



4/2019
Том 19

НОВОСТИ

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ
НАУК

NEWS
OF BIOMEDICAL
SCIENCES

СОДЕРЖАНИЕ/CONTENTS

ФИЗИОЛОГИЯ

*Е.В. КРАВЧЕНКО, И.В. ЖЕБРАКОВА, В.М. НАСЕК,
Б.В. ДУБОВИК*

**РЕГУЛЯЦИЯ ПРОЦЕССОВ НЕАССОЦИАТИВНОГО
ОБУЧЕНИЯ ОЛИГОПЕПТИДАМИ, СТРУКТУРНО
РОДСТВЕННЫМИ ОКСИТОЦИНУ**

Е.Н. САВАНЕВСКАЯ, А.Г. ЧУМАК

**ИЗМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ ЧЕЛОВЕКА
В ПРОЦЕССЕ СЕНСОРНОЙ РЕЦЕПЦИИ ПРЯНОСТЕЙ
ПЕРЕЧНОЙ ГРУППЫ**

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

*О.А. АНТИПОВА, Т.О. ПАВЛЮТЬ, Т.Б. МЕЛИК-КАСУМОВ,
И.П. ЖАВОРОНОК, Е.И. ПЕХТЕРЕВА, А.Л. МИХАЛЬЧУК,
[М.А. КИСЕЛЬ], А.Ю. МОЛЧАНОВА*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ N-
ПАЛМИТОИЛГЛИЦИНА И N-ПАЛМИТОИЛ-5-
АМИНОЛЕВУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ В
ЛИПОСОМАЛЬНОЙ ФОРМЕ**

*А.-М.В. ЕРОФЕЕВА, И.П. ЖАВОРОНОК, И.Б. ВАСИЛЕВИЧ,
О.А. АНТИПОВА, Е.Л. РЫЖКОВСКАЯ, Т.Е. КУЗНЕЦОВА,
С.В. ПИНЧУК, И.Д. ВОЛОТОВСКИЙ, А.Ю. МОЛЧАНОВА*

**ОЦЕНКА АНТИНОЦИЦЕПТИВНОГО И
РЕГЕНЕРАТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ ВВЕДЕНИЯ
МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ИЗ
ЖИРОВОЙ ТКАНИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
ТРАВМЕ АХИЛЛОВА СУХОЖИЛИЯ У КРЫС**

БИОХИМИЯ

*Т.Н. ГОЛОВАЧ, Е.И. ТАРУН, Н.В. ДУДЧИК, Р.В. РОМАНОВИЧ,
А.В. ЯНЦЕВИЧ, В.А. АСАФОВ, В.Д. ХАРИТОНОВ,
В.П. КУРЧЕНКО*

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ АКТИВНОСТИ
ФЕРМЕНТИРОВАННОГО И ГИДРОЛИЗОВАННОГО
КОРОВЬЕГО МОЛОЗИВА**

*Т.В. ИЛЫЧ, Е.А. ЛАПШИНА, Б. ПАЛЕЧ, А. СТЕПНЯК,
А.Г. ВЕЙКО, И.Б. ЗАВОДНИК*

**ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ ПОЛИФЕНОЛОВ С В-
ЦИКЛОДЕКСТРИНАМИ**

МОРФОЛОГИЯ

Е.В. УЗЛОВА, С.М. ЗИМАТКИН

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НЕЙРОГЛОБИНА В СТРУКТУРАХ
МОЗГА КРЫСЫ**

БИОМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

*В.В. ЖАРНОВА, Т.Н. СЛИЗЕВИЧ, А.В. ЧЕКЕЛЬ, Н.В. ЧУГАЙ,
Н.З. БАШУН*

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ВЕКТОРНОГО АНАЛИЗА
БИОИМПЕДАНСА ДЛЯ ОЦЕНКИ СТАТУСА ГИДРАТАЦИИ
У БОЛЬНЫХ С ДИФФУЗНЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ ПЕЧЕНИ**

PHYSIOLOGY

5 *E.V. KRAVCHENKO, I.V. ZEBRAKOVA, V.M. NASEK,
B.V. DUBOVIK*

**REGULATION OF NONASSOCIATIVE LEARNING
PROCESSES BY OLIGOPEPTIDES STRUCTURALLY
RELATED TO OXYTOCIN**

9 *E.N. SAVANEUSKAYA, A.G. CHUMAK*

EEG-CHANGES BY PERCEPTION OF PEPPER SPICES

PATHOPHYSIOLOGY

15 *O.A. ANTIPOVA, T.O. PAVLUT, T.B. MELIK-KASUMOV,
I.P. ZHAVORONOK, E.I. PEHTEREVA, A.L. MIHAL 'CHUK,
[M.A. KISEL], A.YU. MOLCHANOVA*

**STUDY OF ACUTE TOXICITY OF N-
PALMITOYLGLYCINE AND N-PALMITOYL-5-
AMINOLEVULINIC ACID IN LIPOSOMES**

21 *A.-M.V. YEROFEYEVA, I.P. ZHAVORONOK, I.B. VASILEVICH,
O.A. ANTIPOVA, E.L. RYZHKOVSKAYA, T.E. KUZNETSOVA,
S.V. PINCHUK, I.D. VOLOTOVSKY, A.YU. MOLCHANOVA*

