

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДУ «КРИМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ С. І. ГЕРГІЄВСЬКОГО»

# ТАВРИЧЕСКИЙ МЕДИКО- БИОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

ТАВРІЙСЬКИЙ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИЙ ВІСНИК  
TAVRICHESKIY MEDIKO-BIOLOGICHESKIY VESTNIK

Том 16

№ 1, ч.3 (61)

Volume 16

2013

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор  
**А. А. Бабанин**

**А.В. Кубышкин** (зам. главного редактора),  
**Ю.А. Бабушкин** (ответственный секретарь), **Н.П. Буглак**, **С.Г. Безруков**, **В.А. Белоглазов**,  
**Ю.А. Бисюк**, **Л.В. Дударь**, **Е.В. Евстафьева**, **К.А. Ефетов**, **В.В. Жебровский**,  
**Н.Н. Каладзе**, **А.И. Крадинов**, **В.С. Пикалюк**, **О.А. Притуло**, **А.Н. Рыбалка**

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**Е.Н. Амосова** (Киев), **И.В. Богадельников**, **Н.Ф. Боброва** (Одесса), **Ю.П. Вдовиченко** (Киев),  
**А. Виткус** (Литва), **Н.Н. Волобуев**, **М.Н. Гришин**, **Г.Н. Дранник** (Киев),  
**А.Е. Деирский**, **Г.В. Дзяк** (Днепропетровск), **В.В. Ежов** (Ялта), **С.И. Жадько**,  
**Н.В. Иванова**, **А.В. Капшитарь**, **И.Л. Клярицкая**, **Т.В. Кобец**, **В.Н. Коваленко** (Киев),  
**Ю.Л. Криворутченко**, **С.Н. Крутиков**, **О.В. Крючкова**, **Н.С. Кузнецов**,  
**С.В. Коношенко**, **Г. М. Кушнир**, **В.Б. Павленко**, **А.Н. Пархоменко** (Киев),  
**Н.В. Пасечникова** (Одесса), **И.Д. Сапегин**, **Н.А. Темурьянц**,  
**Б.В. Троценко**, **В.З. Харченко**, **А.А. Хренов**, **А.П. Чуприков** (Киев),  
**Ю.Б. Чайковский** (Киев), **Е.Н. Чуян**, **Е.Ю. Шаповалова**, **С.Э. Шибанов**

Журнал сертифицировано ВАК України (Постанова Президії ВАК України №1-05/7 від 09.06.1999 р.)  
Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації серія KB №3099, ISSN 2070-8092.  
Рекомендовано до друку вченою радою Кримського державного медичного університету ім. С. І. Георгієвського  
(протокол № 3 від 28.03. 2013 р.).

АДРЕСА РЕДАКЦІЇ

95006, м. Сімферополь, бульвар Леніна 5/7, Кримський державний медичний університет  
ім. С.І. Георгієвського

ЗАСНОВНИКИ:

КРИМСЬКИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР МІНІСТЕРСТВА ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КРИМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. С. І. ГЕОРГІЄВСЬКОГО

Журнал заснований в 1998 році.  
Видається 4 рази на рік.

© КДМУ ім. С. І. Георгієвського, 2013.

Содержание  
ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

**О.К. Алёшина**

Некоторые факторы риска развития первичной артериальной гипертензии у детей ..... 9

**O.K. Al'oshina**

Some risk factors of development of primary arterial hypertension at children ..... 9

**М.В. Андрианов, И.А. Драницкий, К.И. Озеров**

Анализ частоты возникновения гнойно-воспалительных осложнений при  
эндопротезировании тазобедренного сустава в зависимости от вида фиксации импланта.....13

**M.V. Andrianov, I.A. Dranitskiy, K.I. Ozerov**

Analysis of the incidence of suppurative complications of total hip replacement, depending  
on the type of fixation of the implant .....13

