



ISSN 1810-5033

1/2019
Том 19

НОВОСТИ

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ
НАУК

NEWS
OF BIOMEDICAL
SCIENCES

СОДЕРЖАНИЕ/CONTENTS

ФИЗИОЛОГИЯ

PHYSIOLOGY

- Е.В. КРАВЧЕНКО, В.М. НАСЕК, И.В. ЖЕБРАКОВА* 5 *E.V. KRAVCHENKO, V.M. NASEK, I.V. ZEBRAKOVA*
ВЛИЯНИЕ ЛЕЙЦИЛ-ПРОЛИНА ГИДРОХЛОРИДА НА ПРОЦЕССЫ УГАШЕНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКО-ОРИЕНТИРОВОЧНОЙ РЕАКЦИИ У ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШЕЙ
THE IMPACT OF LEUCYL-PROLINE HYDROCHLORIDE ON THE PROCESSES OF HABITUATION OF LOCOMOTOR AND REARINGS ACTIVITIES IN LABORATORY MICE
- Н.Г. АРИНЧИНА, О.Е. АНИСЬКОВА, К.Э. ЗБОРОВСКИЙ* 11 *N.G. ARINCHINA, O.E. ANISKOVA, K.E. ZBOROVSKIY*
ОСОБЕННОСТИ ЗДОРОВЬЯ, КАЧЕСТВА ЖИЗНИ, ПИЩЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ И УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ В ВУЗАХ СПОРТИВНОГО И ГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЯ
FEATURES OF HEALTH, QUALITY OF LIFE, FOOD BEHAVIOR AND THE LEVEL OF PHYSICAL ACTIVITY OF STUDENTS STUDYING AT UNIVERSITIES OF SPORTS AND HUMANITARIAN PROFILE
- Е.Н. САВАНЕВСКАЯ, А.Г. ЧУМАК* 16 *A.M. SAVANEUSKAYA, A. G. CHUMAK*
ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯТЫ АКТИВАЦИИ ОРБИТО-ФРОНТАЛЬНОЙ КОРЫ МОЗГА В ПРОЦЕССЕ СЕНСОРНОЙ РЕЦЕПЦИИ СЛАДКОГО
FRONTAL CORTEX ACTIVATION BY TASTING SWEET AS WELL AS TASTE MIXTURE
- Н.З. БАШУН, К.А. ТИШКЕВИЧ, А.М. ЖАРНОВ, С.Н. ПУСТЮЛЬГА* 23 *N.Z. BASHUN, K.A. TISHKEVICH, A.M. ZHARNOV, S.N. PUSTYUL'GA*
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ ФАЗОВОГО УГЛА РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ КАК КОРРЕЛЯТОРА МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И БИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗРАСТА
COMPARATIVE CHARACTERISTIC OF THE VALUES OF THE PHASE ANGLE OF DIFFERENT AGE POPULATIONS AS A CORRELATOR OF METABOLIC PROCESSES AND BIOLOGICAL AGE
- ПАТОФИЗИОЛОГИЯ** **PATHOPHYSIOLOGY**
- А.Н. ПАВЛЮКЕВИЧ, Л.Е. БЕЛЯЕВА, С.С. ЛАЗУКО, И.В. ЛИГЕТЦКАЯ, Ю.С. ЛАДИК* 30 *A.N. PAVLYUKEVICH, L.E. BELYAEVA, S.S. LAZUKO, I.V. LIGETSKY, YU.S. LADIK*
ВЛИЯНИЕ РЫБЬЕГО ЖИРА НА ТОНУС СОСУДОВ СЕРДЦА И ЕГО СОКРАТИТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ У ПРЕНАТАЛЬНО СТРЕССИРОВАННЫХ КРЫС
INFLUENCE OF FISH OIL ON CORONARY VESSELS TONE AND HEART CONTRACTILITY OF PRENATALLY STRESSED RATS
- В.А. ГРЫНЧАК, В.Ю. АФОНИН, Ю.И. КОЖУРО, М.А. АТРОШКО, Е.К. ВЛАСЕНКО* 35 *V.A. HRYNCHAK, V.Y. AFONIN, Y.I. KAZHURA, M.A. ATROSHKO, E.K. VLASENKO*
ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛЕЙКОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ БЕЛЫХ КРЫС ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ДИИЗОННИЛФТАЛАТА
CYTOGENETIC ANALYSIS OF PERIPHERAL BLOOD LEUKOCYTES OF THE WHITE RAT UNDER EXPOSURE TO DHSONONILTPALATE
- Н.В. НАСИБЯНЦ, Ж.А. ГЛАДКОВА, О.Г. ТИХОНОВИЧ* 40 *N.V. NASIBYANTS, ZH.A. GLADKOVA, O.G. TIKHONOVICH*
ИЗУЧЕНИЕ МЕСТНО-АНЕСТЕЗИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ СОЧЕТАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДИМЕДРОЛА И ЛИДОКАИНА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ АЛЛЕРГИИ
STUDYING OF LOCAL-ANESTHESIC ACTIVITY OF COMBINED APPLICATION OF DIMEDROL AND LIDOCAINE IN EXPERIMENTAL MODELING OF ALLERGY
- Е.А. ПОПЛАВСКАЯ, Д.Ю. ПОПЛАВСКИЙ, Е.Н. ХИЛЬМАНОВИЧ* 46 *E.A. POPLAVSKAJA, D.JU. POPLAVSKIJ, E.N. HILMANOVICH*
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРЫ СЕМЕННИКОВ КРЫС В РАННИЕ СРОКИ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ЛИПОПОЛИСАХАРИДОВ *E. COLI* И *S. MARCESCENS*
COMPARATIVE CHARACTERISTICS STRUCTURE OF THE TESTES RATS IN THE EARLY TIMES AFTER EXPOSURE BACTERIAL LIPOPOLYSACCHARIDES *E. COLI* AND *S. MARCESCENS*
- Л.С. ВЯЗОВА, А.В. СОЛНЦЕВА, Е.М. ЗАЙЦЕВА* 50 *L.S. VIAZOVA, A.V. SOLNTSEVA, E.M. ZAYTSEVA*
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИНДЕКСА МАССЫ ТЕЛА У ДЕТЕЙ ПУБЕРТАТНОГО ВОЗРАСТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАРАМЕТРОВ ПОВЕДЕНЧЕСКОГО СТАТУСА И ЛЕПТИНЕМИИ
BODY MASS INDEX PREDICTION IN PUBERTAL AGED CHILDREN BASED ON LEPTIEMIA AND BEHAVIORAL STATUS CHARACTERISTICS

