

№ 22 (117) 2011

Выпуск 16/1

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

**Л.Я. Дятченко,**  
ректор НИУ «БелГУ», доктор  
социологических наук, профессор

##### Зам. главного редактора

**В.В. Сокорев,**  
проректор по научной работе  
НИУ «БелГУ»,  
кандидат педагогических наук

##### Ответственные секретари:

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

**Е.Н. Кролевецкая,**  
кандидат педагогических наук,  
доцент кафедры педагогики  
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»)

## НАУЧНЫЕ ВЕДОМОСТИ

Белгородского государственного университета

## Медицина Фармация

**Belgorod State University  
Scientific bulletin**

**Medicine Pharmacy**

### СОДЕРЖАНИЕ

#### БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В ГЕРОНТОЛОГИИ

Изменения белков крови в диагностике заболеваний пациентов разных возрастных групп. **В.Л. Голубева, В.В. Белова, Т.Ш. Адешивили, И.А. Белачев, Т.М. Юрина, Н.Ю. Епифанова 5**  
Особенности секреции мелатонина при атеросклерозе **А.В. Антропов, Т.В. Кветная, К.Л. Козлов 10**  
Состояние и регуляция нормального микробиоценоза влагалища. **В.С. Орлова, Ю.И. Набережнев 15**  
Методы сканирующей микроскопии при исследовании структуры матки и плаценты. **Е.А. Малюткина, Т.В. Павлова, В.А. Петрухин 22**  
Особенности маточно-плацентарного кровообращения у пациенток после экстракорпорального оплодотворения. **Т.В. Павлова, В.А. Петрухин, С.А. Струкова, А.В. Нестеров 27**  
Молекулярно-клеточные изменения крови как «ткани-мишени» при полиморбидной патологии. **К.И. Процаев, Т.В. Павлова, Н.М. Позднякова, К.А. Бочарова, Г.Н. Совенко 33**  
Особенности секреции мелатонина при сочетании атеросклероза и сахарного диабета 2-го типа у пациентов пожилого и старческого возраста. **А.В. Антропов, Т.В. Кветная, Л.В. Козлов, С.У. Мурсалов 38**  
Влияние микродозированных эстроген-гестагенных препаратов на гормональный статус женщин. **В.С. Орлова, Ю.И. Набережнев, Н.Н. Кожухарь 44**

#### КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕРОНТОЛОГИЯ И ГЕРОФАРМАКОЛОГИЯ

Выживаемость женщин пожилого и старческого возраста при различной частоте сокращения желудочков. **В.Н. Федорец, В.А. Дульский, К.Л. Козлов, Н.А. Груздев 52**  
Современные аспекты терапии возрастной макулярной дистрофии у лиц пожилого и старческого возраста. **В.Х. Хавинсон, С.В. Трофимова, А.В. Горбунов, Ю.Ю. Осокина 57**  
Результаты лечения длительно незаживающих послеоперационных ран у больных пожилого возраста с сахарным диабетом 2 типа с гнойно-некротическими поражениями нижних конечностей под влиянием иммуномодулирующей терапии. **Н.Ю. Епифанова, В.Л. Голубева 63**  
Показатели гемодинамики у больных пожилого возраста с ишемической болезнью сердца и артериальной гипертензией в оценке эффективности санаторно-курортного лечения. **Н.Г. Гадельшина, Л.П. Свиридкина, В.И. Найденов 71**  
Клиническая эпидемиология падений в пожилом и старческом возрасте при сахарном диабете. **А.Н. Ильницкий, Ю.В. Бахмутова, А.Е. Литвинов, А.А. Алтухов 77**  
Падения при сахарном диабете 2 типа в пожилом возрасте: ней-

Ответственный секретарь

**О.П. Лебедева**

кандидат медицинских наук, доцент  
(НИУ «БелГУ»)

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. Прощаев**

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. Чурносев**

доктор медицинских наук, профессор  
(НИУ «БелГУ»)

**А.А. Шапошников**

доктор биологических наук, профессор  
(НИУ «БелГУ»)

Оригинал-макет О.А. Ефремова, Н.Ю. Пыленко

E-mail: efremova.bgu@gmail.com,

doctor\_ol@bk.ru

Подписано в печать 15.12.2011

Формат 60×84/8

Гарнитура Georgia, Impact

Усл. п. л. 14,41

Тираж 1000 экз.

Заказ 295

Подписной индекс в каталоге агентства

«Роспечать» – 81468

Оригинал-макет подготовлен и тиражирован

в Издательско-полиграфическом комплексе

НИУ «БелГУ»

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

роиммуноэндокринные изменения. **А.Н. Ильницкий,**

**Г.Н. Совенко, Ю.В. Бахмутова, А.Е. Литвинов 82**

Сравнительная эффективность дневных стационаров в государст-

венных и частных учреждениях. **Н.М. Куницына, В.В. Люц-**

**ко, Э.В. Фесенко, Е.В. Юдина, Я.С. Коновалов, Д.В. Аксе-**

**нов 87**

Современные проблемы обеспечения приверженности пациентов

пожилого возраста с сердечно-сосудистой патологией к фармако-

терапии. **Э.В. Фесенко, Я.С. Коновалов, Д.В. Аксенов,**

**К.В. Перелыгин 95**

Основные клинические синдромы в гериатрической практике.

