

## СОДЕРЖАНИЕ

### НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

ДИНАМИКА ЛИПОПЕРОКСИДАЦИИ И АМИНОКИСЛОТНОГО СПЕКТРА У ПАЦИЕНТОВ С ДЕЛИРИЕМ ПОСЛЕ ИНТРАМЕДУЛЯРНОГО ОСТЕОСИНТЕЗА, ПЕРЕНЕСШИХ ЭПИДУРАЛЬНУЮ АНЕСТЕЗИЮ РОПИВОКАИНОМ.....	5
И. Н. Недбайло, Ю. М. Шатрова, А. А. Ульянов, Т. Н. Шамаева <i>Аnestезиология и реаниматология</i>	
РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ <i>HELICOBACTER PYLORI</i> -АССОЦИИРОВАННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В УРАЛЬСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ.....	14
Р. И. Хлыниова, О. М. Хромцова, И. Б. Хлынов, Р. Б. Бердников, В. М. Петров, Г. А. Мороз, Л. З. Абдурагимова <i>Внутренние болезни</i>	
КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОСТЕОПОРОЗА СРЕДИ КОРЕННЫХ ЖИТЕЛЬНИЦ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ РУССКОЙ И БУРЯТСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ.....	23
С. В. Верхотурова, В. В. Горбунов, С. Ю. Царенок, Т. А. Аксенова, Н. А. Ильямакова <i>Внутренние болезни</i>	
ОСОБЕННОСТИ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19 НА ТЕРРИТОРИИ МЕГАПОЛИСА В ПЕРИОД 2020–2022 ГОДОВ.....	33
О. М. Оленькова, О. П. Ковтун, Я. Б. Бейкин, Е. А. Кузнецова, А. А. Тихомирова, Т. С. Черемохина <i>Инфекционные болезни</i>	
ПОКАЗАТЕЛИ САНИТАРНОЙ СТАТИСТИКИ КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ УЧЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ.....	42
А. Р. Туков, И. В. Власова, А. М. Михайленко, М. Н. Зиятдинов <i>Медицина труда. Общественное здоровье и организация здравоохранения, социология и история медицины</i>	
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАБОТУ ЕКАТЕРИНБУРГСКОГО КЛИНИЧЕСКОГО ПЕРИНАТАЛЬНОГО ЦЕНТРА.....	49
М. С. Благодарева, Н. С. Брынза, С. Р. Беломестнов, О. Л. Ксенофонтова <i>Общественное здоровье и организация здравоохранения, социология и история медицины</i>	
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТЕНДЕНЦИЙ ЭПИДЕМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ТУБЕРКУЛЁЗУ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИМИТАЦИОННОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ.....	58
И. А. Черняев, А. И. Цветков, Ю. П. Чугаев, П. Ф. Чернавин <i>Общественное здоровье и организация здравоохранения, социология и история медицины</i>	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОПЫТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОДЕЛЕЙ МЕЛНОМЫ B16 И ЭПИДЕРМОИДНОЙ КАРЦИНОМЫ LEWIS ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДОКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СОЕДИНЕНИЙ С ПРЕДПОЛАГАЕМЫМ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫМ ДЕЙСТВИЕМ.....	66
