородский государственный университет)

##### **Пахомов С.П.**

доктор медицинских наук, профессор  
(Белгородский государственный университет)

##### **Процаев К.И.**

доктор медицинских наук, профессор  
(Белгородский государственный университет)

##### **Пятакович Ф.А.**

доктор медицинских наук, профессор  
(Белгородский государственный университет)

##### **Романова Т.А.**

доктор медицинских наук, профессор  
(Белгородский государственный университет)

##### **Спичак И.В.**

доктор фармацевтических наук, профессор  
(Белгородский государственный университет)

##### **Трифонов Б.В.**

доктор медицинских наук, профессор  
(Белгородский государственный университет)

##### **Чефранова Ж.Ю.**

доктор медицинских наук, профессор  
(Белгородский государственный университет)

##### **Чурносков М.И.**

доктор медицинских наук, профессор  
(Белгородский государственный университет)

##### **Шатошиников А.А.**

доктор биологических наук, профессор  
(Белгородский государственный университет)

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

Подписано в печать 14.03.2011

Формат 60×84/8

Гарнитура Georgia, Impact

Усл. п. л. 26,15

Тираж 1000 экз.

Заказ 27

Подписные индексы в каталоге агентства

«Роспечать» – 81468,

в объединенном каталоге «Пресса России» – 39723

Оригинал-макет подготовлен и тиражирован  
в издательстве Белгородского государственного  
университета

Адрес: 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85

О целесообразности применения упражнений с задержками дыхания  
в статическом режиме и других методов психосоматической регуляции  
на занятиях физической культурой в специальной медицинской группе.

**В.А. Малахов 102**

Структура телосложения баскетболисток высокой квалификации  
различных игровых амплуа. **Т.Н. Щеголева, Е.Н. Крикун,  
Э.Г. Мартиросов 112**

#### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

Оценка коррекции L-name и гипотензивно-индуцированной  
эндотелиальной дисфункции препаратом импаза. **А.С. Белоус,  
А.А. Арустамова, М.В. Покровский, М.В. Корокин,  
О.С. Гудырев, В.С. Белоус 116**

Исследование дозозависимого характера противовоспалительных  
и эндотелиопротективных эффектов аторвастатина в эксперименте.  
**Т.В. Долженкова, В.И. Якушев, А.А. Арустамова,  
Е.А. Бесхмельницкая, О.С. Гудырев, А.С. Белоус 121**

Тепловая травма: клиника, морфология, способы корреляции.

**В.А. Марковская, Т.В. Павлова 127**

Влияние оксигенированного ксилита на нейромедиаторный обмен  
подопытных животных в условиях подострого токсикологического  
эксперимента. **В.И. Евдокимов, В.А. Телегин 132**

#### СТОМАТОЛОГИЯ

Применение эластичных полимеров в практике лечения  
трансверсальных аномалий окклюзии. **И.П. Рыжова,  
С.И. Бурлуцкая, В.Ю. Денисова, А.С. Яцун 136**

Частота встречаемости и характеристика дефектов и деформаций зубных  
рядов, обусловленных преждевременной потерей зубов у детей  
и подростков районных центров Белгородской области.

**С.Н. Гонтарев, О.А. Саламатина 142**

#### ГЕНЕТИКА

Изучение популяционно-генетических характеристик генов-кандидатов  
среди больных хроническим гломерулонефритом. **О.Н. Литовкина,  
Е.В. Некителова, Е.Н. Крикун, И.С. Полякова,  
М.И. Чурносков 146**

Изучение роли индекса массы тела в характере ассоциаций генетических  
полиморфизмов вазоактивных гормонов с показателями артериального  
давления у женщин в конце беременности. **Е.А. Решетников,  
Л.Ю. Акулова, И.С. Добродомова, С.П. Пахомов,  
И.Н. Сорокина, И.С. Полякова, И.В. Батлуцкая  
М.И. Чурносков 153**

Клинические и морфологические аспекты неразвивающейся  
беременности при наличии сходных HLA-аллелей в супружеской паре.  
**А.А. Полякова, А.П. Милованов 160**

#### ФАРМАЦИЯ

Изучение фенольных соединений листьев сливы колючей  
(*Raprus spinosa* L.) методом высокоэффективной жидкостной  
хроматографии. **И.А. Сафонова, В.Я. Яцук 165**

Разработка детской лекарственной формы на основе  
микрокапсул с метронидазолом. **Н.В. Автина, Д.И. Писарев,  
И.В. Спичак, Т.А. Панкрушева, О.С. Воронкова 170**

Теоретические аспекты разработки биологически активных  
добавок в виде скорректированных сиропов. **А.В. Пантюхин,  
С.В. Райкова, А.А. Архангельская 177**

Реологические исследования пластырной массы с мексидолом.