**А.А. Астахов**

Оптимизация лечения перитонитов у детей.....16

**A.A. Astachov**

Optimizing the treatment of peritonitis in children ..... 16

**А.А. Бабанин, И.И. Белоглазова, Е.Н. Нестеров, Н.В. Смуглова**

Патоморфология экспериментальных легочных повреждений, вызванных  
действием алкоголя и эндотоксина Escherichia coli ..... 21

**A.A. Babanin, I.I. Biloglazova, E.N. Nesterov, N.V. Smuglova**

Pathomorphology of experimental lung damage caused by the influence of alcohol and  
endotoxin Escherichia coli ..... 21

**В.А. Бабанин, О.А. Пritуло**

Корреляционный анализ иммунологических и клинических параметров  
у больных псориазом при узкополосной ультрафиолет В (311 нм) терапии .....24

**V.A. Babanin, O.A. Pritulo**

Correlation analysis of immunological and clinical parameters in patients  
with psoriasis during narrow-band ultraviolet B (311 nm) therapy.....24

**Н.А. Бабенко, А.Н. Белый, В.С. Харченко**

Роль церамидов с различной длиной ацильной цепи в нарушении функционального  
состояния клеток печени ..... 29

**N.A. Babenko, A.N. Belyi, V.S. Kharchenko**

Different ceramide analogs induce the liver cell malfunction ..... 29

**Н.С. Бабушкина, Т.Н. Пушкова**

Клинические аспекты профилактики кариеса зубов у детей, проживающих в  
геохимической зоне с антропогенной нагрузкой ..... 34

**N. S. Babushkina, T. N. Pushkova**

Clinical aspects of caries prophylaxis among children, living in a geochemical zone  
with anthropogenous loading ..... 34

**С.Г. Безруков, Т.С. Григорьева**

Гистоморфологические особенности строения оболочки атеромы лица ..... 37

**S. G. Bezrukov, T. S. Grygoryeva**

Histomorphological features of capsule structure sebaceous cysts on the face ..... 37

**С.Г. Безруков, Н.В. Марченко, В.Н. Кириченко**

Эффективность лечения генерализованного пародонтита с использованием комбинации  
остеопластических материалов (Кергап-ТКФ ИПЛ и твердая оболочка головного мозга) ..... 42

**S.G. Bezrukov, N.V. Marchenko, V.N. Kirichenko**

Generalized parodontitis efficiency treatment using combination of osteoplastic material  
(kergap and dura mater of brain)..... 42

**Е.Ж. Бекмухамбетов, Т.Ж. Умбетов, Г.А. Мутигулина, Н.П. Барсуков**

Микроанатомическая организация трахео-бронхиального лимфоузла крыс при длительном  
содержании их в условиях производства (нефтепереработки) ..... 45

**E.Zh. Bekmukhambetov, T.J. Umbetov, G.A. Mutigulina, N.P. Barsukov**

Microanatomical organization of the tracheobronchial lymph nodes of rats with  
long-term maintenance of in terms of production (oil) ..... 45