**EVALUATION OF ANTINOCICEPTIVE AND
REGENERATIVE EFFECTS OF ADMINISTRATION OF
ADIPOSE-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS IN
EXPERIMENTAL ACHILLES TENDON INJURY IN RATS**

BIOCHEMISTRY

28 *T.N. HALAVACH, E.I. TARUN, N.V. DUDCHIK,
R.V. ROMANOVICH, A.I. YANTSEVICH, V.A. ASAFOV,
V.D. KHARTITONOV, V.P. KURCHENKO*

**BIOLOGICAL ACTIVITIES OF FERMENTED AND
HYDROLYSED BOVINE COLOSTRUM**

38 *T.V. ILYICH, E.A. LAPSHINA, B. PALE CZ, A. STEPNI AK,
A.G. VEIKO, I.B. ZAVODNIK*

**THERMODYNAMIC PARAMETERS OF FORMATION OF
THE COMPLEX OF POLYPHENOLS WITH В-
CYCLODEXTRINES**

MORPHOLOGY

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

**DISTRIBUTION OF NEUROGLOBIN IN RAT BRAIN
STRUCTURES**

BIOMEDICAL TECHNOLOGY

48 *V.V. ZHARNOVA, T.N. SLIZEVICH, A.V. CHEKEL, N.V. CHUHAI,
N.Z. BASHUN*

**APPLICATION OF THE METHOD OF VECTOR ANALYSIS OF
BIOIMPEDANCE FOR THE ASSESSMENT OF THE STATUS OF
HYDRATION IN PATIENTS WITH DIFFUSE LIVER CHANGES**

ФИЗИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА И КУРОРТНАЯ ТЕРАПИЯ

М.П. МОЖЕЙКО, И.П. МАРЬЕНКО, С.А. ЛИХАЧЕВ

РОЛЬ ЗРИТЕЛЬНОЙ И ОПОРНОЙ АФФЕРЕНТАЦИИ В ПОДДЕРЖАНИИ РАВНОВЕСИЯ У ПАЦИЕНТОВ С РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ В СТАДИИ КЛИНИЧЕСКОЙ КОМПЕНСАЦИИ ПО ДАННЫМ СТАБИЛОГРАФИИ

ОБЗОРНЫЕ И ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

А.Д. ТАГАНОВИЧ, Н.Н. КОВГАНКО, Н.Д. ТАГАНОВИЧ

РОЛЬ ПИРУВАТКИНАЗЫ М2 В КАНЦЕРОГЕНЕЗЕ. ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ

Я.Р. МАЦЮК, Е.С. МИХАЛЬЧУК, Ю.Н. ВОРОНИК, К.С. КЛАЧКО

МОРФОГЕНЕЗ ПОТОМСТВА ПРИ НАРУШЕНИИ ВЫДЕЛЕНИЯ ЖЕЛЧИ В ОРГАНИЗМЕ МАТЕРИ (ОБЗОР)

А.Н. МИХАЙЛОВ, И.С. АБЕЛЬСКАЯ, Э.Е. МАЛЕВИЧ, О.А. МИХАЙЛОВ

КЛИНИКО-ЛУЧЕВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АТАКСИИ ПРИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТАДИИ (ХОНДРОЗЕ) ШЕЙНОГО ОСТЕОХОНДРОЗА (ОБЗОР НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ И СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ)

Н.И. БЕЛЯКОВА, А.А. ЖУРНЯ, В.В. ШИЛОВ

НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

ОТ РЕДАКЦИИ

ПОЛЕЗНЫЕ МЫСЛИ И АФОРИЗМЫ ВЕЛИКИХ ЛЮДЕЙ БЛЕЗ ПАСКАЛЬ

(из записных книжек профессора В. С. Улащика)

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

PHYSICAL MEDICINE AND RESORT THERAPY

55 *M.P. MOZHEIKO, I.P. MARYENKO, S.A. LIKHACHEV*

THE ROLE OF VISUAL AND BEARING AFFERENTATION IN MAINTAINING BALANCE FUNCTION IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS AT THE STAGE OF CLINICAL COMPENSATION ACCORDING TO STABILOGRAPHY

REVIEWS AND PROBLEM ARTICLES

59 *A.D. TAHANOVICH, N.N. KAUFANKA, N.D. TAHANOVICH*

THE ROLE OF PYRUVATE KINASE M2 IN CARCINOGENESIS. APPLIED ASPECTS FOR DIAGNOSTICS AND TREATMENT

67 *Y.A.R. MATSUK, E.S. MIKHALCHUK, YU.N. VORONIK, K.S. KLACHKO*

THE MORPHOGENESIS OF OFFSPRING DURING BILE SECRETION DISORDERS IN THE MOTHER'S ORGANISM (REVIEW)

79 *A.N. MIKHAILOV, I.S. ABELSKAYA, E.E. MALEVICH, O.A. MIKHAILOV*

CLINICAL AND RADIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF ATAXIA IN THE FUNCTIONAL STAGE (CHONDROSIS) OF CERVICAL OSTEochondrosis (REVIEW OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS AND OWM RESEARCH)

88 *N.N. BELIAKOVA, A.A. ZHURNIA, V.V. SHYLAU*

UNWANTED FOOD INGREDIENTS

EDITORIAL NOTES

94 **USEFUL IDEAS AND APHORISMS OF GREAT PEOPLE BLAISE PASCAL**

(from Prof. V. S. Ulashchik's record books)

96 **INSTRUCTIONS FOR AUTHORS**