

## СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЗОРЫ И ЛЕКЦИИ

- А. Н. Лызилов, Б. Б. Осипов,  
А. Г. Скуратов, А. А. Призенцов*  
Стволовые клетки в регенеративной медицине: достижения и перспективы..... 4
- Ю. А. Лызикова*  
Хронический эндометрит как причина нарушений репродуктивной функции у женщин ..... 9

## КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

- С. А. Иванов, Л. А. Платошкина, Н. М. Трizza*  
Типология дефектов наружного носа с утратой хряща у пациентов с опухолями кожи..... 16
- М. В. Олизарович, В. Я. Латышева*  
Эпидемиологическая и клиническая характеристика одноуровневых грыж поясничных межпозвонковых дисков..... 20
- Л. Н. Шейбак*  
«Катехоламиновый всплеск» и его значение для новорожденных ..... 24
- Н. В. Тишкова, В. Д. Кузьмин*  
Возможности ультразвуковой ирригоскопии в диагностике патологии ободочной кишки ..... 29
- А. М. Юрковский, О. И. Аникеев, С. Л. Ачинович*  
Дистрофические изменения крестцово-бугорной связки: сонографические и истологические параллели (*in vitro*)..... 33
- Л. А. Порошина*  
Особенности клинических проявлений инфекционной экземы, подходы к выбору антибиотикотерапии ..... 38
- Н. В. Волкова, А. Г. Михно, А. В. Солнцева*  
Сравнительная оценка показателей долговременного метаболического контроля детей с сахарным диабетом 1 типа, находящихся на терапии разными видами инсулина с использованием различных средств его введения ..... 41
- Д. А. Зиновкин, Э. А. Надыров*  
Клинико-морфологическая характеристика эндометриодной аденокарциномы тела матки у пациенток с различными исходами заболевания..... 46
- В. В. Железко, И. А. Новикова*  
Функциональные свойства нейтрофилов крови у пациентов с ревматоидным артритом..... 50
- Е. В. Конопляник, Л. В. Дравица*  
Анализ частоты и локализации дефектов перипапиллярной сетчатки по результатам сканирующей лазерной поляриметрии ..... 54

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА И БИОЛОГИЯ

- Е. К. Солодова, К. А. Кидун, Т. С. Угольник*  
Состояние сперматогенеза и эндокринного аппарата семенников крыс в условиях острого иммунобиологического стресса ..... 57

- Н. С. Мышковец, А. И. Грищук*  
Характеристика энергетического обмена тонкого кишечника интактных крыс ..... 61

- Н. И. Штаненко, Л. А. Будько,  
П. А. Севостьянов*  
Возрастная динамика многофакторных экспресс-показателей функционального состояния у гребцов на байдарках и каноэ в подготовительном периоде ..... 64

- С. И. Кривенко*  
Влияние субстанций лекарственных средств фруглюмин А и фруглюмин Б на Т-клеточный и В-клеточный иммунный ответ у мышей в норме и при иммунодефицитных состояниях ..... 70

## ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ГИГИЕНА

- О. П. Ревтович, О. В. Зотова, Т. Л. Денисевич,  
Е. К. Курлянская*  
Эпидемиологические аспекты хронической сердечной недостаточности в Республике Беларусь: факторы риска возникновения и структура ..... 74

- И. В. Веякин, А. А. Чешик, О. Ф. Семененко,  
Н. Г. Власова, Ю. В. Горбун, Н. Н. Веякина*  
Заболеваемость злокачественными новообразованиями отдельных органов в зависимости от индивидуализированных накопленных доз..... 78

- Е. А. Клементьева, С. В. Овсянникова,  
А. Н. Никитин*  
Оценка содержания радионуклидов  $^{210}\text{Pb}$  и  $^{210}\text{Po}$  в рационе питания и их вклад в дозовую нагрузку жителей Гомельской области ..... 84

## СЛУЧАЙ ИЗ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

- О. А. Румянцева, А. И. Зарянкина, Л. В. Кривицкая,  
Т. Е. Бубневич, И. М. Малолетникова*  
Врожденный эпидермолиз..... 89

- Н. В. Николаева, О. В. Зотова*  
Некомпактный миокард левого желудочка..... 93

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- А. В. Воропаева, О. В. Карпенко,  
Е. В. Бредихина, Т. П. Кривун,  
О. В. Осипкина, О. Ю. Баранов*  
Анализ ассоциации полиморфизма генов IL-1 $\beta$  (C511T), IL-2 (T330G), IL-13 (C1111T) с развитием заболеваний желудка ..... 97

- Т. Н. Чубукова, Т. С. Угольник*  
Изменения показателей гормонов стресса и липидного спектра сыворотки крови крыс при острой церебральной ишемии..... 102