<b>В.А. Белоглазов, Ю.О. Попенко, Л.К. Знаменская, Э.С. Какура, Е.В. Ионина</b> Анализ уровня контроля у больных среднетяжелой и тяжелой персистирующей бронхиальной астмы .....	50
<b>V.A. Beloglazov, Y.O. Popenko, L.K. Znameska, E.S. Kakura, E.V. Ionina</b> The level of asthma control in patients with moderate and severe asthma .....	50
<b>Г.Б. Боднар</b> Стан позаклітинного матриксу сполучної тканини при вродженій патології товстої кишки у дітей .....	53
<b>G.B. Bodnar</b> State extracellular matrix of connective tissue in children with congenital disorders of the colon .....	53
<b>А.В. Брюханов</b> Смена парадигмы в психиатрии: от неокантианства к метамодернизму .....	57
<b>A.V. Bryukhanov</b> A paradigm shift in psychiatry: from neo-kantianism to metamodernism .....	57
<b>М. Р. Герасимчук</b> Місце мотивації у процесі навчання в особово- професійному розвитку майбутніх лікарів .....	62
<b>M.R. Gerasymchuk</b> Motivation place in the educational process in the personal-professional development of future doctors .....	62
<b>Л.А. Дегтярёва</b> Оценка степени активности течения хронического верхушечного периодонтита с использованием комплексного апикального индекса .....	65
<b>L.A. Degtyarova</b> Assessment of the activity of chronic apical periodontitis current with use of a complex apical index .....	65
<b>В.Ю. Емельяненко, Н.Б. Панасюк, О.Я. Скляр</b> Стрес змінює активність No-ергічної системи у м'язовій оболонці товстий кишці .....	69
<b>V.Y. Yemelyanenko, N.B. Panasyuk, O.Y. Sklyarov</b> Stress changes the activity of No-ergic system in the muscular layer of the colon .....	69
<b>С.И. Жадько, О.М. Лавровская, Н.В. Марченко, Е.Н. Овчаренко, И.В. Миронова, Е.В. Шишова, Е.А. Крылова, И.С. Придатко</b> Особенности процессов протеолиза у больных с циррозом печени, пользующихся съёмными пластинчатыми протезами .....	73
<b>S.I. Zhadko, O.M. Lavrovskaya, N.V. Marchenko, E.N. Ovcharenko, I.V. Mironova, E.V. Shishova, E.A. Krilova, I.C. Pridatko</b> Specific features of processes of proteolysis in patients with cirrhosis of the liver, using removable plastic prostheses .....	73
<b>О.Л. Заградская</b> Эффективность дифференцированной противорецидивной терапии у больных хроническим кандидозом в зависимости от степени контаминации возбудителя .....	76
<b>E.L. Zagradskaya</b> Effectiveness of the preventive treatment of patients with chronic candidiasis according to the pathogen contamination degree .....	76
<b>Л.К. Знаменская</b> Состояние микробиоценоза кишечника у пациентов с атопическим дерматитом в зависимости от степени тяжести заболевания .....	80
<b>L.K. Znameska</b> State of intestinal microbiocaeonosis in patients with atopic dermatitis depending on the severity degree .....	80
<b>П.М. Клименко, С.Э. Шимкус, Н.П. Клименко, В.А. Чабанов, Лукман И. Махамад</b> Опыт клинического применения комплексного растительного средства уростон в практике лечения и профилактики мочекаменной болезни .....	83
<b>P.M. Klymenko, S.E. Shimkus, N.P. Klymenko, V.A. Chabanov, Lukman I. Makhamad</b> Uroston drug clinical use experience in therapy and prophylaxis of urinary stone disease .....	83

## Содержание

**С.В. Козуля**

Результаты изучения эффективности дезинфицирующего средства «Сурфаниос» методом, имитирующим наличие биопленки ..... 87

**S.V. Kozulya**

Results of disinfectant «Surfanios» efficiency study by method, imitating presence of biofilm ..... 87

**К.А. Колесник, О.В. Денга, О.А. Макаренко**

Влияние адаптогенного комплекса на состояние неспецифической резистентности организма при ортодонтическом перемещении зубов на фоне экспериментального зоба ..... 90

**K. A. Kolesnik, O. V. Denga, O. A. Makarenko**

Influence of the adaptogenic complex on the state of nonspecific resistance of the organism at orthodontic tooth movement on the background of the experimental goiter ..... 90

**А.Л. Корепанов, Е.М. Соболева, А.В. Швец**

Морфофункциональные особенности и гормональный статус подростков с разным уровнем физического развития ..... 95

**A. L. Korepanov, E.M Soboleva, A.V. Shvez**

Morphological and functional features and hormonal status teenagers with different levels of physical growth ..... 95

**А.И. Крадинов, В.А. Черноротов**

Суточное мониторирование артериального давления больных гипертонической болезнью на фоне остеохондроза шейного отдела позвоночника при санаторно-курортной реабилитации ..... 100