М. А. Додохова, М. А. Акименко, О. В. Воронова, М. С. Алхусейн-Кулягинова, Е. М. Котиева, В. В. Трепель, В. М. Котиева, А. Б. Альникин, И. М. Котиева <i>Патологическая физиология</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ТРАНСРАДИАЛЬНОГО И ТРАНСФЕМОРАЛЬНОГО ДОСТУПОВ ПРИ ХИМИОЭМБОЛИЗАЦИИ ПЕЧЕНОЧНОЙ АРТЕРИИ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ПЕЧЕНИ.....	77
Е. Р. Хайрутдинов, Д. Г. Громузов, А. В. Араблинский, И. М. Воронцов, О. В. Леонов, Е. А. Кальченко, Ю. Т. Игнатьев <i>Рентгеноваскулярная хирургия</i>	
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ПЛАЗМЕННОГО ГЕМОСТАЗА В РАННЕМ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ У ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ АБДОМИНОПЛАСТИКИ.....	87
В. В. Кузьмин, Н. А. Голубков, С. А. Чернядьев, С. И. Солодушкин <i>Хирургия</i>	
КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ	
ПРИМЕНЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ У ПАЦИЕНТКИ С РЕЦИДИВИРУЮЩИМ АБДОМИНАЛЬНЫМ БОЛЕВЫМ СИНДРОМОМ.....	95
А. А. Баулин, Л. А. Аверьянова, В. А. Баулин, О. А. Баулина <i>Хирургия</i>	
ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ	
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ГИДРОГЕЛЕЙ ДЛЯ ВНУТРИСУСТАВНОГО ЛЕЧЕНИЯ ОСТЕОАРТРИТА.....	103
С. А. Чернядьев, А. В. Жиляков, А. В. Пестов, Е. А. Веретенникова, Н. А. Друкаренко, И. С. Каманцев, А. В. Кузнецов <i>Травматология и ортопедия. Хирургия</i>	
МЕХАНИЗМЫ ЗАКРЫТИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ И ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ РАЗРЫВОВ СЕТЧАТКИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ PRP ПЛАЗМЫ.....	115
С. С. Шамкин, С. Н. Субботина, А. Б. Степанянц <i>Офтальмология</i>	
СОСТОЯНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ У МУЖЧИН ПОСЛЕ ЗАРАЖЕНИЯ КОРОНАВИРУСОМ И ВАКЦИНАЦИИ.....	123
Х. Т. Дж. Матар, Г. М. В. Эштевеш <i>Урология и андрология</i>	
НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕЛАТОНИНА ПРИ МЕНОПАУЗАЛЬНОМ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ.....	131
М. В. Данилова, Е. Н. Усольцева <i>Акушерство и гинекология</i>	
ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНАЯ АНЕМИЯ У БЕРЕМЕННЫХ.....	140
Л. Д. Белоцерковцева, Л. В. Коваленко, В. Н. Зинин, С. Е. Иванников, М. Р. Кельдасова <i>Акушерство и гинекология</i>	

