

**№ 10 (105) 2011**  
**Выпуск 14**

**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

**А.П. Переськин**,  
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»)

**НАУЧНЫЕ ВЕДОМОСТИ**  
**Белгородского государственного университета**

**Медицина Фармация**

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

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ**

Ишемический инсульт и вопросы патогенеза атеросклероза. **Ю.Д. Губарев, О.А. Ефремова, Н.И. Оболюкова, А.И. Мельничук 5**  
Влияние патологии щитовидной железы на состояние течения беременности и родов. **Т.В. Павлова, Е.С. Малютина 9**  
Вопросы стентирования полых органов малого диаметра. **С.В. Шкодкин, М.В. Судаков, Ю.Б. Идашкин, И.Б. Коваленко, Н.И. Жернакова, А.А. Должиков, В.В. Феннисов, М.И. Бояринцев 15**  
Подходы к формированию мочеточниковых анастомозов. **С.В. Шкодкин, М.В. Судаков, Ю.Б. Идашкин, И.Б. Коваленко, Н.И. Жернакова, А.А. Должиков, В.В. Феннисов, М.И. Бояринцев 21**  
Влияние сочетанной терапии с включением статинов на гемодинамические и структурно-функциональные показатели миокарда левого желудочка у больных хронической почечной недостаточностью. **М.С. Крутова, О.А. Ефремова, Ю.Д. Губарев 26**  
Современные представления об этиопатогенезе хронического калькулёзного холедистита и роль молекулярно-генетических маркеров в его формировании. **С.С. Демин, И.П. Парфёнов, М.И. Чурносков, И.Н. Сорокина, И.С. Полякова, Л.А. Цапкова, А.П. Тарасова 30**  
Прогностическая значимость повышения активности нейрогуморальных систем у больных инфарктом миокарда. **В.А. Кокорин, В.А. Лосов, О.Ю. Шайдюк 37**  
Семья как фактор, влияющий на формирование аутоагрессивного, суицидального поведения в подростковом возрасте. **Е.И. Таранова 44**  
Основные концепции постинфарктного ремоделирования миокарда левого желудочка. **Д.Н. Перуцкий, Т.И. Макеева, С.Л. Константинов 51**

**КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

Лечебно-реабилитационные мероприятия после комбинированного и комплексного лечения рака мочевого пузыря. **А.Д. Каприн, Н.Ю. Добровольская, А.В. Шестаков, С.В. Гармаш, А.Д. Цыбульский 60**  
Клинико-лабораторная характеристика больных с острым и хроническим синуситом. **В.И. Шутлов, А.Е. Шаповалова, С.В. Будяков, Н.Ю. Емельянова 64**  
Ловастатин и аторвастатин+небилет+кардиомагнил в терапии дислипидемии. **О.И. Шуляцкий, А.Н. Шелест, Н.В. Шумова, М.А. Тучинская, С.А. Лазарева, Л.Г. Кононенко, Л.В. Сапричёва 70**  
Гуморальные механизмы хронической сердечной недостаточности у больных с постинфарктным кардиосклерозом. **О.А. Осипова, О.А. Власенко 77**  
Клинико-экономические аспекты применения мембран из аутоплазмы, обогащенной тромбоцитами, при выполнении операций на гортани, глотке и полости рта. **Ю.С. Ворона, В.В. Хвостовой, В.Е. Романщев, И.В. Стчак, И.С. Ворона 81**  
Сравнительный анализ эффективности современных методов лечения ювенильного идиопатического артрита у детей и подростков. **Е.Н. Теликина 87**  
Пути профилактики послеоперационных осложнений в хирургии грыж передней брюшной стенки. **И.П. Парфёнов, А.А. Должиков, А.М. Мишустин, А.Л. Ярош, А.В. Солощенко, Е.П. Битенская, А.С. Молчанова 93**  
Исследование содержания провоспалительных и противовоспалительных цитокинов в сыворотке крови студентов БелГУ, страдающих артериальной гипертензией. **К.А. Бочарова 98**  
Применение иммуномодуляторов и антиоксидантов при остром и хроническом верхнечелюстном синусите. **В.И. Шутлов, О.Е. Шаповалова, С.В. Будяков, Н.А. Конопля, Н.А. Быстрова, В.П. Гаврилюк 102**  
Алгоритмы диагностики анаэробной инфекции у больных с гнойными хирургическими заболеваниями лица и шеи. **А.А. Оганесян, В.Ф. Куликовский 108**  
Роль дефицита 21-гидроксилазы в генезе врожденной дисфункции коры надпочечников. **М.М. Амирасланова, Н.Ф. Мамедова, Е.А. Соснова 112**  
Участие иммунологических нарушений в клинко-патогенетических механизмах формирования осложнений инфаркта миокарда с зубцом Q. **В.А. Ахмедов, А.С. Траценко 118**  
Морфогенез и функциональная анатомия поджелудочной железы на этапах онтогенеза. **А.А. Молдавская, А.В. Савищев 124**  
Приоритетные направления оптимизации диагностики неалкогольной жировой болезни печени у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа. **Л.В. Журавлева, О.О. Бабичева 128**  
Особенности течения беременности и родов у женщин с поздним гестозом. **М.Ф. Киселевич, Ю.Г. Приймак, Я.С. Путьнина, Е.С. Павлова 138**  
Урогенитальные заболевания среди сельских женщин: их медико-социальные аспекты. **А.А. Калининская, М.А. Шарафутдинов 142**  
Имидж врача-психиатра в представлении населения средней полосы России **В.А. Руженков, У.С. Москвитина 146**