**A.I. Kradinov, V.A. Chernorotov**

Day's monitoring of blood pressure of patients with hypertensive disease on background of osteochondrosis of cervical spine during sanatorium-resort rehabilitation ..... 100

**С.В. Ксенич, Б.А. Цатурян, А.Б. Цатурян, Н.Е. Чикина, Ю.Е. Лисютин,**

**В.П. Руденко, А.А. Милькевич, С.М. Хизриев**  
Современные подходы в лечении тромбозов периферических сосудов ..... 106

**S.V. Ksenich, B.A. Tsaturyan, A.B. Tsaturyan, N.E. Chikina, Y.E. Lisutin,**

**V.P. Rudenko, A.A. Milkevich, S.M. Khizriev**  
Current approaches in the treatment of peripheral vascular thrombosis ..... 106

**Н.С. Кузнецов, Е.Н. Кириленко, А.Д. Сахалтуев, Е.П. Смуглов**

Утренний подъём артериального давления и частота сердечных сокращений в условиях длительной антигипертензивной терапии больных гипертонической болезнью, ассоциированной с метаболическим синдромом ..... 108

**N.S. Kuznetsov, Ye.N. Kirilenko, A.D. Sakhaltuyev, Ye.P. Smuglov**

Morning rise of blood pressure and heart rate in long-term antihypertensive therapy of patients with essential hypertension, associated with metabolic syndrome ..... 108

**Ю. Ю. Кулагина, Н.И. Козлова, М.Э. Малиенко**

Особенности гуморального антиэндотоксического иммунитета у больных диффузным токсическим зобом, осложнённым эндокринной офтальмопатией ..... 113

**U.U. Kulagina, N.I. Kozlova., M.E. Malienko**

Humoral antiendotoxin immunity in the patients with graves' disease complicated by thyroid eye disease ..... 113

**Н.В. Макаров**

Изучение активности с-реактивного белка при оперативном лечении хронического парапроктита ..... 117

**N.V. Makarov**

Study of the activity of crp in the surgical treatment of chronic paraproctitis ..... 117

**М.Е. Манрикян**

Пути оптимизации программы профилактики стоматологических заболеваний в Армении ..... 119

**M.E. Manrikyan**

Ways to optimize the prevention program of dental diseases in Armenia ..... 119

**В.В. Могила, С.А. Максимов**

Особенности огнестрельных ранений позвоночника и спинного мозга пояснично – крестцового отдела ..... 123

