

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **ОБЗОРЫ И ЛЕКЦИИ**

#### **H. Б. Кривелевич**

Внезапная сердечная смерть у детей и подростков: предикторы, проблемы диагностики ..... 4

#### **B. M. Шейбак**

Биологическое значение и регуляция гомеостаза цинка у млекопитающих ..... 11

#### **A. H. Бараиш**

Медико-социальные и законодательные вопросы глазопротезирования в Республике Беларусь ..... 16

#### **H. H. Смагина, L. A. Порошина, E. A. Иващевич**

Дифференциальная диагностика псoriатического артрита ..... 19

### **КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

#### **A. Ю. Крылов, Ю. В. Крылов, М. Г. Зубрицкий,**

**I. A. Курстак, С. А. Ляпиков, В. А. Басинский**  
Клинико-морфологический анализ выявления BRCA-1 с иммуногистохимической оценкой экспрессии рецепторов андрогенов и C-kit (CD117) при тройном негативном раке молочной железы у женщин Гродненской области ..... 25

#### **H. A. Некрасова, Е. Л. Товажнянская, H. B. Галиновская, A. H. Цуканов**

Механизм возникновения дисфункции эндотелия у лиц молодого возраста со спондилогенной вертебро-базилярной недостаточностью ..... 28

#### **Ж. В. Шуляк, Е. И. Михайлова**

Патогенетическое значение полиморфизмов гена IL28B в участках rs12979860 и rs8099917 в развитии хронического вирусного гепатита С у пациентов Юго-Восточного региона Республики Беларусь ..... 32

#### **H. Ф. Бакалец, О. Л. Никифорова**

Аналитическая оценка амбулаторного лечения пациентов с ревматоидным артритом ..... 36

#### **E. И. Сурмач, A. A. Дорощик, E. M. Сурмач**

Особенности диагностики уровня стресса у студентов высших учебных заведений ..... 40

#### **I. B. Михайлов, T. H. Нестерович, C. L. Ачинович,**

**B. M. Бондаренко, B. A. Кудряшов**  
Клинико-морфологическая характеристика и отдаленные результаты лечения рака головки поджелудочной железы ..... 44

#### **H. B. Гусакова, I. A. Новикова**

Функциональный статус нейтрофилов у пациентов с хроническими рецидивирующими инфекциями различной этиологии ..... 48

#### **I. A. Славников, Z. A. Дундаров**

Особенности динамики показателей гликемии в процессе хирургического лечения пациентов с локальными ранами и сахарным диабетом ..... 53

#### **A. M. Юрковский, I. B. Назаренко, C. L. Ачинович**

Диагностическое значение различий в выраженности дистрофических изменений центральных и периферических участков подвздошно-поясничной, задней длинной крестцово-подвздошной и крестцово-бугорной связок ..... 59

#### **M. A. Юденко, D. Ю. Рузанов, C. B. Гопоняко,**

**A. A. Холявкин, I. B. Буйневич**

Мониторинг лекарственно устойчивого туберкулеза у пациентов, переведенных на паллиативное лечение ..... 63

### **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА И БИОЛОГИЯ**

#### **B. B. Кудло, H. И. Прокопчик, I. Г. Жук**

Морфологические особенности раневой поверхности печени после ее закрытия различными материалами в эксперименте ..... 67

### **ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ГИГИЕНА**

#### **A. A. Ребко, K. M. Семутенко**

Особенности внедрения современных информационно-коммуникационных технологий в сфере медико-социального обеспечения и профилактики заболеваний среди лиц пожилого возраста ..... 73

#### **B. A. Филонюк, B. B. Шевляков, Г. И. Эрм, E. B. Чернышова**

Лабораторная аллергodiагностика у работников, подвергающихся профессиональному воздействию промышленных штаммов бактерий-продуцентов ..... 80

#### **C. M. Зиматкин, Я. Р. Мацюк, C. H. Мельник, A. A. Козловский, A. B. Сокол**

Закономерности изменений широтных и обхватных показателей тела городских школьников ..... 85

### **СЛУЧАЙ ИЗ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ**

#### **B. M. Мицера, E. L. Красавцев, I. A. Разуванова**

Случай успешного лечения распространенной формы зоонозного кожного лейшманиоза ..... 90

#### **I. M. Малолетникова, A. И. Зарянкина, Ю. Ю. Абдуллина**

Причины поздней диагностики муковисцидоза ..... 93

#### **H. A. Скуратова**

Синдром ранней реполяризации желудочков у детей и подростков: диагностический алгоритм при допуске к физическим нагрузкам ..... 96

#### **A. M. Карамышев**

Развитие синдрома полиорганной недостаточности у ребенка после укуса гадюки ..... 100

#### **I. A. Корбут, T. H. Захаренкова, T. Накамура, T. Хирома**

Лимфангиома в практике акушера-гинеколога ..... 105

### **НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

#### **A. Г. Скуратов, A. Н. Лызиков,**

**E. B. Воропаев, O. B. Осинкина**

Уровень интерлейкина-6 как показатель тяжести цирроза печени и портальной гипертензии ..... 110

