

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

## ORIGINAL ARTICLES

**Н.В. Агранович, А.С. Анопченко, В.О. Агранович**Организация и роль занятий физическими упражнениями с лицами пожилого и старческого возраста, имеющими сердечно-сосудистую патологию ..... 7**N.V. Agranovich, A.S. Anopchenko, V.O. Agranovich**Organization and role of physical exercises with the elderly and senile patients with cardiovascular pathology ..... 7**М.А. Белоцерковская, Ю.В. Родин, В.Ю. Михайличенко, Р.Ю. Юсупов**

Моделирование кровотока в сонной артерии в области атеросклеротической бляшки в двумерной и трехмерной постановке ..... 13

**M.A. Belotserkovskaya, Yu.V. Rodin, V.Yu. Mikhaylichenko, R.Yu. Yusupov**

Blood-groove modelling in the carotid in field of the atherosclerotic plaque in two-dimensional and three-dimensional statement ..... 13

**Ю.В. Бобрик, И.Ю. Тимофеев, А.В. Кулинченко, А.С. Бабынин, С.В. Козуля**

Ароматерапия, аэрофитотерапия – перспективы развития и возможности Применения при реабилитации больных, профилактике заболеваний ..... 17

**Yu.V. Bobrik, I.Yu. Timofeev, A.V. Kulinchenko, A.S. Babynin, S.V. Kozulya**

Aromatherapy and aerophytotherapy prospects of development and possibilities of application for prophylaxis of diseases and rehabilitation of patients ..... 17

**К.Л. Гройзик**

Хирургическое лечение гнойно-некротических осложнений сахарного диабета ..... 22

**K.L. Groyzik**

Surgical treatment of purulent necrotic complications of diabetes ..... 22

**С.А. Демьяненко, Н.В. Марченко, Т.Л. Крылова, В.Н. Кириченко, Н.Л. Морозова**

Эффективность использования остеопластических материалов в хирургическом лечении пародонтита ..... 27

**S.A. Demyanenko, N.V. Marchenko, T.L. Krylova, V.N. Kirichenko, N.L. Morozova**

Efficiency of osteoplastic materials used in surgical treatment of periodontitis ..... 27

**О.М. Доля**

Нововведения в диагностике и лечении артериальной гипертензии в 2013 году ..... 31

**E.M. Dolya**

Hypertension in 2013 ..... 31

**Е.В. Евстафьева, И.А. Евстафьева, О.А. Залата, Е.В. Перекотий,****С.Л. Тымченко, С.В. Чорный**

Электрофизиологические характеристики спортсменов в связи с содержанием эссенциальных металлов в организме ..... 36

**E.V. Evstafyeva, I.A. Evstafyeva, O.A. Zalata, E.V. Perecotiy,****S.L. Timchenko, S.V. Cherniy**

Electrophysiological characteristics of athletes related to contents of essential elements in human body ..... 36

**А.А. Ерошкин, В.Ю. Михайличенко**

Анализ оптимального уровня симпатотомии при выполнении торакоскопической операции по поводу первичного гипергидроза ..... 42

**A.A. Eroshkin, V.Yu. Mikhailichenko**

Optimal sympathectomy level analysis in thoracoscopic operation of primary hyperhidrosis ..... 42

**М.А. Завалий**

Сравнительная гистология и физиология мерцательного аппарата респираторного эпителия ..... 46

**М.А. Завалий**

Comparative histology and physiology of the respiratory epithelial ciliated apparatus ..... 46

**И.В. Заднипрный, О.С. Третьякова, Т.П. Сатаева**

Особенности апоптоза кардиомиоцитов плода в условиях острой антенатальной гипоксии ..... 54

**I.V. Zadnipyany, O.S. Tretyakova, T.P. Sataieva**

Fetal cardiomyocyte apoptosis in terms of acute antenatal hypoxia ..... 54

**А.М. Кацев**

Новые термофильные люминесцентные бактерии, выделенные из Азовского моря. 59

**A.M. Katsev**

New thermophilic luminescent bacteria extracted from the Azov Sea ..... 59

**А.А. Кобец**

Динамика цитокинов ИЛ-2, ИЛ-4 и индексов крови у детей с atopическим дерматитом с учётом уровня IGE в сыворотке крови ..... 65

**A.A. Kobets**

Dynamics of cytokines IL-2, IL-4 and indices of blood in children with atopic dermatitis with account of the IgE level in the serum ..... 65