#### Заместитель главного редактора

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

#### 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. Жиликова**  
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. Трифонов**  
доктор медицинских наук, профессор  
(НИУ «БелГУ»)

**Ж.Ю. Чефранова**  
доктор медицинских наук, профессор  
(НИУ «БелГУ»)

**М.И. Чурносов**  
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 06.07.2011  
Формат 60×84/8  
Гарнитура Georgia, Impact  
Усл. п. л. 35,34  
Тираж 1000 экз.  
Заказ 145

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

## ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЕ

Исследование заболеваемости беременных в Белгородской области.

**И.Н. Верзилина, М.И. Чурносов 154**  
Эколого-эпидемиологический анализ заболеваемости детского населения кишечными инфекциями в регионах Курской области с различным уровнем геомагнитного поля. **О.А. Медведева, П.В. Калущкий, А.В. Беседин, С.К. Медведева, А.П. Калущкий 159**

Эффективность дозированной физической нагрузки у пациентов с дислипидемиями. **Т.Д. Чуржинова, А.Е. Дегтярев, Т.Д. Новикова 166**  
Эффективность реализации индивидуально-дифференцированного подхода в физическом воспитании студенток с различными типами гемодинамики.

**Н.Г. Волненко 169**  
Адаптационные возможности лиц молодого возраста по результатам пробы Штанге. **Р.М. Воронин 173**  
Значение первых родов в воспроизводстве населения Белгородской области и факторы риска. **И.В. Калашникова, В.С. Орлова, Я.Я. Дуань, Е.В. Булгакова, Н.П. Мельникова, М.В. Царёва 177**  
Организационные формы, объемы работы и нормирование труда врача дерматовенерологического профиля. **А.А. Калининская, А.В. Гречко, А.Б. Рубцов 184**

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

Коррекция гипозестроген-индуцированной эндотелиальной дисфункции препаратом импаза в комбинации с эналаприлом. **А.С. Белоус, А.А. Арустамова, М.В. Корокин, О.С. Гудьрев, А.И. Маяков, В.И. Якушев 192**

Способ моделирования эндотелиальной дисфункции путем воспроизведения метаболических нарушений. **А.И. Маяков, М.В. Покровский, Т.Г. Покровская, А.С. Белоус, А.А. Арустамова, М.В. Корокин, О.С. Гудьрев, М.В. Маякова 196**

Оценка процессов перекисного окисления липидов и изменений в системе глутатиона в клетках аутожировых трансплантатов при проведении липофилинга в условиях применения препарата рецепторного антагониста интрерлейкина-1. **И.Э. Хрусталева, Е.П. Сухопарова 202**

Характеристика морфофункционального состояния клеточных популяций по модальному классу клеток при действии на организм перевиваемого лимфоцитарного лейкоза р – 388. **И.Г. Бозуш, П.И. Шабалкин, А.С. Ягубов, Т.В. Павлова 207**

## СТОМАТОЛОГИЯ

Распространенность зубочелюстных аномалий и дефектов зубных рядов у детей и подростков Белгородского региона. Оценка состояния ортодонтической помощи населению. **С.Н. Гонтарев, О.А. Саламатина 212**  
Сильфон, расчёт перемещения границы потоков. **А.А. Копытов, А.М. Мейрманов, О.В. Гальцев 218**