**V.V. Mogila, S.A. Maksimov**

Features spine gunshot wounds and spinal cord in the lumbar – sacral ..... 123

<b>А.А. Могилевский, А.В. Ткач, Э.М. Калафатов, Д.Л. Марчук</b> Применение блокируемых фиксаторов для синтеза длинных костей .....	126
<b>A.A. Mogilevskiy, A.V. Tkach, E.M. Kalafatov, D.L. Marchuk</b> Application of the blocked device for synthesis of long bones .....	126
<b>Р.И. Мусаев</b> Особенности распространения и степени дифференцировки рака эндометрия у больных разных возрастных групп .....	130
<b>R. I. Musaev</b> Features of distribution and degree of differentiation of endometrial cancer at patients different age groups.....	130
<b>В.А. Паламарчук</b> Контралатеральный анастомоз основной ветви Anza cervicalis и возвратного гортанного нерва как метод коррекции абдукционного послеоперационного паралича гортани .....	134
<b>V.A. Palamarchuk</b> Contralateral anastomosis of the Anza cervicalis main branch and recurrent laryngeal nerve as a method of the larynx postoperative abduction paralysis correction .....	134
<b>А.И. Пархоменко, Е.В. Мельниченко, Н.Ю. Тарабрина, Р.В. Давиденко, О.В. Коркишко</b> Миорефлекторная коррекция вестибуло-респираторных реакций у спортсменов .....	138
<b>A.I. Parhomenko, E.V. Melnichenko, N.Yu. Tarabrina, R.V. Davidenko, O.V. Korkishko</b> Mioreflex correction of vestibulo-respiratory reactions at sportsmen .....	138
<b>Е.В. Попова-Петросян, А.А. Довгань, А.А. Широкова</b> Половое развитие городских и сельских девушек-подростков .....	142
<b>H.V. Popova-Petrosyan, A.A. Dovgan, A.A. Shirokova</b> Sexual development of municipal and rural girls-teenagers .....	142
<b>А.С. Прилуцкий, И.А. Прилуцкая, К.Е. Ткаченко, А.М. Кит</b> Клинические и лабораторные особенности случая атаксии - телеангиэктазии .....	146
<b>A.S. Prilutsky, I.A. Prilutska, K.Y. Tkachenko, A.M. Kit</b> Clinical and laboratory features of the case of ataxia-telangiectasia .....	146
<b>Д.В. Прохоров</b> Комплексная оценка и корреляция показателей систем протеолиза и гемостаза в крови у пациентов с меланокитарными новообразованиями кожи .....	151
<b>D.V. Prokhorov</b> Integrated assessment and correlation of proteolysis system and hemostasis in the blood of patients with melanocytic skin lesions.....	151
<b>В.В. Самохвалова</b> Генетические аспекты нарушения липидного обмена при ишемическом инсульте .....	155
<b>V.V. Samokhvalova</b> Genetic aspects of lipid metabolism in ischemic stroke .....	155
<b>В.В. Самохвалова</b> Молекулярно-генетические аспекты развития ишемического инсульта .....	157
<b>V.V. Samokhvalova</b> Molecular-genetic aspects of ischemic stroke .....	157
<b>Л.И. Слобожан</b> Эффективность длительного использования стандартизированного экстракта артишока ( <i>Cynara scolymus</i> ) в комплексной терапии хронического обструктивного заболевания легких II степени тяжести в фазе ремиссии .....	160
<b>L.I. Slobozhan</b> The efficacy of long-term usage of standardized artichoke extract ( <i>Cynara scolymus</i> ) in combined therapy of stage ii of chronic obstructive pulmonary disease in remission .....	160
<b>Е.И. Стилиди</b> Сывороточные уровни фактора некроза опухоли альфа и интерлейкина-6 у больных с алкогольным гепатитом .....	164
<b>E.I. Stiliidi</b> Serum tumor necrosis factor alpha and interleukin-6 in patients with alcoholic hepatitis .....	164

## Содержание

**Г.Э. Сухарева**

Диагностика различных вариантов кардиомиопатий у детей. Новый взгляд на старую проблему (часть 2) ..... 168

**G. E. Sukhareva**

Diagnostics of various variants of cardiomyopathy in children. The new sight at the old problem (part2)..... 168

**И.К. Тагунова, А.В. Андреев, Б.А. Насибуллин**

Корреляты клеточного содержимого жидкости полости рта и состояния иммунной и гормональной систем у женщин с гипертрофией язычной миндалины ..... 173

**I.K. Tagunova, A.V. Andreev, B.A. Nasibullin**

Correlates of cell content of oral fluid and the immune and hormonal systems in women with lingual tonsil hypertrophy ..... 173

**Я.В. Ткаченко, Л.Ф. Яковенко, Г.М. Воробйова, Л.Л. Сидорик, І.М. Ємець**

Дослідження вмісту анти-Hsp60 антитіл в сироватці крові новонароджених з вродженою вадою серця після трансфузії аутологічної пуповинної або компонентів донорської крові ..... 177

**Y. V. Tkachenko, L.F. Yakovenko, L. L. Sidoryk, G.M. Vorobyova, I.M. Yemets**

Evaluation of anti-heat shock protein 60 (hsp60) antibodies in the serum of newborns with congenital heart disease autologous umbilical cord blood was applied ..... 177