**Е.П. Коваленко**

Особенности нарушения репродуктивной функции у женщин с гиперплазиями эндометрия ..... 68

**Ye.P. Kovalenko**

Clinical features of reproductive disorders in women with endometrial hyperplasia..... 68

**Л.Л. Корсунская, Н.Н. Иошина, А.В. Дубский**

Оптимизация путей коррекции синдрома когнитивных расстройств на фоне симптоматической эпилепсии у больных с посттравматическими кистозными образованиями головного мозга ..... 74

**L.L. Korsunskaya, N.N. Ioshina, A.V. Dubskiy**

Optimizing the ways to correct cognitive dysfunction syndrome on the background of symptomatic epilepsy in patients with posttraumatic cystic formations of the brain ..... 74

**О.В. Кузьменко, В.Ю. Михайличенко, Д.В. Шестопалов**

Дифференцированный подход к выбору методики ЭВЛК при облитерации ствола большой подкожной вены у пациентов с варикозной болезнью класса C 2-4..... 79

**O.V. Kusmenko, V.Yu. Mikhailichenko, D.V. Shestopalov**

Differentiated approach to the evlc method of choice in obliteration of large subcutaneous vein trunk in patients with class C 2-4 varicose vein disease ..... 79

**А.С. Куликов**

Изучение показателей антиокислительной и трипсиноподобной активности смешанной слюны у ортопедических пациентов с гипертиреозом и синдромом непереносимости при проведении комплексной терапии ..... 83

**A. S. Kulikov**

The studying of parameters of antioxidants and trypsins activity of mixed saliva orthopaedic of patients with hyperthyroidism and intolerance syndrome during..... 83

**Я.А. Лавровская, И.Г. Романенко**

Изучение показателей микробной обсемененности и антимикробной защиты слизистой оболочки полости рта у больных хроническим панкреатитом ..... 87

**Y.A. Lavrovskaya, I.G. Romanenko**

A study of indices of microbial contamination and antimicrobial protection of the mucous membranes in the oral cavity in patients with chronic pancreatitis ..... 87

<b>О.А. Мальченко, Л.В. Анисимова, М.И. Федосов, А.В. Кубышкин</b> Состояние прооксидантно-антиоксидантной системы крови и мышечной ткани крыс при экспериментальном реперфузионном синдроме .....	90
<b>O.A. Malchenko, L.V. Anisimova, M. I. Fedosov, A.V. Kubyshkin</b> The state of protooxidant-antioxidant system of the blood and muscular tissue of rats at experimental reperfusion syndrome .....	90
<b>В.Ю. Михайличенко, А.С. Иващенко</b> Патофизиологические факторы прогнозирования течения тромбоза вен сетчатки глаза.94	
<b>V.Yu. Mikhaylichenko, A.S. Ivashchenko</b> Pathophysiological predicative factors of retinal vein thrombosis progress .....	94
<b>В.Н. Муравьева, А.Б. Ходжаян, Н.В. Зарытовская</b> Опыт работы управления практической подготовки .....	99
<b>V.N. Muravyova, A.B. Hodzhayan, N.V. Zarytovskaya</b> Experience of the practical training department .....	99
<b>С.С. Островська, В.Г. Гарець</b> Кровотворения у щурів різного віку при впливі свинцю .....	103
<b>S. S. Ostrovska, V.I. Garets</b> Impact of plumbum on blood formation in rats of differentage .....	103
<b>И.С. Придатко</b> Изучение микробиологических параметров полости рта у ортопедических больных с синдромом непереносимости .....	107
<b>I. S. Pridatko</b> A study of the oral microbiological parameters of orthopedic patients with the intolerance syndrome.....	107
<b>Н.М. Романенко</b> Дифференцированный подход к диагностике и хирургической коррекции метроцеле с элонгацией шейки матки .....	110
<b>N. M. Romanenko</b> A differentiated approach to diagnostics and surgical correctionof metrocele with elongation of the uterus neck .....	110
<b>Н.В. Рымаренко, О.А. Залата, Г.Л. Киселева, Н.П. Киселева, И.Г. Семенова, Е.В. Доценко, Т.Н. Бездольная, А.Э. Читакова, Э.Р. Мазина, Л.И. Анохина, Н.И. Яворская, Р.Л. Белялов, Э.Э. Караева, М.С. Зиятдинова, Е.Н. Бегма, Н.А. Васильева</b> Оптимизм или пессимизм? (17 лет борьбы с педиатрической ВИЧ-инфекцией в АР Крым) .....	113
<b>N.V. Rymarenko, O.A. Zalata, G.L. Kiselyova, N.P. Kiselyova, I.G. Semenova, E.V. Dotsenko, T.N. Bezdolnaya, A.E. Chitakova, E.R. Mazinova, L.I. Anohina, N.I. Yavorskaya, R.L. Belalov, E.E. Karaeva, M.S. Ziyatdinova, E.N. Begma, N.A. Vasilyeva</b> Optimism or pessimism? (17 years of fighting pediatric HIV-infection in the Crimea) .....	113
<b>С.А. Симачева</b> Реализация концепции fast track хирургии у пациенток гинекологического профиля в условиях университетской клиники .....	119
<b>S.A. Simacheva</b> The possible implementation of the concept in a fast track university clinic patients gynecological...119	