**С.О. Лосенкова, М.А. Огай, А.В. Пантюхин 187**

Возможности создания пролонгированных лекарственных форм  
афобазола (обзор). **Ю.А. Полковникова, Э.Ф. Степанова 190**

Оптимизация технологии льняного масла как основы  
для получения ряда лекарственных и парафармацевтических средств.  
**Н.Н. Степанова, Э.Ф. Степанова, Л.С. Ушакова,  
Л.П. Мылко, Л.И. Иванова 194**

#### РЕКОМЕНДАЦИИ

Улучшение качества подсчета показателей статистики смертности в ре-  
гионе. **М.А. Степчук, Т.М. Пинкус, С.В. Абрамова 200**

Подходы к ведению больных с первичными иммунодефицитными  
состояниями. **К.А. Бочарова 203**

#### КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

Эффективность применения свежесмороженной плазмы при лечении  
геморрагического васкулита. **О.А. Ефремова, Л.С. Придатчина,  
Г.А. Расторгуева, М.А. Данкова, Н.А. Губарева 209**

Сведения об авторах **214**

Информация для авторов **220**

**№ 4 (99) 2011  
Issue 13**

**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:**

State educational establishment of higher professional education "Belgorod State University"

**Publisher:**

Belgorod State University  
BSU Publishing house

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**

Chief editor

**Djatchenko L. J.**

Rector of Belgorod State University,  
doctor of Sociological sciences, professor

Deputy of chief editor

**Peresyphkin A.P.**

Vice-rector for scientific research of Belgorod state university, candidat of pedagogical sciences

Assistant Editor

**Moskovkin V.M.**

Doctor of geographical sciences, professor of world economy department Belgorod State University

**Krolevetskaya E.N.**

Candidate of pedagogical sciences, associate professor of Pedagogics department of Belgorod State University

**EDITORIAL BOARD  
OF JOURNAL SERIES**

Chairman of editorial series

**L.J. Djatchenko**

Rector of Belgorod State University, doctor of sociological sciences, professor

Chief editor

**Efremova O.A.**

Doctor of Medicine,  
Professor (Belgorod State University)

Deputy of chief editor

**Dolzhikov A.A.**

Doctor of Medical Science,  
Professor (Belgorod State University)

Responsible secretary

**Lebedeva O.P.**

Candidate of Medical Science  
(Belgorod State University)

Members of editorial board

**Grigorenko A.P.**

Doctor of of Medical Science, Professor  
(Belgorod State University)

**Belgorod State University  
Scientific bulletin  
Medicine Pharmacy**

**НАУЧНЫЕ ВЕДОМОСТИ**

**Белгородского государственного университета**

**Медицина Фармация**

**CONTENTS**

**REVIEWS**

Molecular mechanisms of neuroimmunoendocrine effects of alcohol.

**A.N. Ilnitski, N.I. Zhernakova, L.I. Postnikova, O.A. Borisov, N.M. Pozdnyakova 5**

Clinico-morphological aspects of a thyroid gland cancer. **T.V. Pavlova, I.A. Pavlov 13**

To the issue of clinical forms of chronic inflammatory pulmonary diseases in children. **V.A. Platonova, A.V. Pochivalov, N.A. Fokina 21**

Endovascular treatment of patients with diseases of cardiovascular system: development stages, problems and the ways of their solving. **I. B. Kovalenko, M.V. Sudakov, N.I. Zhernakova, S.V. Shkodkin, A.A. Dolzhikov, M.I. Boyarincev, V.V. Fentisov 24**

**CLINICAL MEDICINE**

Neuropsychical disorders in rather-age aspect at children with atopic dermatitis. **K.Yu. Retyunskiy, I.V. Sokolova 30**

Biorythmical specialities of women's sensomotoric reactions.