**О.О. Трушкевич, І.Є. Брауде, А.А. Довгань, А.А. Степур**

Клінічні особливості перебігу I триместра вагітності у пацієнток з гіперпролактинемією ..... 184

**A.A. Trushkevich, I.E. Braude, A.A. Dovgan', A.A. Stepur**

Clinical features of course one trimester of pregnancy in patients with hyperprolaktinemia ..... 184

**Э.Ю. Турна, О.Н. Крючкова**

Влияние различных вариантов комбинированной антигипертензивной терапии на циркадный ритм артериального давления у пациентов с артериальной гипертензией, перенесших ишемический инсульт ..... 188

**E.U. Turna, O.N. Kryuchkova**

Arterial stiffness and the circadian rhythm of blood pressure in patients with hypertension and ischemic stroke in history and their dynamics in the background of different variants of combined antihypertensive therapy ..... 188

**С.Л. Тымченко**

Пассивное курение и показатели variability сердечного ритма у детей ..... 195

**S. L. Tymchenko**

Environmental tobacco smoke and heart rate variability in children ..... 195

**О.Г. Харитоновна, Т.В. Святенко**

Розацеа у чоловіків: клініко-епідеміологічна характеристика хворих за результатами власних спостережень ..... 199

**E.G. Haritonova, T.V. Sviatenko**

Rosacea in men: a clinico-epidemiological characteristics of the patients on the results of their own observations ..... 199

**С.А. Хмызов, В.И. Маколинец, В.В. Мельник, А.А. Тихоненко, Т.Н. Гращенко**

Управление болевым синдромом в условиях компрессионно-дистракционного остеосинтеза ..... 202

**S.A. Chmyzov, V.I. Makolinetc, V.V. Melnik, A.A. Tykhonenko, T.N. Grachenkova**

Management of a painful syndrome in conditions compression-distraction osteosynthesis ..... 202

**Т.Я. Шевчук, Ю.В. Гаериллюк, А.П. Сокол**

Статеві-вікові особливості фізичного розвитку населення агропромислових районів Волинської області ..... 207

**T.Ya. Shevchuk, Yu.V. Havrilyuk, A.P. Sokol**

Gender and age patterns of physical development of the population in agroindustrial areas of Volyn region ..... 207

**Kaud Diya**

Willibrant's factor as the indicator of endothelial dysfunction at psoriasis on the background of metabolic syndrome .....211

**Кауд Дия**

Фактор Виллибранта как показатель эндотелиальной дисфункции при псориазе на фоне метаболического синдрома ..... 211

**M. A. Mindrul**

Influence of excessive body mass on formation of systemic proinflammatory cytokine potential in patients with purulent-destructive forms of chronic nonspecific pulmonary diseases ..... 215

**М.А. Миндрул**

Влияние избыточной массы тела на формирование системного провоспалительного цитокинового потенциала у больных с гнойно-деструктивными формами хронических неспецифических заболеваний легких .....215

**N. V. Obuhova**

Osteoprotegerin-mediated lymphoid (leukocytic) regulation of cytokines synthesis by bronchi epithelium cells in patients with copd, who have transferred pulmonary tuberculosis ..... 218

**Н. В. Обухова**

Остеопротегерин–опосредованная лимфоидная (лейкоцитарная) регуляция синтеза цитокинов клетками эпителия бронхов у больных ХОЗЛ, перенесших туберкулез легких .....218

**T.G. Filonenko, A.A. Davydova, E.Yu. Babushkin, G.V. Nechiporenko**

Morphology of spermatogenesis in obstructive azoospermia .....225

**Т.Г. Филоненко, А.А. Давыдова, Е.Ю. Бабушкин, Г.В. Нечипоренко**

Морфология сперматогенеза при обструктивной азооспермии .....225

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ  
EXPERIMENTAL - THEORETICAL QUESTIONS****A.V. Dёмин, O.V. Sidorova, I.N. Krainova**

