

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ И ЛЕКЦИИ

**В. А. Банний, В. А. Игнатенко,
А. С. Азаренок, Л. А. Евтухова**
Современные материалы и способы защиты биологических объектов от воздействия электромагнитных полей и излучений 4

И. М. Малолетникова
Особенности патогенеза, роль окислительного стресса, антиоксидантной системы и функционального статуса нейтрофилов у детей с внегоспитальной пневмонией 10

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Л. В. Кривицкая
Недоношенные дети: факторы риска, отдаленные последствия 15

Н. В. Томчик, С. А. Ляликов
Клинические проявления, ассоциированные с малыми аномалиями сердца у детей 19

Ю. А. Лызикова, Д. А. Зиновкин
Локальный и системный гормональный дисбаланс у пациенток с хроническим эндометритом 24

Д. В. Осипенко, А. А. Скороходов
Динамика уровня кортизола крови при операциях на брюшном отделе аорты в условиях многокомпонентной сбалансированной анестезии 28

**В. И. Петухов, К. М. Кубраков, А. В. Корнилов,
В. К. Окулич, В. А. Мизгунова**
Особенности клинических проявлений и течения гнойно-воспалительных заболеваний позвоночника 33

**О. Н. Кононова, А. М. Пристром, Н. В. Николаева,
О. В. Зотова, А. В. Коротаев, Е. В. Кови**
Толщина подкожного и предбрюшинного жира: оценка и значимость показателя у беременных женщин с компонентами метаболического синдрома 39

А. М. Юрковский, С. Л. Ачинович, И. В. Назаренко
Способ приготовления и окраски пленочных препаратов (фрагментов), состоящих из оформленной плотной волокнистой соединительной ткани 43

**К. С. Макеева, И. А. Новикова,
А. П. Саливончик, Н. М. Плотникова**
Функциональный статус нейтрофилов у пациентов с дефицитом иммуноглобулина А 47

В. С. Смирнов, Т. И. Канаиш, Н. В. Галиновская
Нейропсихологический статус у пациентов с ремиттирующим типом течения рассеянного склероза 52

Ю. И. Ярец, А. Б. Малков
Нейроспецифические белки крови в диагностике доклинических форм диабетической дистальной полинейропатии 60

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА
И БИОЛОГИЯ

Н. Н. Пустовойтова, В. В. Китель
Химический состав поверхностного слоя эмали в зависимости от ее функционального состояния 66

В. И. Николаев, Д. А. Зиновкин, А. А. Третьяков
Оценка возможности экспериментального использования крыс для изучения хондропротективной эффективности медицинских изделий из крови человека 71

Н. И. Симченко, Е. Е. Анашкина, Е. А. Каминский
Использование математической модели для объективизации диагностики нарушений мочеиспускания и выбора метода терапии 76

ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ
И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ГИГИЕНА

Л. Г. Соболева, И. А. Атарик, Е. А. Шундикова
Особенности физической активности населения Гомельской области в зависимости от возраста и пола 81

СЛУЧАЙ ИЗ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

**Т. В. Козловская, Л. А. Мартемьянова,
Н. Н. Шibaева, Д. Н. Пасконный**
Пигментная (черная) аденома надпочечника: трудности морфологической диагностики 89

Е. И. Романова, Е. Л. Красавцев, С. В. Тарасенко
Генерализованный аспергиллез на фоне IV клинической стадии ВИЧ-инфекции 95

С. В. Гопоняко, И. В. Буйневич, В. А. Горбачева
Трансмиссия туберкулеза от матери к нескольким детям в семье 99

**И. Ф. Шальга, Г. В. Тищенко, Л. А. Мартемьянова,
С. Ю. Турченко, Ю. Н. Авижсец**
Болезнь Летерера-Сиве 103

С. А. Точило, Ю. Г. Никифорова
Опыт целенаправленной антибактериальной терапии у пациента с синдромом полиорганной дисфункции 109

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**М. Н. Стародубцева, Е. Ф. Мишура, И. А. Челнокова,
А. Н. Кондрачук, Н. И. Егоренков**
Структурное разнообразие эритроцитов пациентов с наследственным сфероцитозом 115

РЕЦЕНЗИЯ

Л. И. Ильин, И. П. Коренков, Б. Я. Наркевич
Радиационная гигиена (А. Н. Лызиков, В. Н. Бортновский) 115