#### **D. A. Зиновкин, Э. A. Надыров**

Моделирование клинических исходов эндометриоидной adenокарциномы тела матки ..... 114

## CONTENTS

## REVIEWS AND LECTURES

**N. B. Krivelevich**

Sudden cardiac death in children and adolescents: predictors, problems of diagnosis ..... 4

**V. M. Sheibak**

The biological significance and homeostatic regulation of zinc in mammals ..... 11

**A. N. Barash**

Medical and social and legislative issues of ocular prosthetics in Belarus ..... 16

**N. N. Smagina, L. A. Poroshina, E. A. Ivashkevich**

Differential diagnosis of psoriatic arthritis ..... 19

## CLINICAL MEDICINE

**A. Y. Krylov, Y. V. Krylov, M. G. Zubritsky,****I. A. Kurstak, C. A. Lyalikov, V. A. Basinski**

Clinical and morphological analysis of BRCA-1 identification with immunohistochemical assessment of androgen receptor and C-kit (CD117) expression in triple-negative breast cancer in women of Grodno region ..... 25

**N. A. Nekrasova, E. L. Tovazhnyanskaya,****N. V. Galinovskaya, A. N. Tsukanov**

The mechanism of endothelial dysfunction formation in young patients with spondylopathic vertebral insufficiency ..... 28

**Z. V. Shuliak, E. I. Mikhailova**

The pathogenetic significance of gene IL28B polymorphisms at sites rs12979860 and rs8099917 in the development of chronic viral hepatitis C in patients of the South-Eastern region of Belarus ..... 32

**N. F. Bakalets, O. L. Nikiforova**

Analytical assessment of out-patient treatment of patients with rheumatoid arthritis ..... 36

**L. I. Surmach, A. A. Daroshchyk, K. M. Surmach**

Features of diagnosis of the stress level in students of institutions of higher education ..... 40

**I. V. Mikhailov, T. N. Nesterovich, S. L. Achinovich,****V. M. Bondarenko, V. A. Kudryashov**

Clinical and morphological features and long-term results of surgical treatment of cancer of the pancreas head ..... 44

**N. V. Gusakova, I. A. Novikova**

The functional status of neutrophils in patients with chronic recurrent infections of various etiology ..... 48

**I. A. Slavnikov, Z. A. Dundarov**

Features of glycemia indices dynamics in the course of surgical treatment of patients with local wounds and diabetes mellitus ..... 53

**A. M. Yurkovskiy, I. V. Nazarenko, S. L. Achinovich**

The diagnostic value of differences in the intensity of dystrophic changes of central and peripheral areas of iliolumbar, long dorsal, sacroiliac and sacrotuberous ligaments ..... 59

**M. A. Yudenko, D. Yu. Ruzanov, S. V. Goponyako,****A. A. Kholiavkin, I. V. Buinevich**

Monitoring of drug-resistant tuberculosis in palliative care patients ..... 63

## EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY

**V. V. Kudlo, N. I. Prokopchyk, I. G. Zhuk**

The morphological features of the liver wound surface after its closure with various materials in experiment ..... 67

PUBLIC HEALTH AND HEALTH CARE,  
HYGIENE**A. A. Rebko, K. M. Semutnenko**

Main features of implementation of modern information and communication technologies in the sphere of medical and social welfare and disease prevention among elderly persons ..... 73

**V. A. Filanyuk, V. V. Shevlaykov,****G. I. Erm, E. V. Chernyshova**

Laboratory allergological diagnostics in workers exposed to occupational effects of industrial strains of bacteria-producers ..... 80

**S. M. Zimatkin, Ya. R. Masiuk, S. N. Melnik,****A. A. Kozlovsky, A. V. Sokal**

The regularities of the changes of width and circumference body sizes of city school children ..... 85

## CLINICAL CASE

**V. M. Mitsura, E. L. Krasavtsev, I. A. Razuvanova**

The case of successful treatment of disseminated form of zoonotic cutaneous leishmaniasis ..... 90

**I. M. Maloletnikova, A. I. Zaryankina,****Yu. Yu. Abdullina**

Reasons for late diagnosis of cystic fibrosis ..... 93

**N. A. Skuratova**

Early repolarization syndrome in children and adolescents: diagnostic algorithm to allow children to do physical exercise ..... 96

**A. M. Karamyshev**

Development of multiple organ dysfunction syndrome in a child after a viper's bite ..... 100

**I. A. Korbut, T. N. Zaharenko, T. Nakamura, T. Hiroma**

Lymphangioma in the practice of an obstetrician-gynecologist ..... 105

## NEW TECHNOLOGIES

**A. G. Skuratov, A. N. Lyzikov,****E. V. Voropaev, O. V. Osipkina**

Interleukin-6 as an indicator of severity of liver cirrhosis and portal hypertension ..... 110

**E. S. Makhлина, M. P. Kapliyeva,****Ya. L. Navmenova, I. G. Savasteyeva**

Complex assessment of compensation in diabetes mellitus type 1 according to the results of continuous glucose monitoring ..... 114