**S.V. Shutova, V.N. Chichuk, Y.M. Kopchenkina 35**

Longidaza and refortan in correction of functional activity of peritoneal macrophages at the acute pancreatitis. **V.A. Lazarenko, A.L. Loktionov, A.I. Konoplya, I.P. Parfenov, A.L. Yarosh 42**

Corvasan in therapy of complex endocrine and cardiological pathology: II type diabetes mellitus with arterial hypertension and ischemic heart disease, complicated by cardiac insufficiency **P.G. Kravchun, O.S. Shevchenko, L.T. Kirichek, M.A. Tuchinskaya, N.V. Shumova, L.G. Kononenko, O.I. Shushleapin 50**

Comparative clinical and laboratory optional features – anaerobic and nonclostridial anaerobic infection of maxillofacial and neck. **A.A. Oganessian 57**

Image of the psychiatrist from the position of patients psychiatric hospital. **U.S. Moskvitina, V.A. Ruzhenkov 66**

Psychological and immunologic personality status of patients with neurocirculatory dystonia. **U.A. Baibackova, O.A. Efremova, M.I. Kojin 71**

The studying of features of the haemodynamics of students. **N.G. Volnenko, V.A. Savchenko, L.A. Pakhomova 75**

Dynamics of change of the modal class population of bone marrow cells in patients with acute lymphoblastic leukemia in stage of remission.

**I.G. Bogush, P.I. Shabalkin, A.S. Yagubov, T.V. Pavlova 80**

**HEALTH-PRESERVATION**

Personification of primary medicosanitary care of female adolescents taking into account polyparametric analysis of indicators of social health. **Y.I. Zhuravlev, I.N. Kolomic, P.A. Sheptun 84**

Mechanisms of preventive maintenance of the congenital and acquired syphilis at the children's population. **M.A. Ivanova, N.S. Maligina, O.V. Porshina 92**

Relationship of cause and effect between disturbances of the immune status both structural and functional properties of erythrocytes at the chronic salpingoophoritis. **Y.I. Kobeleva, A.A. Konoplya, M.A. Curkina, E.G. Romanyak, G.P. Omasharif, M.A. Shumakova 97**

About the inadmissibility of some breathing exercises with recuperation orientation, delays in static regime and other methods of psychophysical regulation in physical education in special medicinal group. **V.A. Malachov 102**

**Zhernakova N.I.**  
Doctor of Medical Science,  
Professor (Belgorod State University)

**Kulikovskiy V.F.**  
Doctor of Medical Science,  
Professor (Belgorod State University)

**Lutsenko V.D.**  
Doctor of Medical Science,  
Professor (Belgorod State University)

**Novikov O.O.**  
Doctor of Pharmacy,  
Professor (Belgorod State University)

**Orlova V.S.**  
Doctor of Medical Science,  
Professor (Belgorod State University)

**Pavlova T.V.**  
Doctor of Medical Science,  
Professor (Belgorod State University)

**Parfenov I.P.**  
Doctor of Medical Science,  
Professor (Belgorod State University)

**Pachomov S.P.**  
Doctor of Medical Science,  
Professor (Belgorod State University)

**Proshchaev K.I.**  
Doctor of Medical Science,  
Professor (Belgorod State University)

**Pjatakovich F.A.**  
Doctor of Medical Science,  
Professor (Belgorod State University)

**Romanova T.A.**  
Doctor of Medical Science,  
Professor (Belgorod State University)

**Spichak I.V.**  
Doctor of Pharmacy,  
Professor (Belgorod State University)

**Triphonov B.V.**  
Doctor of Medical Science,  
Professor (Belgorod State University)

**Chephranova Z.Y.**  
Doctor of Medical Science,  
Professor (Belgorod State University)

**Churnosov M.I.**  
Doctor of Medical Science,  
Professor (Belgorod State University)

**Shaposhnikov A.A.**  
Doctor of Medical Science,  
Professor (Belgorod State University)

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

Passed for printing .03.2011  
Format 60×84/8  
Typeface Georgia, Impact  
Printer's sheets 26,15  
Circulation 1000 copies  
Order 27