Сравнительная характеристика постурального баланса у городских и сельских жителей 65–80 лет ..... 229

**A.V. Dyomin, O.V. Sidorova, I.N. Krainova**

Comparative characteristics of postural balance in urban and rural residents 65–80 years old ..... 229

**Н.Ю. Резніченко**

Стан симпато-адреналової та вагоінсулярної систем у чоловіків зрілого віку, хворих на алергодерматози ..... 233

**N.Yu. Reznichenko**

The state of the sympathoadrenal and vagoinsular systems in men of mature age, who suffer from allergic dermatoses ..... 233

**Л.В. Яковлєва, О.О. Єгорова, О.Ю. Кошова**

Вивчення ефективності препарату «елгацин» на експериментальній моделі простатиту, викликаного прошиванням простати ..... 237

**L.V. Yakovleva, E.A. Egorova, E.Y. Koshevaya**

Study of efficacy of «elgacin» on experimental model of prostatitis, provoked by stitching of prostate ..... 237

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ  
HELP TO THE PRACTICAL DOCTOR****A.S. Prilutskiy, N.B. Abylgazimova, D.A. Lesnichenko, K.E. Tkachenko, O.Yu. Kosheva**

Исследование уровней специфических Ig G-антител к апельсину .....242

**A.S. Prilutsky, N.B. Abylgazimova, D.A. Lesnichenco, K.Y. Tkachenko**

Investigation of the levels of specific Ig G -antibodies to oranges .....242

**A.A. Trushkevich, E.V. Popova-Petrosyan, A.A. Stefanovich, A.A. Dovgan**

Сравнительная характеристика лечения девочек с изолированным телархе .....247

**A.A. Trushkevich, N.V. Popova-Petrosyan, A.A. Stefanovyuch, A.A. Dovgan**

The comparative characteristic of treatment of girls with the isolated telarkhe .....247

## Содержание

ОБЗОРЫ  
REVIEWS**О.П. Галкина**

Патофизиологические аспекты метаболизма альвеолярной кости у подростков со сколиозом ..... 248

**O.P. Galkina**

Pathophysiological aspects of metabolism of alveolaris bone among juveniles with scoliosis ..... 248

**И.Я. Горянская**

Кардиомиопатия Такотсубо ..... 252

**I.Y. Goryanskay**

Takotsubo cardiomyopathy ..... 252

**А.В. Костырной, К.Л. Гройзик, С.Р. Мустафаева**

Спаечная болезнь брюшины: настоящее и будущее проблемы ..... 262

**A.V. Kostirnoy, K.L. Groyzik, S.R. Mustafaeva**

Adhesive disease of peritoneum: present and future problems ..... 262

**А.В. Матвеев**

Кодирование медицинской информации и фармаконадзор. Часть 1 ..... 268

**O.V. Matvieiev**

Coding of medical information and pharmacovigilance. Part I ..... 268

**Н.Н. Скоромная**

Влияние метаболического синдрома на состояние костной ткани у детей ..... 271

**N.N. Skoromnaya**

Metabolic syndrome influence on body tissue in children ..... 271

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ  
BIOLOGICAL SCIENCES**Л.Н. Богданова**Особенности сердечного ритма и электро-кардиограммы у черноморских азовок (*Phocaena phocaena*) в норме, при вдыхании гипоксических смесей и кислорода ..... 276**L.N. Bogdanova**Characteristics of cardiac rate and electrocardiogram in the black sea common porpoise (*Phocaena phocaena*) at hypoxic mixtures and oxygen inhalation ..... 276**Н.М. Ёлкина, В.В. Казакова, С.В. Коношенко**

Показатели обмена глюкозы в эритроцитах при отдельных гематологических заболеваниях ..... 280

**N.M. Yolkina, V.V. Kazakova, S.V. Konoshenko**

The indexis of glucose metabolism in erythrocytes under same hematological diseases ..... 280