

## СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЗОРЫ И ЛЕКЦИИ

<b>А. Н. Лызилов, А. Г. Скуратов, Е. В. Воропаев, А. А. Призенцов</b> Роль стволовых клеток в регенерации печени и перспективы их использования в лечении печеночной недостаточности (обзор литературы) .....	7
<b>О. Н. Воловикова, Е. И. Михайлова</b> Роль фармакогенетики в развитии персонализированной медицины при заболеваниях внутренних органов (обзор литературы).....	13
<b>Л. В. Дравица, Е. В. Конопляник</b> Влияние гемодинамических факторов на возникновение и прогрессирование первичной открытоугольной глаукомы (обзор литературы, часть I) .....	18
<b>М. П. Каплиева</b> Современные возможности и подходы к лечению сахарного диабета типа 2 (обзор литературы).....	23
<b>Д. П. Мистюкевич</b> Деменция сосудистого генеза: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.....	27
<b>Д. Д. Редько, И. Д. Шляга</b> Грибковый синусит (обзор литературы) .....	34
<b>Ж. А. Чубуков</b> Фактор виллебранда и дисфункция эндотелия при стрессе (обзор литературы).....	40
<b>А. М. Юрковский, О. И. Аникеев</b> Сонография элементов заднего опорного комплекса на уровне поясничного отдела позвоночника: топографо-анатомические и методические аспекты (обзор литературы) .....	45
<b>Н. В. Карташева, Л. П. Мамчиц, С. В. Климович</b> Эколого-гигиеническое значение почвы в статусе здоровья населения (лекция) .....	51

## КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

<b>Е. В. Анищенко, Е. Л. Красавцев, В. В. Кармазин, Е. П. Казначеева</b> Клинико-лабораторные особенности ВИЧ-инфекции у детей .....	57
<b>И. А. Васюхина, Л. И. Данилова</b> Оценка частоты встречаемости сочетанной доброкачественной патология щитовидной и молочной желез .....	62
<b>Л. В. Дравица, Е. В. Конопляник</b> Сравнение величин стандартных отклонений от средней толщины слоя нервных волокон сетчатки у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой на фоне миопической рефракции и пациентов с близорукостью по данным лазерной поляриметрии.....	66
<b>И. А. Корбут</b> Стратегия снижения риска реализации перинатальных инфекций .....	70
<b>М. А. Кустова</b> Папилломавирусная и сопутствующая инфекция гениталий у беременных с ВИЧ-отрицательным и ВИЧ-положительным статусом.....	77
<b>В. И. Николаев, Ж. А. Чубуков, Т. М. Шаршакова, В. М. Мазур</b> Качество жизни и выраженность болевого синдрома у пациентов с гонартрозом.....	85
<b>М. В. Олизарович</b> Математическая оценка гендерных особенностей дискорадикулярного конфликта на поясничном уровне.....	88

**А. А. Ребко, В. Я. Латышева**

Распространенность признаков тревожности и депрессии у военнослужащих срочной военной службы.....92

**Н. А. Скуратова, Л. М. Беляева**

Значение тредмилл-теста и кардиоинтервалографии в «спорных» вопросах допуска детей к занятиям спортом .....95

**Е. В. Цитко**

Вегетативная регуляция сердечной деятельности у пациентов с диффузным токсическим зобом до выполнения тироедэктомии.....99

**Н. П. Шилова**

Опыт применения психотерапии у пациентов с тяжелой формой герпетической инфекции .....104

**Ю. И. Ярец, Н. И. Шевченко, Л. Н. Рубанов**

Динамика микробного состава хронической раны с учетом особенностей предоперационной подготовки .....108

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА И БИОЛОГИЯ

**М. В. Громыко, А. И. Грицук**

Экспериментальные модели ревматоидного артрита .....115

**Р. В. Дорошенко, Э. А. Надыров, О. А. Макушников, В. В. Радюк**

Остео-антропологические методы исследования костных останков .....118

**С. Э. Загорский, С. Б. Мельнов**

Особенности элементного состава волос у детей и подростков с рефлюкс-эзофагитом .....123

**В. В. Китель**

Развитие нижней челюсти под воздействием циклофосфана .....128

**А. Сахаб Хайдар, С. И. Третьяк, М. К. Недзьведь, Е. В. Баранов,**

**Э. А. Надыров, Е. С. Лобанок, И. Б. Василевич**

Особенности регенерации кожного покрова при применении мультипотентных мезенхимальных стволовых клеток из жировой ткани у лабораторных животных с дефектом мягких тканей .....134

### ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ГИГИЕНА

**Л. Г. Соболева, Т. М. Шаршакова**

Гигиеническая оценка распространенности психоактивных веществ среди школьников.....139

**М. А. Чайковская, С. В. Гончаров**

Экспериментальная оценка влияния диоксида серы на гемопоэтическую систему.....145