Subscription reference in Rospechat' agency  
catalogue – 81468,  
In joint catalogue «Pressa Rossii» – 39723

Dummy layout is replicated at Belgorod State  
University Publishing House  
Address: 85, Pobedy str., Belgorod, Russia,  
308015

Structure of the constitution of basketball players of high qualification of various  
game roles. **T.I. Shegoleva, E.N. Krikun, E.G. Martirosov 112**

#### EXPERIMENTAL MEDICINE

Correction of L-name and hypoestrogen-induced endothelial dysfunction by a  
preparation impaza. **A.S. Belous, A.A. Arustamova, M.V. Pokrovsky,  
M.V. Korokin, O.S. Gudyrev, V.S. Belous 116**

Research of addicted to a dose character of anti-inflammatory and endotheliopro-  
tective effects of atorvastatin in experiment. **T.V. Dolzhenkova,  
V.I. Yakushev, A.A. Arustamova, E.A. Beshmelnitsyna, O.S. Gudyrev,  
A.S. Belous 121**

Heat injury: clinics, morphology, methods of correlation. **V.A. Markovskaya,  
T.V. Pavlova 127**

Effect of oxyethylic xylose on neurotransmitter metabolism in test animals under  
subacute toxicologic experiment. **V.I. Evdokimov, V.A. Telegin 132**

#### STOMATOLOGY

Application of elastic polymers in practice of treatment of transversal anomalies  
occlusion. **I.P. Ryzhova, S.I. Burlutskaya, V.Y. Denisova,  
A.S. Yatsun 136**

Prevalence and characteristics of defects and dental arch deformation, caused  
by premature loss of teeth in children and adolescents in regional centers  
of Belgorod region. **S.N. Gontarev, O.A. Salamatina 142**

#### GENETICS

Study of population genetic-characteristics of candidate genes among patients  
with chronic glomerulonephritis. **O.N. Litovkina, E.V. Nekipelova,  
E.N. Krikun, I.S. Polyakova, M.I. Churnosov 146**

Studying the role of body mass index in the nature of association of genetic poly-  
morphisms of vasoactive hormones in blood pressure in women in late pregnancy.  
**M.I. Churnosov, I.N. Sorokina, I.N. Lependina,  
I.S. Polyakova, A.V. Verzilina 153**

Clinical and morphological aspects of non-progressive pregnancy in the presence  
of similar HLA-alleles in a married couple. **A.A. Polyakova,  
A.P. Milovanov 160**

#### PHARMACY

Studying of phenolic compounds of prunus spinosa L. leaves by highly progressive  
liquid chromatography-method. **I.A. Safonova, V.Y. Yatzuk 165**

Development of children's medical form based on metronidazol microcapsules.  
**N.V. Avtina, D.I. Pisarev, I.V. Spichak, T.A. Pankrusheva,  
O.S. Voronkova 170**

Theoretical aspects of biologically active additives development in the form  
of corrected syrups. **A.V. Pantjuhin, S.V. Rajkova,  
A.A. Arkhangelskaya 177**

Rheological research of emplastic mass with mexidol. **S.O. Losenkova,  
M.A. Ogaj, A.V. Pantjuhin 187**

Possibilities of application of the afobazole prolonged dosage forms.  
**Y.A. Polkovnikova, E.Ph. Stepanova 190**

Optimization of the flax-seed oil technology as the basis for development  
of a number of medicinal and parapharmaceutical dosage forms.  
**N.N. Stepanova, E.F. Stepanova, L.S. Ushakova, L.P. Mykots,  
L.I. Ivanova 194**

#### RECOMMENDATIONS

Improving the quality of mortality statistics in the region.  
**M.A. Stepchuk, T.M. Pinkus, S.V. Abramova 200**

The approach to management patients with primary immunodeficiency diseases.  
**K.A. Bocharova 203**

#### CASE REPORT

The efficiency of fresh frozen plasma at treatment of vasculitis haemorrhagica.  
**O.A. Efremova, L.S. Pridatchina, G.A. Rastorgueva, M.A. Dankova,  
N.A. Gubareva 209**

Information about Authors **214**

Information for Authors **220**