

№ 4 (99) 2011

Выпуск 13/1

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:

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

Пересыткин 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

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В ГЕРОНТОЛОГИИ

Лимфоидная инфильтрация почечной ткани и морфологические изменения у больных IgA-нефропатией с учетом возраста. **Т.С. Рябова, И.А. Ракитянская 5**

Иммуногистохимические особенности экспрессии сигнальных молекул в миометрии и эндометрии больных с сочетанными гиперпластическими процессами матки. **М.Ю. Смирнова, Л.Х. Джемлиханова, М.А. Клещев, И.Н. Костючек, Д.А. Ницури, И.М. Кветной 11**

ВОПРОСЫ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО СТАРЕНИЯ

Техногенные загрязнители среды как фактор риска развития сердечно-сосудистых и ассоциированных с ними заболеваний в контексте преждевременного старения. **Е.В. Аносова, К.И. Процаев 17**

Медицинские аспекты преждевременного старения: современное состояние проблемы. **О.В. Брянцева, К.И. Процаев 23**

Нейроиммуноэндокринные аспекты полиморбидных состояний у лиц пожилого возраста и у лиц с преждевременным старением. **К.И. Процаев, А.Н. Ильницкий, Н.И. Жернакова, Л.И. Постникова, Н.М. Позднякова, М.А. Чижова, Г.И. Гурко, О.А. Борисов, А.Л. Грабежев 28**

Профилактика преждевременного старения работающих в неблагоприятных условиях профессиональной деятельности. **А.В. Лысенко, Р.Г. Шейхова, Л.С. Козина, Д.С. Лысенко, В.А. Назимко 33**

Кардиоваскулярная патология и связанное с ней преждевременное старение в контексте мирового развития. **Х.К. Мартинес Гарсес, Ю.Ф. Дуке Кальдерон, Е.А. Лысова, Л.В. Козлов, А.Г. Поведа Падилья, К.Д. Артеага Масиас 41**

КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕРОНТОЛОГИЯ И ГЕРОФАРМАКОЛОГИЯ

Психосоциальные, клинико-функциональные изменения у больных ишемической болезнью сердца пожилого возраста с поведенческим типом А. **В.Н. Федорец 45**

Стимуляция коллатерального кровотока методом клеточной терапии у больных с облитерирующим атеросклерозом бедренно-подколенно-берцовой локализации. **А.В. Казанцев, Е.А. Корымасов 54**

Непосредственные и отдаленные результаты эндоваскулярного метода лечения атеросклеротического поражения сонных артерий в группе больных высокого хирургического риска. **Ю.В. Суслин, Е.А. Корымасов 59**

Применение экстракта корня элеутерококка колючего у больных пожилого возраста с гиперлипидемией. **С.А. Рукавишников 69**

Геропротекторное действие препарата на основе экстракта из хрящевой ткани в органотипической культуре ткани хряща молодых и старых крыс. **А.В. Смирнов, Н.И. Чалисова, Г.А. Рыжак, Е.А. Концевая, М.А. Войцеховская 72**

Пептид эпифиза восстанавливает функциональную активность поджелудочной железы при индуцированном сахарном диабете. **В.Х. Хавинсон, Н.С. Линькова, А.В. Трофимов, А.В. Дудков 77**

Компенсаторное действие пептидов эпифиза на органы иммунной и эндокринной систем у эпифизэктомизированных крыс. **Н.С. Линькова, В.Х. Хавинсон, А.В. Трофимов, А.В. Дудков 81**

Статины в лечении хронической сердечной недостаточности. **Л.А. Камышников, О.А. Ефремова 86**

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)
- Чурносоев М.И.**
доктор медицинских наук, профессор
(Белгородский государственный университет)
- Шатошников 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. 23,25
Тираж 1000 экз.
Заказ 73

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

Оценка эффективности применения препаратов железа у пациентов пожилого возраста, страдающих ишемической болезнью сердца и железодефицитной анемией. **М.А. Чижова, О.А. Болховитина, Г.Н. Совенко, О.В. Брянцева, Н.И. Жернакова 91**

Закономерности формирования оксидативного статуса у пациентов пожилого возраста с полиморбидной патологией (ишемической болезнью сердца и железодефицитной анемией вследствие заболеваний желудочно-кишечного тракта). **О.А. Болховитина, М.А. Чижова, А.Л. Грабежеев, Л.В. Козлов, Г.Н. Совенко, Н.И. Жернакова 95**

Оценка состояния вегетативного баланса у больных сахарным диабетом. **И.В. Чистова 99**

Изучение влияния метеофакторов на показатели гемодинамики у пожилого и среднего возраста больных с артериальной гипертензией и ишемической болезнью сердца. **Р.М. Заславская, Э.А. Щербань, С.И. Логвиненко 104**

Особенности церебральной гемодинамики у пациентов с аномалией Киммерле. **А.В. Комяхов, Е.Г. Клочева, Н.А. Митрофанов 112**

Определение факторов риска тромбоза и состояние тромбоцитаного гемостаза у пациентов с патологической извитостью магистральных артерий головы. **С.М. Туаршева, Е.Г. Клочева, В.В. Голдобин 117**

ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ЛИЦАМ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА, МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА И РЕАБИЛИТАЦИЯ

Динамика демографической ситуации в Белгородской области: численность и состав населения в 1990-е годы – первом десятилетии XXI века. **В.Н. Дмитриев 121**

К вопросу о демографической ситуации и об организации медико-социальной помощи населению пожилого возраста. **В.Н. Назаров, М.А. Иванова, Т.М. Павлова 132**

Медико-социальные особенности ведения пожилых пациентов при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. **Т.В. Дмитриева, В.Н. Дмитриев 137**

Качество жизни пациентов пожилого возраста при осложненной сердечно-сосудистой и неврологической патологии. **Е.А. Лысова, И.С. Захарова, М.М. Киселевич, Е.В. Юдина, Н.М. Куницына, Л.В. Козлов, М.А. Чижова, С.К. Мурсалов 143**

Роль клинико-функциональных и профессиональных факторов в реабилитации и трудовом прогнозе больных, перенесших аорто-коронарное шунтирование и баллонную коронарную ангиопластику. **Р.К. Кантемирова, М.М. Чирицо 148**

Физиотерапия в реабилитации пожилых людей с хронической обструктивной болезнью легких. **Г.И. Гурко 153**

Поэтапная реабилитация при хронической обструктивной болезни легких у пожилых. **Г.И. Гурко 158**

Реализация бригадного принципа как одно из направлений кадровой политики в организации работы врачей с гериатрическими пациентами. **Н.И. Жернакова, А.Н. Ильницкий, И.С. Захарова, Д.С. Медведев, К.В. Перельгин, Г.И. Гурко, Н.М. Позднякова, Н.М. Куницына 162**

Некоторые вопросы алгоритмизации медицинской деятельности в современной гериатрической практике. **И.С. Захарова, Е.А. Лысова, М.М. Киселевич, Е.В. Юдина 166**

Медицинская реабилитация и профилактика инвалидности у лиц пожилого и старческого возраста и новые экономические условия в здравоохранении. **Н.М. Куницына, К.В. Перельгин, Г.И. Гурко 171**

ДРУГИЕ АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНЫ

Морфологические, патофизиологические и биохимические аспекты теплового шока. **В.А. Марковская, Т.В. Павлова, В.В. Башук, Г.А. Дроздова 176**

Состояние системы мать – плацента – плод при эутиреоидном зобе у матери. **Т.В. Павлова, Е.С. Малютина 181**

Особенности течения беременности и родов при экстракорпоральном оплодотворении с одноплодной беременностью. **Т.В. Павлова, В.А. Петрухин, С.А. Струкова 185**

Сведения об авторах 189

Информация для авторов 193

№ 4 (99) 2011
Issue 13/1

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:

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

Peresypkin 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

BIOLOGICAL PROBLEM OF GERONTOLOGY

Lymphoid infiltration of renal tissue, and morphological changes in patients with IgA-nephropathy according to age. **T.S. Ryabova, I.A. Rakityanskaya 5**

Immunohistochemical features of signaling molecule expression in the myometrium and endometrium of patients with concomitant hyperplastic proctsses in uterus. **M.Yu.Smirnova, L.H. Dzhemlikhanova, M.A. Kleshchov, I.N. Kostoutchek, D.A. Niauri, I.M. Kvetnoy 11**

THE PROBLEMS OF EARLY AGEING

Environmental pollutants as a risk factor for cardiovascular and associated diseases in the frame of senilism. **E.V. Anosova, K.I. Prashchayeu 17**

Medical aspects of premature ageing: modern condition of the problem. **O.V. Bryantseva, K.I. Prashchayeu 13**

Neuroimmunoendocrinological aspects of polymorbidity in seniors and in patient with early ageing. **K.I. Prashchayeu, A.N. Ilnitski, N.I. Zhernakova, L.I. Postnikova, N.M. Pozdnyakova, M.A. Chizhova, G.I. Gurko. O.A. Borisov, A.L. Grabezhev 28**

Accelerated aging prophylactics of locomotive brigades workers in unfavorable conditions of professional occupation. **A.V. Lysenko, R.G. Sheykhova, L.S. Kozina, D.S. Lysenko, V.A. Nazimko 33**

Cardiovascular diseases relating to premature aging in the context of world development. **H.K. Martines Garces, U.F. Duke Kalderon, E.A. Lysova, L.V. Kozlov, A.G. Poveda Padilla, K.D. Arteaga Macias 41**

CLINICAL GERONTOLOGY AND GEROPHARMACOLOGY

Psychosocial and klinikofunctional changinge CHD at elderly patients age of behavioral type A. **V.N. Fedorets 45**

Stimulation collateral blood methods of cell therapy in patients with atherosclerosis obliterans of the femoral-poplited-tibial localization.

