

## СОДЕРЖАНИЕ

### КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

**Т. В. Бобр**

Оптическая когерентная томография в диагностике диабетической ретинопатии на доклинической стадии ..... 7

**Т. В. Бобр, Л. В. Дравица**

Анализ данных колбочковой электроретинограммы у больных сахарным диабетом ..... 13

**Т. Г. Адамович, Л. П. Титов**

Продукция IFN- $\gamma$  и IL-4 мононуклеарами периферической крови детей с бронхиальной астмой, получавших рибомунил и комплекс «теотард» и рибомунил ..... 17

**С. В. Федорович, Е. В. Амельченко, Т. М. Рыбина**

Анализ случаев острых аллергических реакций за 2000–2005 годы по данным 3-й городской клинической больницы г. Минска ..... 21

**А. А. Литвин, Г. А. Сенчук, Л. А. Мауда Шади, О. Г. Жариков**

Тонкоигольная аспирационная биопсия в диагностике инфицированного панкреонекроза ..... 26

**Л. А. Мауда Шади, А. А. Литвин, О. Г. Жариков, Г. А. Сенчук**

Использование прокальцитонинового теста для диагностики инфицированного панкреонекроза ..... 30

**С. А. Ходулева, Л. П. Зайцева, И. П. Ромашевская**

Некоторые аспекты диагностики тромбоцитопатий у детей ..... 34

**И. Н. Ластовка, И. Н. Улезко, В. А. Матвеев**

Оценка величины вилочковой железы у новорожденных по данным ультразвукового исследования ..... 38

**С. А. Сушков**

Диагностическая ценность ультразвукового ангиосканирования при исследовании клапанов глубоких вен нижних конечностей ..... 42

**И. А. Новикова, Ю. И. Ярец, Л. Н. Рубанов**

Состояние процессов свободнорадикального окисления и системы антиоксидантной защиты у больных с локальными глубокими ожогами на различных этапах оперативного лечения ..... 48

**С. Ю. Гороховский**

Современное состояние и перспективы интервенционных методов диагностики и лечения коронарного ангиоспазма ..... 53

**М. Г. Русаленко**

Оценка качества жизни в комплексной оценке состояния компенсации сахарного диабета 1 типа ..... 58

**Г. М. Авдей**

Гормональные нарушения у больных с начальными проявлениями хронической ишемии головного мозга при церебральном атеросклерозе ..... 62

**И. В. Карницкая, Ж. Е. Белян**

Инфицированность микобактериями туберкулеза детей и подростков г. Гомеля ..... 67

**Л. В. Булавина, В. Н. Жданович**

Морфогенез соединительнотканного матрикса сердечно-сосудистой системы ..... 70

**З. А. Дундаров, В. И. Гавриченко, Н. Н. Голубева**

Сравнительная характеристика морфологии большого сосочка двенадцатиперстной кишки человека и собаки ..... 73

**А. Абдулкадер**

Характеристика митохондриального окисления селезенки крыс ..... 78

**Н. А. Грицук**

Преимущества эхокардиографического обследования крыс без применения общей анестезии ..... 81

**В. М. Шейбак, О. Н. Могилевец, Е. М. Дорошенко, В. Ю. Смирнов, А. Л. Бубен**

Эффекты динила и курсового введения таурина на концентрации свободных аминокислот и их производных в тканях животных ..... 85

**С. В. Дорошкевич, Е. Ю. Дорошкевич**

Структурные изменения в поджелудочной железе при локальной гипотермии (экспериментальное исследование) ..... 89

**В. И. Николаев, Э. А. Надыров, О. А. Голубев**

Гистомодулирующее влияние сыворотки крови на структурные компоненты коленного сустава при экспериментальном остеоартрозе ..... 93

**ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ГИГИЕНА****Г. В. Гатальская, Т. М. Шаршакова, Е. В. Москаleva**

Сравнительный анализ мотивации учения и психологического благополучия у студентов гуманитарных факультетов университета и медицинского вуза ..... 97