**С.Г. Горелик, А.Н. Ильницкий, Я.В. Журавлева,**

**К.В. Перелыгин, Г.И. Гурко 100**

Vitamin D – a remark on the known and a survey of the lesser-known

facts. **Н.М. Kubešová, J. Tůmová, V. Polcarová,**

**Н. Meluzínová 105**

**ГЕРИАТРИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ**

Особенности диагностики хирургической патологии у лиц

старческого возраста. **С.Г. Горелик, Д.В. Волков 114**

Сведения об авторах 117

Информация для авторов 120

**№ 22(117) 2011  
Issue 16/1**

**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

**L.J. Djatchenko,**

Rector of Belgorod National Research University, doctor of sociological sciences, Professor

Deputy editor-in-chief

**V.V. Sokorev,**

Vice-rector for scientific research of Belgorod National Research University, candidate of pedagogical sciences

Assistant Editors

**V.M. Moskovkin,**

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

**E.N. Krolevetskaya,**

Candidate of pedagogical sciences, associate professor of Pedagogics department of Belgorod National Research University

**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)

**Belgorod State University  
Scientific bulletin  
Medicine Pharmacy**

**НАУЧНЫЕ ВЕДОМОСТИ**

**Белгородского государственного университета**

**Медицина Фармация**

**CONTENTS**

**BIOLOGICAL PROBLEM OF GERONTOLOGY**

Changes of blood proteins for diagnosing of diseases different age groups. **V.L. Golubeva, V.V. Belova, T.SH. Adeishvily, I.A. Belachew, T.M. Yurina, N.Yu. Epifanova 5**

The characteristics of melatonin secretion in patients with atherosclerosis. **A.V. Antropov, T.V. Kvetnaia, K.L. Kozlov 10**

Condition and regulation of normal microbiocenosis of the vaginal. **V.S. Orlova, YU.I. Naberezhnev 15**

Methods scanning microscopi in research snructure of uterus and placenta. **E.A. Malutina, T.V. Pavlova, V.A. Petrukhin 22**

Features uteroplacental blood circulation in patients after in vitro fertilization. **T.V. Pavlova, V.A. Petrukhin, S.A. Strucova, A.V. Nesterov 27**

The molecular-cellular changes of bloo as a «tissue –target» at the polymorbidity pathologies. **K.I. Prashchayeu, T.V. Pavlova, N.M. Pozdnyakova, K.A. Bocharova, G.N. Sovenko 33**

The features of melatonin secretion in elderly and senile patients in atherosclerosis combined diabetes mellitus type2. **A.V. Antropov, T.V. Kvetnaya, L.V. Kozlov, S.U. Mursalov**

The influence of micro dosing estrogen-progestin drugs on the hormonal status of women. **V.S. Orlova, YU.I. Naberezhnev, N.N. Kozhuhar 44**

**CLINICAL GERONTOLOGY AND GEROPHARMACOLOGY**

Survival rate of older women in dependence of heart rate. **V.N. Fedorets, V.A. Dulsky, K.L. Kozlov, N.A. Gruzdev 52**

Modern aspects of therapy of age-related macular degeneration in elderly and senile age. **V.Kh. Khavinson, S.V. Trofimova, A.V. Gorbunov, J.J. Osokina 57**

Results of treatment of durably nonhealing postsurgical wounds at elderly patients suffering from type 2 diabetes mellitus with purulonecrotic impairment of lower extremities under immunomodulatory therapy. **N.Y. Epiphanova, V.L. Golubeva 63**

Hemodynamics in elderly patients suffering from coronary disease and hypertension to evaluate effectiveness of health resort rehabilitation treatment. **N.G. Gadelshina, L.P. Sviridkina, V.I. Naidenov 71**

Clinical epidemiology of falls in elders suffering from diabetes mellitus. **A.N. Ilnitskii, Yu.V. Bahmutova, A.E. Litvinov, A.A. Altukhov 77**

Falls of elders with diabetes mellitus: neuroimmunoendocrine changes. **A.N. Ilnitskii, G.N. Sovenko, Yu.V. Bahmutova, A.E. Litvinov 82**

#### Members of editorial board

##### **A.P. Grigorenko**

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

##### **N.I. Zhermakova**

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

##### **E.T. Zhilaykova**

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

##### **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,  
Professor (Belgorod National Research  
University)

##### **B.V. Triphonov**

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

##### **Z.Y. Chephranova**

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

##### **M.I. Churnosov**

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

##### **A.A. Shaposhnikov**

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

Dummy layout by O.A. Efremova,

N.Y. Pylenko

e-mail: efremova.bgu@gmail.com, doctor\_ol@bk.ru

Passed for printing 15.12.2011

Format 60×84/8

Typeface Georgia, Impact

Printer's sheets 14,41

Circulation 1000 copies

Order 295

Subscription reference

in Rospechat' agency catalogue – 81468

Dummy layout is replicated at BNRU Publishing-  
polygraphic complex

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

Comparative efficiency of day hospital in public and private institutions. **N.M. Kunitsyna, V. V. Lutsko, E.V. Fesenko, E.V. Yudina, Ya.S. Konovalov, D.V. Aksenov** 87

Modern problems in securing in adherence of older patients with cardiovascular diseases to pharmacotherapy. **E.V. Fesenko, Ya.S. Konovalov, D.V. Aksenov, K.V. Perelygin** 95

Basic clinical syndromes in geriatrics. **S.G. Gorelik, A.N. Ilnitskii, Ya.V. Juravlova, K.V. Perelygin, G.I. Gurko** 100

Vitamin D – a remark on the known and a survey of the lesser-known facts. **H.M. Kubešová, J. Tůmová, V. Polcarová, H. Meluzínová** 105

#### **GERIATRICS SURGERY**

Features of surgical pathology diagnostics at senile patients.

**S.G. Gorelik, D.V. Volkov** 114

Information about Authors 117

Information for Authors 120