CONTENTS

REVIEWS AND LECTURES

- V. A. Banny, V. A. Ignatenko,
A. S. Azaryonok, L. A. Evtuhova*
The modern materials and methods of protection of biological objects from influence of electromagnetic fields and radiations 4

- I. M. Maloletnikova*
Features of pathogenesis, the role of oxidative stress, antioxidant system, and the functional status of neutrophils in children with community-acquired pneumonia 10

CLINICAL MEDICINE

- L. V. Krivitskaya*
Premature infants: risk factors, distant outcomes 15

- N. V. Tomchyk, S. A. Lyalikov*
Clinical manifestations associated with minor heart anomalies in children 19

- Yu. A. Lyzikova, D. A. Zinovkin*
Local and systemic hormonal imbalance in female patients with chronic endometritis 24

- D. V. Osipenko, A. A. Skorohodova*
Dynamics of blood cortisol levels in abdominal aortic surgery in conditions of multicomponent well-balanced anesthesia 28

- V. I. Petuhov, K. M. Kubrakov, A. V. Kornilov,
V. K. Okulich, V. A. Migunova*
Features of clinical manifestations and course of pyoinflammatory diseases of the spine 33

- O. N. Kononova, A. M. Pristrom, N. V. Nikolayeva,
O. V. Zotova, A. V. Korotayev, E. V. Kovsh*
Thickness of subcutaneous and preperitoneal fat: assessment and importance of the parameter in pregnant women with components of metabolic syndrome 39

- A. M. Yurkovskiy, S. L. Achinovich, I. V. Nazarenko*
The technique of making and staining of film preparations (fragments) consisting of framed dense fibrous connection tissue 43

- K. S. Makeyeva, I. A. Novikova,
A. P. Salivonchik, N. M. Plotnikova*
The functional state of neutrophils in patients with immunoglobulin a deficiency 47

- V. S. Smirnov, T. I. Kanash, N. V. Galinovskaya*
Neuropsychological status of patients with remitting types of multiple sclerosis 52

- Yu. I. Yarets, A. B. Malkov*
Neuro-specific blood proteins in the diagnosis of pre-clinical forms of diabetic distal polyneuropathy 60

EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY

- N. N. Pustovoitova, V. V. Kitel*
The chemical composition of the surface layer of enamel depending on its functional state 66

- V. I. Nikolayev, D. A. Zinovkin, A. A. Tretyakov*
Assessment of the potential of experimental use of rats to study the chondroprotective efficacy of medical products from human blood 71

- N. I. Simchenko, K. E. Anashkina, E. A. Kaminsky*
Use of the mathematical model for objectivizing diagnostics of urgent disorders and selecting method of therapy 76

PUBLIC HEALTH AND HEALTH CARE,
HYGIENE

- L. G. Soboleva, I. A. Atarik, E. A. Shundikova*
Features of physical activity of the population of Gomel region depending on age and gender 81

CLINICAL CASE

- T. V. Kozlovskaya, L. A. Martemyanova,
N. N. Shibayeva, D. N. Paskonnyy*
Pigment (black) adrenal adenoma: difficulties of morphological diagnosis 85

- E. I. Romanova, E. L. Krasavtsev, S. V. Tarasenko*
Generalized aspergillosis associated with clinical stage IV of HIV infection 89

- S. V. Goponyako, I. V. Buinevich, V. A. Gorbacheva*
Transmission of tuberculosis from mother to several children in the family 95

- I. F. Shalyga, G. V. Tishchenko, L. A. Martemyanova,
S. Yu. Turchenko, Yu. N. Avizhets*
Letterer-Siwe Disease 99

- S. A. Tochilo, Yu. G. Nikiforova*
Experience of targeted antibacterial therapy in a patient with multiple organ dysfunction syndrome 103

NEW TECHNOLOGIES

- M. N. Starodubtseva, E. F. Mitsura, I. A. Chelnokova,
A. N. Kondrachuk, N. I. Yegorenkov*
Structural diversity of erythrocytes in patients with hereditary spherocytosis 109

REVIEW

- L. I. Ilyin, I. P. Korenkov, B. Ya. Narkevich*
Radiation hygiene (A. N. Lyzikov, V. N. Bortnovskiy) 115