**Л. Н. Журихина, А. С. Богдан, З. П. Кузнецова**

Эффективность биологически активных комплексов некоторых растений при воздействии физико-химических загрязнителей окружающей среды ..... 102

**И. В. Арбузов, С. С. Худницкий**

Низкочастотные электрические и магнитные поля в условиях проживания населения ..... 107

**А. В. Копытко**

Возрастные особенности первичной детской инвалидности в Республике Беларусь ..... 110

**Е. М. Бутенкова, В. Н. Зинович, С. М. Герасимова, О. В. Шульга**

Значение санитарно-гигиенических факторов внутрисадовой и внутришкольной среды в пораженности энтеробиозом детей г. Гомеля ..... 114

**Н. В. Карташева, В. Н. Бортновский**

Гигиенические основы первичной профилактики метеозависимых заболеваний ..... 117

**Ю. Е. Разводовский**

Алкоголь и сердечно-сосудистая смертность: популяционный уровень взаимосвязи ..... 123

**Г. Н. Чистенко, А. М. Махлин, Е. Б. Варивода**

Медицинские одноразовые средства индивидуальной защиты как важнейший элемент противоэпидемического режима ..... 129

**МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ****А. В. Рожко, В. Б. Масякин, Э. А. Надыров, Н. Г. Власова**

Принципы формирования групп повышенного радиационного риска среди находящихся на учете в Белорусском государственном регистре лиц, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на ЧАЭС ..... 133

**Н. Н. Савва, М. Хоши, О. В. Алейникова**

Ионизирующая радиация и лейкозы в контексте заболеваемости детей Беларуси после аварии на ЧАЭС ..... 137

**МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ****Н. С. Яськова**

Изменения энергетического обмена тонкого кишечника на десятые сутки после гамма-облучения ..... 141

**А. Абдулкадер**

Митохондриальное окисление селезенки крыс в условиях инкорпорации  $^{137}\text{Cs}$  ..... 145

**СЛУЧАЙ ИЗ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ****Г. Г. Дундарова**

Массивный экссудативный перикардит у больного системной красной волчанкой ..... 149

## CONTENT

## CLINICAL MEDICINE

**T. V. Bobr**

Optical coherent tomography in diagnostics of diabetic retinopathy at pre-clinical stage.....7

**T. V. Bobr, L. V. Dravitsa**

The analysis of cone electroretinogram data at patients with diabetes.....13

**T. G. Adamovich., L. P. Titov**Production IFN- $\gamma$  and IL-4 by peripheral blood mononuclear cells of children with bronchial asthma receiving ribomunyl and «teotard» + ribomunyl therapy.....17**S. V. Fedorovich, E. V. Amelchenko, T. M. Rybina**

Analysis of events of acute allergic responses for 2000–2005 by data the third hospital of Minsk.....21

**A. A. Litvin, G. A. Senchuk, L. A. Mauda Shadi, O. G. Jarikov**

Fine-needle biopsy in diagnostics of infected pancreatic necrosis.....26

**L. A. Mauda Shadi, A. A. Litvin, O. G. Jarikov, G. A. Senchuk**

Use of the procalcitonin test for diagnostics of infected pancreatic necrosis.....30

**S. A. Hoduleva, L. P. Zaitseva, I. P. Romashevskaya**

Specific aspects of trombocytopathies diagnostic in children.....34

**I. N. Lastovka, E. A. Ulezko, V. A. Matveev**

Size estimation of a newborn's thymus by us examination .....38

**S. A. Sushkov**

Diagnostic value of the ultrasound angiography for the lower limbs deep veins valves assay.....42

**I. A. Novicova, Y. I. Yarets, L. N. Rubanov**

Free-radicals oxidathion and antioxidative system condition at patients with local deep burns on different stages of operative treatment .....48

**S. Y. Gorokhovsky**

Current state and prospect of interventional methods of diagnostics and treatment of coronary vasospasm .....53

