

№ 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. Пересыткин,
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. Фентисов, 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. Фентисов, 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 холецистита и роль молекулярно-генетических маркеров в его формировании. **С.С. Дёмин, И.П. Парфёнов, М.И. Чурносоев, 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. Люсов, 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. Шутков, А.Е. Шаповалова, С.В. Будяков, Н.Ю. Емельянова 64**
Ловастатин и аторвастатин+небилет+кардиомагнил в терапии дислипидемии. **О.И. Шуляпин, 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. Стичак, И.С. Ворона 81**
Сравнительный анализ эффективности современных методов лечения ювенильного идиопатического артрита у детей и подростков. **Е.Н. Тепкина 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. Шутков, 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. Калущий, А.В. Беседин,
С.К. Медведева, А.П. Калущий 159**

Эффективность дозированной физической нагрузки у пациентов с дислипидеми-
ями. **Т.Д. Чужинова, А.Е. Дегтярев, Т.Д. Новикова 166**
Эффективность реализации индивидуально-дифференцированного подхода в
физическом воспитании студентов 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, объёмы работы и нормирование труда врача дерма-
товенерологического 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. Гудырев, А.И. Маяков,
В.И. Якушев 192**

Способ моделирования эндотелиальной дисфункции путем воспроизведения
метаболических нарушений. **А.И. Маяков, М.В. Покровский, Т.Г. По-
кровская, А.С. Белоус, А.А. Арустамова, М.В. Корокин, О.С. Гуды-
рев, М.В. Маякова 196**

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

Характеристика морфофункционального состояния клеточных популяций по
модальному классу клеток при действии на организм перевиваемого лимфо-
цитарного лейкоза р – 388. **И.Г. Богуш, 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 ортодонтиче-
ской 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 со-
стояния пациентов до и после ортопедического лечения. **Н.В. Лапина,
Ю.В. Скориков 223**

Особенности тактильной чувствительности слизистой оболочки полости рта
человека. **В.И. Шемонаев, А.А. Малолеткова, И.П. Рыжова 228**

Воздействие продуктов быстрого приготовления на биоценоз зубодесневой
кармана поврежденного пародонтологической терапией. **А.А. Копытов,
Н.Б. Московская, 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 факто-
ров в их распространении. **М.И. Чурносов, И.Н. Сорокина, И.Н. Лепен-
дина, 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 обусловленно-
го стенозирующим коронарным атеросклерозом без значимых изменений на
ЭКГ. **Ю.А. Байбакова, С.Л. Константинов, Д.С. Рябченко, Д.Н. Пе-
руцкий, 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. Мазикина, Ж.Ю. Чефранова, С.Г. Кузь-
мин, А. А. Хальченко, В. В. Алеев, Т. А. Макотрова 272**

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Использование концепции «педагогическая диагностика» как методоло-
гической 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. Peresyupkin,

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 ethiology 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

Humoral 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. Gavrilouk** 102

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

The role of 21-hydroxylase deficiency in the genesis of congenital adrenal hyperplasia. **M.M. Amirasanova, 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. Priymak, 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. Proshchae

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-differentiational 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. Pokrovsky, 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 leukosis 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. Pantjulin, 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