## CONTENTS

## REVIEWS AND LECTURES

- A. N. Lyzikov, B. B. Osipov,  
A. G. Skuratov, A. A. Prizentsov*  
Stem cells in regenerative medicine: achievements  
and prospects ..... 4
- Yu. A. Lyzikova*  
Chronic endometritis as a cause of disorders of the  
female reproductive function ..... 9

## CLINICAL MEDICINE

- S. A. Ivanov, L. A. Platoshkina, N. M. Trizna*  
The typology of external nose defects with loss of the  
cartilage in patients with skin tumors ..... 16
- M. V. Olizarovich, V. Ya. Latysheva*  
Epidemiological and clinical characteristics of a  
singlelevel lumbar intervertebral disc herniation ..... 20
- L. N. Sheybak*  
«Catecholamine Splash» and its significance for newborns ..... 24
- N. V. Tishkova, V. D. Kuzmin*  
The prospects of hydrosonography in diagnosis of col-  
on pathology ..... 29
- A. M. Yurkovskiy, O. I. Anikeyev, S. L. Achinovich*  
Dystrophic changes of the sacrotuberous ligament:  
histologic and sonographic comparison (*in vitro*) ..... 33
- L. A. Poroshina*  
Peculiarities of clinical manifestation of infected ec-  
zema and approaches to choosing antibiotic therapy ..... 38
- N. V. Volkova, H. G. Mikhno, A. V. Solntseva*  
The assessment of parameters of long-term meta-  
bolic control in children with diabetes type I using  
undergoing different types of insulin therapy and us-  
ing different means of its introduction ..... 41
- D. A. Zinovkin, E. A. Nadyrov*  
The clinical and morphological characteristic of en-  
dometrioid adenocarcinoma of the uterine corpus in  
female patients with different disease outcomes ..... 46
- V. V. Zhelezko, I. A. Novikova*  
The functional properties of neutrophils in patients  
with rheumatoid arthritis ..... 50
- E. V. Konoplyanik, L. V. Dravitsa*  
The analysis of the frequency and location of peripapillary  
retinal defects revealed by scanning laser polarimetry ..... 54

## EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY

- E. K. Solodova, K. A. Kidun, T. S. Ugolnik*  
The state of spermatogenesis and endocrine apparatus  
of rat testicles in acute immobilization stress ..... 57

- N. S. Myshkavets, A. I. Gritsuk*  
The characteristic of energy metabolism of the small  
intestine of intact rats ..... 61

- N. I. Shtanenko, L. A. Budko, P. A. Sevostianov*  
The age dynamics of multifactor express indicators of  
the functional state of kayak and canoe rowers during  
training ..... 64

- S. I. Krivenko*  
Effects of drug substances fruglyumin A and frug-  
lyumin B on T-cell and B-cell-mediated immune re-  
sponse in mice in normal and with immunodeficiency ..... 70

PUBLIC HEALTH AND HEALTH CARE,  
HYGIENE

- O. P. Revtovich, O. V. Zotova, T. L. Denisevich,  
E. K. Kurlyanskaya*  
The epidemiological aspects of chronic heart failure  
in the Republic of Belarus: risk factors and structure ..... 74

- I. V. Veyalkin, A. A. Cheshik, O. F. Semenenko,  
N. G. Vlasova, Yu. V. Gorbun, N. N. Veyalkina*  
Incidence of malignant neoplasms of certain organs  
depending on individualized accumulated irradiation  
doses ..... 78

- E. A. Klementyeva, S. V. Ovsianikova, A. N. Nikitin*  
The evaluation of the content of <sup>210</sup>Pb and <sup>210</sup>Po ra-  
dionuclides in diet and their part in the dose of Gomel  
region residents ..... 84

## CLINICAL CASE

- O. A. Rumyantseva, A. I. Zaryankina, L. V. Krivitskaya,  
T. E. Bubnevich, I. M. Maloletnikova*  
Congenital epidermolysis ..... 89

- N. V. Nikolayeva, O. V. Zotova*  
Non-compacted myocardium of the left ventricular ..... 93

## NEW TECHNOLOGIES

- A. V. Voropayeva, O. V. Karpenko, E. V. Bredikhina,  
T. P. Krivun, O. V. Osipkina, O. Yu. Baranov*  
Analysis of genes IL-1B (C511T), IL-2 (T330G), IL-13  
(C1111T) polymorphism association with the devel-  
opment of stomach diseases ..... 97

- T. N. Chubukova, T. S. Ugolnik*  
Changes of stress hormones levels and serum lipid spec-  
trum indicators of rats in acute cerebral ischemia ..... 102