A.V. Kazantsev, E.A. Korymasov 54

Direct and distant results of the endovascular method of treatment of the atherosclerotic affection of carotid arteries in the group of patients at high surgical risk. **Yu. V. Suslin, E. A. Korymasov 59**

Application of the extract of eleutherococcus root of prickly advanced age for patients with hyperlipidemia. **S.A. Rukavishnikova 69**

The geroprotective effect of the preparation at the base of the extract from the cartilage tissue in organotypic cartilage tissue culture of the young and old rats. **A.V. Smirnov, N.I. Chalisova, G.A. Rizhak, E.A. Kontsevaya, M.A. Voytsekhovskaya 72**

The ephisis peptide restore functional activity of pancreas in indused diabettus mellitus. **V. Kh. Khavinson, N. S. Linkova, A.V. Trofimov, A.V. Dudkov 77**

Peptides of pineal gland restored function of immune and endocrine systems at pinealectomyzed rats. **N.S. Linkova, V. Kh. Khavinson, A.V. Trofimov, A.V. Dudkov 81**

Statins in treatment of chronic cardiac insufficiency. **L.A. Kamyshnikova, O.A. Efremova 86**

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 of Medical Science,
Professor (Belgorod State University)

Novikov O.O.

Doctor of Pharmacy,
Professor (Belgorod State University)

Orlova V.S.

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

Pavlova T.V.

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

Parfenov I.P.

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

Pachomov S.P.

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

Proshchaev K.I.

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

Pjatakovich F.A.

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

Chephranova Z.Y.

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

Churnosov M.I.

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

Shaposhnikov A.A.

Doctor of 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 14.03.2011
Format 60×84/8
Typeface Georgia, Impact
Printer's sheets 23,25
Circulation 1000 copies
Order 73

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

The effectiveness of iron-drugs therapy in seniors with coronary heart disease and iron-deficiency anemia. **M.A. Chizhova, O.A. Bolkhovitina, G.N. Sovenko, O.V. Bryantseva, N.I. Zhernakova** 95

The mechanisms of oxidative status development in seniors with polymorbidity (coronary heart disease and iron-deficiency anemia caused by gastropathology). **O.A. Bolkhovitina M.A. Shchizhova, A.L. Grabezhev, L.V. Kozlov, G.N. Sovenko, N.I. Zhernakova** 99

Transcription factors and molecular mediators of hepatic steatosis. **I.V. Chistova**

Study of the weather factors influence on hemodynamic parameters in elderly and middle aged patients with arterial hypertension and ischemic heart disease. **R.M. Zaslavskaya, E.A. Shcherban, S.I. Logvinenko** 104

Cerebral hemodynamic in patients with Kimmerle anomaly. **A.V. Komyakhov, E.G. Klocheva, N.A. Mitrofanov** 112

Thrombosis risk factors and platelet hemostasis in patients with pathological tortuosity of brachiocephalic arteries. **S.M. Tuarsheva, E.G. Klocheva, V.V. Goldobin** 117

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

Demographic situation in the Belgorod region: number and population structure in 1990-s – in the first decade of the XXI-st century. **V.N. Dmitriev** 121

To the issue of the demographic situation and organizations of medical and social help for elderly age. **V.N. Nazarov, M.A. Ivanova, T.M. Pavlova** 132

Medico-social characteristics of aid in elderly patient with stomach and duodenal ulcer. **T.V. Dmitrieva, V.N. Dmitriev** 137

The quality of life of elders with abused cardiovascular and neurological pathology. **E.A. Lysova, I.S. Zakharova, M.M. Kiselevich, E.V. Yudina, N.M. Kunitsyna, L.V. Kozlov, M.A. Shchizhova, S.K. Mursalov** 143

The role of clinical functional and professional factors in the rehabilitation and employment prognosis of patients undergoing of coronary artery bypass grafting and balloon coronary angioplasty. **R.K. Kantemirova, M.M. Chiritso** 148

Physiotherapy in elder's rehabilitation with chronic obstructive pulmonary disease. **G.I. Gurko** 153

Stage-by-stage rehabilitation of elders with chronic obstructive pulmonary disease. **G.I. Gurko** 158

The realization of team principle as one of the way of health care organization in geriatric patients. **N.I. Zhernakova, A.N. Ilnitski, I.S. Zaharova, D.S. Medvedev, K.V. Perehygin, G.I. Gurko, N.M. Pozdnyakova, N.M. Kunitsyna** 162

The different problems of algorithmisation of medical aid in modern geriatrics practice. **I.S. Zakharova, E.A. Lysova, M.M. Kiselevich, E.V. Yudina** 166

The medical rehabilitation and the prevention of disability in seniors in new economic situation in public health. **N.M. Kunitsyna, K.V. Perehygin, G.I. Gurko** 171

OTHER ACTUAL PROBLEMS OF MEDICINE

Morphological, pathophysiological and biochemical aspects of heat shock.

V.A. Markovskaya, T.V. Pavlova, V.V. Bashuk, G.A. Drozdova 176

State of the system mother-placenta-fetus at euthyroid wen of mother.

T.V. Pavlova, E.S. Malutina 181

The course of pregnancy and labor in extracorporeal circulation with singleton pregnancies. **T.V. Pavlova, V.A. Petrukhin, S.A. Strukova** 185

Information about Authors 189

Information for Authors 193