**Л. А. Чунихин, Н. Г. Власова, Д. Н. Дроздов, В. Н. Бортновский**

Сравнительный анализ расчетно-эмпирических методов оценки средних накопленных доз облучения населения Республики Беларусь, проживающего на загрязненных чернобыльскими радионуклидами территориях .....149

## C O N T E N T S

## REVIEWS AND LECTURES

<b>A. N. Lyzikov, A. G. Skuratov, E. V. Voropayev, A. A. Prizentsov</b> The role of stem cells in liver regeneration and prospects of their use in the treatment of liver impairment (literature review).....	7
<b>O. N. Volovikova, E. I. Mikhailova</b> The role of pharmacogenetics in the development of personalized medicine for diseases of internal organs (literature review).....	13
<b>L. V. Dravitsa, E. V. Konoplyanik</b> The effect of hemodynamic factors on the onset and progression of primary open-angle glaucoma (literature review, part I).....	18
<b>M. P. Kapliyeva</b> Modern means and approaches to treatment for diabetes mellitus type 2 (literature review).....	23
<b>D. P. Mistiukevich</b> Dementia of vascular genesis: etiopathogenesis, clinical features, diagnosis, management (literature review).....	27
<b>D. D. Redko, I. D. Shlyaga</b> Fungal sinusitis (literature review).....	34
<b>Zh. A. Chubukov</b> Von willebrand factor and endothelial dysfunction in stress (literature review).....	40
<b>A. M. Yurkovskiy, O. I. Anikeev</b> Sonographic of the posterior ligamentous complex at lumbar: topografo-anatomic and methodical aspects (literature review).....	45
<b>N. V. Kartashiova, L. P. Mamchits, S. V. Klimovich</b> Ecohygienic value of soil for population health status (lecture).....	51

## CLINICAL MEDICINE

<b>E. V. Anischenko, E. L. Krasavtsev, V. V. Karmazin, E. P. Kaznachejeva</b> Clinical and laboratory peculiarities of HIV-infection in children.....	57
<b>I. A. Vasiukhina, L. I. Danilova</b> The assessment of the prevalence of associated benign pathology of thyroid and mammary glands.....	62
<b>L. V. Dravitsa, E. V. Konoplyanik</b> The comparison of TSNIT standard deviation values in glaucomatous patients with myopia and myopic patients measured with GDx VCC.....	66
<b>I. A. Korbut</b> Strategy to decrease the risk of perynatal infections.....	70
<b>M. A. Kustova</b> Papillomavirus and genital co-infections in pregnant HIV-negative and HIV-positive women.....	77
<b>V. I. Nikolaev, Z. A. Chubukou, T. M. Sharshakova, V. M. Mazur</b> Life quality and pain syndrome in patients with gonarthrosis.....	85
<b>M. V. Olizarovich</b> Mathematical assessment of gender features of lumbar discoradicular conflict.....	88
<b>A. A. Rebko, V. Ya. Latysheva</b> Prevalence rate of anxiety and depression signs in national servicemen.....	92

**N. A. Skuratova, L. M. Belyaeva**

Value of treadmill-test and cardiointervalography in disputable questions of allowing children to go in for sports .....95

**E. V. Tsitko**

Vegetative regulation of cardial activity in patients with diffuse toxic goiter before thyroectomy .....99

**N. P. Shilova**

Application of psychotherapy in patients with severe form of herpetic infection.....104

**Yu. I. Yarets, N. I. Shevchenko, L. N. Rubanov**

Dynamics of microbial content of chronic wound adjusted for preoperative preparation features .....108

#### EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY

**M. V. Gromyko, A. I. Gritsuk**

Experimental models of rheumatoid arthritis .....115

**R. V. Doroshenko, E. A. Nadyrov, O. A. Makushnikov, V. V. Raduik**

Osteoanthropological study of bone remains .....118

**S. E. Zagorskiy, S. B. Melnov**

The features of elemental hair structure in children and adolescents with reflux-esophagitis.....123

**V. V. Kitel**

Cyclophosphan — induced development of mandible.....128

**A. Sahab Haidar, S. I. Tretiak, M. K. Nedzved, E. V. Baranov,**

**E. A. Nadyrov, E. S. Lobanok, I. B. Vasilevich**

The skin regeneration features in application of multipotent mesenchymal stem cells from adipose tissue of laboratory animals with soft tissue defects .....134

#### PUBLIC HEALTH AND HEALTH CARE, HYGIENE

**L. G. Soboleva, T. M. Sharshakova**

Hygienic assessment of psychoactive substance addiction rate among schoolchildren.....139

**M. A. Chaikovskaya, S. V. Goncharov**

Experimental assessment of sulfur dioxide affect on haemopoetic system.....145

**L. A. Chunikhin, N. G. Vlasova, D. N. Drozdov, V. N. Bortnovsky**

The comparative analysis of empiric-calculated assessment methods for accumulated doses in population of Belarus residing on the Chernobyl radionuclide contaminated territories.....149