Показатели качества жизни как субъективная оценка функционального состояния пациентов до и после ортопедического лечения. **Н.В. Латина, Ю.В. Скориков 223**  
Особенности тактильной чувствительности слизистой оболочки полости рта человека. **В.И. Шемонаев, А.А. Малолеткова, И.П. Рыжкова 228**  
Воздействие продуктов быстрого приготовления на биоценоз зубодесневого кармана поврежденного пародонтологической терапией. **А.А. Копытов, Н.Б. Москвитина, А.А. Копытов 231**  
Полость рта – зеркало заболеваний внутренних органов. **Т.Ю. Бавыкина, О.А. Ефремова 236**

## ГЕНЕТИКА

Изучение эпидемиологии мультифакториальной патологии среди населения Центрального Черноземья и оценка роли популяционно-генетических факторов в их распространении. **М.И. Чурносков, И.Н. Сорокина, И.Н. Лепендина, И.С. Полякова, А.В. Верзилина 239**  
Генетические маркеры и возраст манифестации генитального эндометриоза. **О.А. Конева 247**

## ФАРМАЦИЯ

К вопросу о структурно механических свойствах твердых дисперсий. **А.В. Пантохин, Э.Ф. Степанова, А.Ю. Петров, С.А. Главатских, М.А. Гофенберг 254**

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Современные методы лабораторного подтверждения инфаркта миокарда. **Н.Г. Залевская 260**

## КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

Клинический случай течения острого не-Q инфаркта миокарда обусловленного стенозирующим коронарным атеросклерозом без значимых изменений на ЭКГ. **Ю.А. Байбакова, С.Л. Константинов, Д.С. Рябенченко, Д.Н. Перущкий, О.А. Ефремова, Э.А. Щербань 268**

Индивидуальная профилактика развития ишемических событий головного мозга методом длительного мониторингирования экг имплантируемым кардио-монитором reveal «plus». **М.А. Мазкина, Ж.Ю. Чефранова, С.Г. Кузьмин, А.А. Хальченко, В.В. Алеев, Т.А. Макотрова 272**

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Использование концепции «педагогическая диагностика» как методологической основы в целях динамической оптимизации тестового контроля. **А.А. Копытов, Н.И. Жернакова, Т.Ю. Лебедев, Л.В. Некрасова 277**  
Биотехническая система мультипараметрического игрового тренинга, направленная на модификацию функционального состояния человека. **Ф.А. Пятакович, М.А. Сурушкин, Т.И. Якунченко, К.Ф. Макконен 282**  
Информатизация клинической практики: задачи и средства повышения эффективности. **О.М. Кузьминов 288**

Сведения об авторах 292

Информация для авторов 298

**№ 10 (105) 2011  
Issue 14**

**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

**A.P. Peresypkin,**

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)

Members of editorial board

**A.P. Grigorenko**

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

**Belgorod State University  
Scientific bulletin  
Medicine Pharmacy**

**НАУЧНЫЕ ВЕДОМОСТИ**

**Белгородского государственного университета**

**Медицина Фармация**

**CONTENTS**

**REVIEWS**

Ischemic stroke and issues of atherosclerosis pathogenesis. *Y.D. Gubarev, O.A. Efremova, N.I. Oboloncova, A.I. Melnichuk* 5

Influence of thyroid pathology on the state of pregnancy and labor. *T.V. Pavlova, E.S. Malutina* 9

The hollow organ of small diameter stenting problems. *S.V. Shkodkin, M.V. Sudakov, Y.B. Idashkin, I.B. Kovalenko, N.I. Zhernakova, A.A. Dolzhikov, V.V. Fentisov, M.I. Boyarincev* 15

The approaches to the formation of uretero-vesical anastomosis. *S.V. Shkodkin, M.V. Sudakov, Y.B. Idashkin, I. B. Kovalenko, N.I. Zhernakova, A.A. Dolzhikov, V.V. Fentisov, M.I. Boyarincev* 21

Influence combination of therapies with inclusion antilipids medicine on haemodynamically and structurally functional parameters of a myocardium left ventricular at patients with chronic renal failure. *M.S. Krutova, O.A. Efremova, Y.D. Gubarev* 26

Modern conceptions of etiology and pathogenesis of chronic calculous cholecystitis and a role of molecular genetic factors in its formation. *S.S. Dyomin, I.P. Parfyonov, M.I. Churnosov, I.N. Sorokina, I.S. Polyakova, L.A. Tsapkova, A.P. Tarasova* 30

The prognostic importance of neurohumoral activation in patients with myocardial infarction. *V.A. Kokorin, V.A. Lusov, O.Y. Shaidyuk* 37

Family as a factor, influencing on the formation of autoaggressive, suicidal behavior in adolescents. *E.I. Taranova* 44