**M. G. Rusalenko**

Assessment of life quality in complex estimation condition of compensation in type 1 diabetes .....58

**G. M. Avdey**

Hormone disorders in the patients with atherosclerotic first manifestations of chronic brain ischemia .....62

**I. V. Karnitskaya, G. E. Belyan**

The children and teenagers infection by mycobacteriums of tuberculosis in Gomel .....67

**L. V. Bulavina, V. N. Gdanovich**

Morphogenesis quality of the heart and of it the architecture of the connective tissue.....70

**Z. A. Dundarov, V. I. Gavrichenko, N. N. Golubeva**

Some features of the morphology of big papilla of duodenum of human being and dog.....73

**A. Abdulkader**

The characteristic mitochondrial oxidations of a spleen of rats .....78

**N. A. Gritsuk**

Advantages of echocardiographic determination at rats without application of the general anesthesia.....81

<b>V. M. Shejbak, O. N. Mahiliarets, E. M. Dorochenko, V. Y. Smirnov, A. L. Buben</b>	
Effects of dinyl and course introduction of taurine on the concentration of free amino acids and their derivatives in animal's tissues.....	85

<b>S. V. Doroshkevich, E. Yu. Doroshkevich</b>	
Structural changes in a pancreas at local hypothermia (experimental research).....	89

<b>V. I. Nikolaev, E. A. Nadyrov, O. A. Golubev</b>	
Gisthomodulation influence of whey of blood on structural components of the knee joint at experimental osteoartrosis .....	93

## PUBLIC HEALTH AND HEALTH CARE, HYGIENE

<b>H. V. Hatalskaya, T. M. Sharshakova, E. V. Moskaliova</b>	
The comparative analysis of motivation of training and psychological well-being at students of humanitarian faculties and students of medical university .....	97

<b>L. N. Zhurihina, A. S. Bogdan, Z. P. Kuznetsova</b>	
Efficiency of biologically active complexes of some plants at influence physical and chemical pollutants an environment .....	102

<b>I. V. Arbuzov, S. S. Hudnitskij</b>	
Low-frequency electric and magnetic fields in conditions of residing of the population .....	107

<b>A. V. Kopytok</b>	
Age features of primary physical inability in Belarus.....	110

<b>E. M. Butenkova, V. N. Zinovich, S. M. Gerasimova, O. V. Shulga</b>	
Role of sanitary-and-hygienic factors of the intragarden and intraschool environment in prevalence of enterobiasis among children of Gomel city .....	114

<b>N. V. Kartasheva, V. N. Bortnovsky</b>	
Hygienic fundamentals of primary meteo-dependent diseases prevention .....	117

<b>U. E. Razvodovski</b>	
Alcohol and cardiovascular mortality are the population level of interrelation .....	123

<b>G. N. Chistenko, A. M. Mahlin, E. B. Varivoda</b>	
Medical disposable facility the individual protection as the most important element of the counterepidemic mode .....	129

## MEDICAL ASPECTS OF CHERNOBYL CATASTROPHE

<b>A. V. Rozhko, V. B. Masyakin, E. A. Nadyrov, N. G. Vlasova</b>	
The formation principles of increased radiation risk groups among the chernobyl-affected population registered in the belarusian state registry .....	133

<b>N. N. Savva, M. Hoshi, O. V. Aleinikova</b>	
Ionizing radiation and leukemia in relation to the incidence in children of Belarus after the chernobyl accident .....	137

## MEDICAL-BIOLOGICAL ASPECTS IONIZING RADIATION

<b>N. S. Jaskova</b>	
Changes of energy metabolism in small intestine on the tenth day after gamma irradiation .....	141

<b>Aljabar Abdulkader</b>	
Mitochondrial oxidation of a spleen of rats in conditions incorporation $^{137}\text{Cs}$ .....	145

## CASE STUDIES

<b>G. G. Dundarova</b>	
Massive ecssudativ pericardit at the patient systemic lupus erythematosus.....	149