## CONTENTS

### ORIGINAL ARTICLES

DYNAMICS OF LIPOPEROXIDATION AND AMINO ACID SPECTRUM IN PATIENTS WITH DELIRIUM AFTER INTRAMEDULLARY OSTEOSYNTHESIS WITH ROPIVOCAINE EPIDURAL ANESTHESIA.....	5
I.N. Nedbailo, J.M. Shatrova, A.A. Ulianov, T.N. Shamaeva <i>Anaesthesiology and Intensive Care</i>	
RESULTS OF A STUDY ON THE PREVALENCE OF HELICOBACTER PYLORI-ASSOCIATED DISEASES IN THE URAL FEDERAL DISTRICT.....	14
R.I. Khlynova, O.M. Khromtsova, I.B. Khlinov, R.B. Berdnikov, V.M. Petrov, G.A. Moroz, L.Z. Abduragimova <i>Internal Medicine</i>	
CLINICAL FEATURES OF OSTEOPOROSIS AMONG INDIGENOUS WOMEN OF RUSSIAN AND BURYAT ETHNICITY IN TRANS-BAIKAL REGION.....	23
S.V. Verkhoturova, V.V. Gorbunov, S.Y. Tsarenok, T.A. Aksanova, N.A. Iljamakova <i>Internal Medicine</i>	
FEATURES OF THE EPIDEMIC PROCESS IN THE SPREAD OF A NEW CORONAVIRUS INFECTION COVID-19 ON THE TERRITORY OF THE METROPOLITAN AREA IN THE PERIOD 2020–2022.....	33
O.M. Olenkova, O.P. Kovtun, Ya.B. Beikin, E.A. Kuznetsova, A.A. Tikhomirova, T.S. Cheremokhina <i>Infectious Diseases</i>	
HEALTH STATISTICS INDICATORS AS A FACTOR IN ACCOUNTING FOR OCCUPATIONAL MORBIDITY.....	42
A.R. Tukov, I.V. Vlasova, A.M. Mikhaylenko, M.N. Ziyatdinov <i>Labor Medicine. Public Health and Health Organization, Sociology and History of Medicine</i>	
POSITIVE EXPERIENCE OF INTRODUCING TELEMEDICINE TECHNOLOGIES IN THE EKATERINBURG CLINICAL PERINATAL CENTRE.....	49
M.S. Blagodareva, N.S. Brynza, S.R. Belomectnov, O.L. Ksenofontova <i>Public Health and Health Organization, Sociology and History of Medicine</i>	
FORECASTING TRENDS IN THE TUBERCULOSIS EPIDEMIC SITUATION USING A SIMULATION DYNAMIC MODEL.....	58
I.A. Cherniaev, A.I. Tsvetkov, Yu.P. Chugaev, P.F. Chernavin <i>Public Health and Health Organization, Sociology and History of Medicine</i>	
COMPARATIVE ANALYSIS OF THE USE OF B16 MELANOMA AND LEWIS EPIDERMOID CARCINOMA MODELS FOR PRECLINICAL STUDIES OF COMPOUNDS WITH A PUTATIVE ANTITUMOR EFFECT.....	66
M.A. Dodokhova, M.A. Akimenko, O.V. Voronova, M.S. Alkhuseyn-Kuliaginova, E.M. Kotieva, V.V. Trepel, V.M. Kotieva, A.B. Alnikin, I.M. Kotieva <i>Pathological Physiology</i>	
THE APPLICATION OF TRANSRADIAL AND TRANSFEMORAL APPROACHES IN CHEMOEMBOLIZATION FOR HEPATIC ARTERY IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH LIVER MALIGNANT TUMORS.....	77
E.R. Khayrtdinov, D.G. Gromov, A.V. Arablinskiy, I.M. Vorontsov, O.V. Leonov, E.A. Kalchenko, Yu.T. Ignatev <i>Radiovascular Surgery</i>	
ASSESSMENT OF PLASMA HEMOSTASIS SYSTEM IN THE EARLY POSTOPERATIVE PERIOD IN PATIENTS AFTER ABDOMINOPLASTY.....	87
V.V. Kuzmin, N.N. Golubkov, S.A. Chernyadyev, S.I. Solodushkin <i>Surgery</i>	
CASE REPORT	
APPLICATION OF A DIAGNOSTIC ALGORITHM FOR DIFFERENTIAL DIAGNOSIS IN A PATIENT WITH RECURRENT ABDOMINAL PAIN SYNDROME.....	95
A.A. Baulin, L.A. Averyanova, V.A. Baulin, O.A. Baulina <i>Surgery</i>	
LITERATRE REVIEWS	
PROSPECTIVE APPLICATIONS OF HYDROGELS FOR THE INTRA-ARTICULAR TREATMENT OF OSTEOARTHRITIS.....	103
S.A. Chernjad'ev, A.V. Zhilyakov, A.V. Pestov, E.A. Veretennikova, N.A. Drukarenko, I.S. Kamancev, A.V. Kuznecov <i>Traumatology and Orthopaedics. Surgery</i>	
MECHANISMS OF CLOSURE OF CENTRAL AND PERIPHERAL RETINAL TEARS USING PRP PLASMA.....	115
S.S. Shamkin, S.N. Subbotina, A.B. Stepanyants <i>Ophthalmology</i>	
REPRODUCTIVE SYSTEM STATUS IN MEN AFTER CORONAVIRUS INFECTION AND VACCINATION.....	123
Kh.T.Dzh. Matar, G.M.V. Esteves <i>Urology and Andrology</i>	
NEW PERSPECTIVES ON THE USE OF MELATONIN IN MENOPAUSAL METABOLIC SYNDROME.....	131
M.V. Danilova, E.N. Usoltseva <i>Obstetrics and Gynecology</i>	
IRON DEFICIENCY ANEMIA IN PREGNANT WOMEN.....	140
L.D. Belotserkovtseva, L.V. Kovalenko, V.N. Zinin, S.E. Ivannikov, M.R. Keldasova <i>Obstetrics and Gynecology</i>	