Main concepts of postinfarction myocard remodeling. *D.N. Perutsky, T.I. Makeeva, S.L. Konstantinov* 51

**CLINICAL MEDICINE**

Treatment and rehabilitation activities of complications after combined and complex treatment of bladder cancer. *A.D. Kaprin, N.Y. Dobrovolskaya, A.V. Shestakov, S.V. Garmash, A.D. Tsybulsky* 60

The clinical and laboratory characteristic of patients with a acute and chronic sinusitis. *V.I. Shutov, A.E. Shapovalova, S.V. Budyakov, N.Y. Emelyanova* 64

Lovastatin and atorvastatin+nebilet+cardiomagnyl in therapy of the dyslipoproteinemias. *O.I. Shushlyapin, A.N. Shelest, N.V. Shumova, M.A. Tuchinskaya, S.A. Lasareva, L.G. Kononenko, L.V. Saprichova* 70

Humorial mechanisms of chronic heart failure in patients suffering from postinfarction cardiosclerosis. *O.A. Osipova, O.A. Vlasenko* 77

Using of membranes of platelet rich plasma after operation on larynx, pharynx and oral cavity. *Y.S. Vorona, V.V. Chvostovoy, V.E. Romanishev, I.V. Spichak, I.S. Vorona* 81

Comparative analysis the efficiency modern methods of treatment juvenile idiopathic arthritis in children and teens. *E.N. Tepikina* 87

Prevention of postoperating complications in abdominal wall hernia surgery. *I.P. Parfyonov, A.A. Dolzhikov, A.M. Mishustin, A.L. Yarosh, A.V. Soloshenko, E.P. Bitenskaya, A.S. Molchanova* 93

The study of proinflammatory and anti-inflammatory cytokines content in plasma of students with arterial hypertension. *K.A. Bocharova* 98

Application of immunomodulators and antioxidants at acute and an exacerbation of chronic maxillary sinusitis. *V.I. Shutov, O.E. Shapovalova, S.V. Budyakov, N.A. Konoplya, N.A. Bistrova, V.P. Gavriliouk* 102

Algorithms for diagnosis of anaerobic infection in patients with purulent surgical diseases of the face and neck. *A.A. Oganesyjan, V.F. Kulikovskiy* 108

The role of 21-hydroxylase deficiency in the genesis of congenital adrenal hyperplasia. *M.M. Amiraslanova, N.F. Mamedova, E.A. Sosnova* 112

Participation of immunological disturbances in clinical and pathogenetic mechanisms of complications formation in patients with myocardial infarction with Q. *V.A. Akhmedov, A.S. Traschenko* 118

Morphogenesis and functional anatomy of the pancreatic gland in prenatal and postnatal ontogenesis. *A.A. Moldavskaya, A.V. Savichev* 124

Priorities for optimizing diagnosis of nonalcoholic fatty liver disease in patients with diabetes mellitus type 2. *L.V. Zhuravlyova, A.A. Babicheva* 128

Features of the pregnancy course and child birth at women with gestosis. *M.F. Kiselevich, J.G. Prijmak, J.S. Pupylnina, E.S. Pavlova* 138

Urogenital diseases among country women and their medical and social aspects. *A.A. Kalininskaya, M.A. Sharafutdinov* 142

The image of the psychiatrist in representations of the population of middle zone of Russia. *V.A. Ruzhenkov, U.S. Moskvitina* 146

**N.I. Zhernakova**

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 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 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. Proshchaev**

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 06.07.2011

Format 60x84/8

Typeface Georgia, Impact

Printer's sheets 35.34

Circulation 1000 copies

Order 145

Subscription reference

in Rospechat' agency catalogue – 18078

Dummy layout is replicated at BNRU Publishing-  
polygraphic complex

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

**HEALTH-PRESERVATION**

Research of morbidity of pregnant women in the Belgorod region.

**I.N. Verzilina, M.I. Churnosov 154**

The ecological and-epidemiological analysis of children's population intestinal infections disease of area with various level of a geomagnetic fields (Kursk magnetic anomaly region). **O.A. Medvedeva, P.V. Kalutsky, A.V. Besedin, S.K. Medvedeva,**

**A.P. Kalutsky 159**

The effectiveness of measured physical activity of patients with dyslipidemia.

**T.D. Chuzhinova, A.E. Degtyaryov, T.D. Novikova 166**

The efficiency of the realization of the individual-differential approach in physical development of students with different types of blood. **N.G. Volnenko 169**

Adaptation possibilities at persons of young age by results of schtange test.