БИОХИМИЯ

Т.В. РЯБЦЕВА, Д.А. МАКАРЕВИЧ, Е.М. ЕРМОЛА

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СВЯЗЫВАНИЯ
ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ
ПРОТЕИНОГЕННЫМИ АМИНОКИСЛОТАМИ**

БИМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Н.В. ЩЕРБИНА, В.В. САВЧЕНКО, К.Д. ЯШИН

**ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА ВЫРАБОТКИ НАВЫКА НА
РЕЛАКСАЦИЮ С БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ
СВЯЗЬЮ ПО ПАРАМЕТРАМ ЭЛЕКТРОДЕРМАЛЬНОЙ
АКТИВНОСТИ**

А.Н. МИХАЙЛОВ, И.В. НАЗАРЕНКО

**ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ЛИГАМЕНТОЗА ЗАДНЕЙ
ДЛИННОЙ КРЕСТЦОВО-ПОДВЗДОШНОЙ СВЯЗКИ**

ФИЗИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА И КУРОРТНАЯ ТЕРАПИЯ

А.К. ЖУРАВЛЕВ, Н.В. МАЗУР, С.В. МИХАЛЬЧИК

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ
ПСИХОДИАГНОСТИКИ И ПСИХОМЕТРИИ В
САНАТОРНО-КУРОРТНОМ ЛЕЧЕНИИ И
ОЗДОРОВЛЕНИИ**

ОБЗОРНЫЕ И ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

*А.Н. МИХАЙЛОВ, И.С. АБЕЛЬСКАЯ, Э.Е. МАЛЕВИЧ,
Т.Н. ЛУКЪЯНЕНКО*

**НЕКОТОРЫЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ
АСПЕКТЫ ДЕГЕНЕРАТИВНО-ДИСТРОФИЧЕСКИХ
ДОРСОПАТИЙ (АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР)**

Е.В. УЗЛОВА, С.М. ЗИМАТКИН

**НЕЙРОГЛОБИН: СТРОЕНИЕ, ФУНКЦИИ,
ЛОКАЛИЗАЦИЯ В МОЗГЕ В НОРМЕ И ПРИ
ПАТОЛОГИИ**

ОТ РЕДАКЦИИ

**ПОЛЕЗНЫЕ МЫСЛИ И АФОРИЗМЫ ВЕЛИКИХ
ЛЮДЕЙ**

УИНСТОН ЛЕОНАРД СПЕНСЕР-ЧЕРЧИЛЛЬ
(из записных книжек профессора В. С. Улащик)

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

BIOCHEMISTRY

59 *T.V. RYABZEVA, D.A. MAKAREVICH, E.M. ERMOLA*

**COMPARATIVE STUDY OF INTERMOLECULAR
INTERACTION BETWEEN PROTEINOGENIC AMINO-ACIDS
RESIDUES AND CYTOKINES**

BIOMEDICAL TECHNOLOGY

65 *N.V. SHCHERBINA, V.V. SAVCHENKO, K.D. YASHIN*

**RESEARCH OF THE METHOD OF DEVELOPING A SKILL
FOR RELAXATION WITH BIOLOGICAL FEEDBACK ON
THE PARAMETERS OF ELECTRODERMAL ACTIVITY**

74 *A.N. MIKHAILOV, I.V. NAZARENKO*

**RADIATIVE DIAGNOSTICS OF THE LIGAMENTITIS OF THE
POSTERIOR LONG SACROILIAC LIGAMENT**

PHYSICAL MEDICINE AND RESORT THERAPY

81 *A.K. ZHURAVLEV, N.V. MAZUR, S.V. MICHALCHIK*

**THE USE OF MODERN METHODS OF
PSYCHODIAGNOSTICS AND PSYCHOMETRY IN HEALTH
AND SPA TREATMENT AND RECOVERY**

REVIEWS AND PROBLEM ARTICLES

86 *A.N. MIKHAILOV, I.S. ABELSKAYA, E.E. MALEVICH,
T.N. LUKJANENKO*

**SOME FUNDAMENTAL AND APPLIED ASPECTS OF
DEGENERATIVE-DISTROPHIC DORSOPATHY
(ANALYTICAL REVIEW)**

91 *E.V. UZLOVA, S.M. ZIMATKIN*

**NEUROGLOBIN: STRUCTURE, FUNCTIONS,
LOCALIZATION IN THE BRAIN IN NORMAL AND
PATHOLOGICAL CONDITIONS**

EDITORIAL NOTES

97 **USEFUL IDEAS AND APHORISMS OF GREAT PEOPLE**

SIR WINSTON LEONARD SPENCER-CHURCHILL
(from Prof. V. S. Ulashchik's record books)

99 **INSTRUCTIONS FOR AUTHORS**