**М.В. Сиротюк**

Биопотенциал функционирующей мышцы, гиперсинхронизация  
и тип электромиограммы при спастическом синдроме миелодисплазии ..... 122

**M.V. Sirotiuk**

Muscle functioning biocapacity, hypersynchronization and electromyogram  
type with anomaly of the spinal cord ..... 122

**А.А. Трушкевич, А.Д. Мысенко, А.А. Степур**

Денситометрические показатели изменения минеральной плотности костной ткани  
на фоне лечения агонистами рилизинг-гормонов у пациенток, прооперированных  
по поводу эндометриом яичников ..... 126

**A.A. Trushkevich, A.D. Mysenko, A.A. Stepur**

Densitometric indexes of change of mineral density of bone fabric on background  
of treatment agonists releasing hormone in patients operated on occasion  
of endometriomas of ovaries ..... 126

**А.А. Трушкевич, А.А. Степур**

Анализ эффективности лечения микропролактином гипофиза у женщин с учетом  
фракционирования пролактина и коррекцией недостаточности лютеиновой  
фазы по принципу «Трех- L» ..... 129

**A.A. Trushkevich, A.A. Stepur**

Analysis of the effectiveness of treatment of microprolactinoma hypophysis in women with  
regard to fractionation of prolactin and correction luteal insufficiency on the principle of «Three-  
L» ..... 129

**В.Н. Чернышов**

Эффективность применения Веторона в комплексном лечении больных деструктивным  
туберкулёзом лёгких при цитоморфологических и  
функциональных нарушениях периферической крови ..... 134

**V.N. Chernyshov**

The efficiency of application of Vektoron in complex treatment of patients with  
destructive lung tuberculosis with citomorphological and functional disturbance  
of peripheral blood ..... 134

**Шатов Д.В., Пикалюк В.С., Шаланин В.В., В.В. Киселев**

Морфологические изменения паренхимы лёгких крыс при введении  
итраконазола и ксеногенной цереброспинальной жидкости ..... 139

**D.V. Shatov, V.S. Pikalyuk, V.V. Shalanin, V. V. Kiselyov**

Morphological changes in the parenchyma of rats' lungs under introduction  
of itraconazole and xenogenic cerebrospinal fluid ..... 139

**С.И. Эстрин, В.Ю. Михайличенко**

Сравнительный анализ трансэндокардиального и интракоронарного  
введения мезенхимальных стволовых клеток при рефрактерной  
стенокардии ..... 146

**S.I. Estrin, V.Yu. Mikhailichenko**

Comparative analysis of transendocardial and intracoronary introduction  
of mesenchymal stem cells at refractory stenocardia ..... 146

**Яссер Халед Абдель Карим Масадех, О.А. Притуло, Т.Г. Филоненко**

Особенности экспрессии CD8 Т-лимфоцитов в коже и слизистой 12-перстной  
кишки у больных псориазом ассоциированным с глютенной энтеропатией ..... 150

**Yasser Khaled Abdel Karim Masadeh, O.A. Pritulo, T.G. Filonenko**

Peculiarities of expression of CD8 T-cell in a skin and duodenum at patients  
by psoriasis associated with gluten enteropathy ..... 150

***O.K. Алешина***

Кардиометаболические эффекты грелина у детей .....154

***O.K. Alyoshina***

Cardiometabolical ghrelin effects in children .....154

***C.A. Симачева***

Классификация, этиология, патогенез и диагностика предрака и  
начального рака вульвы.....158

***S.A. Simacheva***

Precancer and early cancer of the vulva: classification, etiology, pathogenesis,  
and diagnosis .....158