**R.M. Voronin 172**

Value of first delivery in reproduction of the population of the Belgorod region and risk factors. **I.V. Kalashnikova, V.S. Orlova, Y.Y. Duan, E.V. Bulgakova,**

**N.P. Melnikova, M.V. Tsaryova 177**

Organizational forms, volumes of work and rationing of work of the doctor of the dermatovenerological profile. **A.A. Kalininskaya, A.V. Grechko, A.B. Rubtsov 184**

**EXPERIMENTAL MEDICINE**

Correction a hypoestrogen-induced endothelial dysfunction by a preparation impaza in a combination with enalapril. **A.S. Belous, A.A. Arustamova, M.V. Korokin, O.S. Gudyrev, A.I. Mayakov, V.I. Yakushev 192**

Method of endothelial dysfunction modeling by simulating the metabolic disorders.

**A.I. Mayakov, M.V. Pokrovskiy, T.G. Pokrovskaya, A.S. Belous, A.A. Arustamova, M.V. Korokin, O.S. Gudyrev, M.V. Mayakova 196**

Evaluation of lipid peroxidation and changes in the glutathione in the cells of autoadiposal grafts during lipofilling during the usage of receptor intrerleukin-1 antagonist. **I. Ae.Khrustaleva, E.P. Sukhoparova 202**

Feature of morphofunctional state of cell populations of modal class cells in the action on organism of transplantable lymphocytic leukemia p – 388.

**I.G. Bogush, P.I. Shabalkin, A.S. Yagubov, T.V. Pavlova 207****STOMATOLOGY**

Prevalence of dento-maxillary anomalies and dental arch defects in children and adolescents belgorod region. Evaluation of the orthodontic help to the population.

**S.N. Gontarev, O.A. Salamatina 212**

Silfon, the calculation of moving boundary flows. **A.A. Kopytov,**

**A.M. Meyrmanov, O.V. Galtsev 218**

The qualitative indices of life as subjective estimation of functional condition patients before and after orthopedic treatment. **N.V. Lapina, Yu.V. Skorikov 223**

The features of tactile sensitivity of human oral mucosa. **V.I. Shemonaev,**

**A.A. Maloletkova, I.P. Ryzhova 228**

The impact of fast food on biocenosis of dentogingival pocket damaged by iatrogenic in patients suffering from periodontitis. **A.A. Kopytov, N.B. Moscovskaya,**

**A.A. Kopytov 231**

Oral cavity – a mirror of internal diseases. **T.Y. Bavykina, O.A. Efremova 236**

**GENETICS**

Epidemiological study of the multifactorial pathology among the population of the Central Chernozem rRegion and the estimation of the role of genetic factors in its distribution. **M.I. Churnosov, I.N. Sorokina, I.N. Lependina, I.S. Polyakova,**

**A.V. Verzilina 239**

Genetic markers and age of demonstration of genital endometriosis.

**O.A. Koneva 247****PHARMACY**

To the issue of structurally mechanical properties in firm dispersions.

**A.V. Pantjuhina, E.F. Stepanova, A.Yu. Petrov, S.A. Glavatskih, M.A. Hoffenberg 254****RECOMMENDATIONS**

Modern methods of laboratory acknowledgement of a myocardium heart attack.

**N.G. Zalevskaya 260****CASE REPORT**

Clinical case of acute myocardial infarction of the patient with stenosing atherosclerosis of the coronary arteries without essential EKG changes.

**U.A. Baibackova, S.L. Konstantinov, D.N. Peruckiy, D.S. Ryabchenko, O.A. Efremova, E.A. Sherban 268**

Individual preventive maintenance of development of ischemic events of the brain by the method of long monitoring of an electrocardiogram by the implanted cardiomonitor reveal «plus». **M.A. Mazikina, Zh.U. Chephranova,**

**S.G. Kuzmin, A.A. Halchenko, V.V. Aleev, T.A. Makotrova 278****NEW TECHNOLOGIES**

Using the concept of "educational diagnosis" as a methodological framework for dynamic optimization of test control. **A.A. Kopytov, N.I. Zhernakova,**

**T.U. Lebedev, L.V. Nekrasova 277**

Biotechnical system multiparametric playing training, directed on modification of the functional condition of the person. **F.A. Pyatakovich, M.A. Surushkin,**

**T.I. Yakunchenko, K.F. Makkonen 282**

Clinical practice informatization: tasks and means of efficiency increase.

**O.M. Kuzminov 288**

Information about Authors 292

Information for Authors 298