



2/2019

Том 19

НОВОСТИ

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ
НАУК

NEWS
OF BIOMEDICAL
SCIENCES

СОДЕРЖАНИЕ/CONTENTS

ФИЗИОЛОГИЯ

PHYSIOLOGY

А.А. ЧИРКИН, А.А. ЧИРКИНА, Н.А. МИХАЙЛОВА,
А.Г. ТЕТЕРЕВ, Н.Н. ГОРШКОВА, И.Н. ДЕРКАЧ

5 A.A. CHIRKIN, A.A. CHIRKINA, N.A. MIKHAILOVA,
A.G. TETEREV, N.N. GORSHKOVA, I.N. DERKACH

СРАВНЕНИЕ НЕКОТОРЫХ МАРКЕРОВ ЗДОРОВЬЯ
У СПОРТСМЕНОВ ШЕСТИ ГРУПП ОЛИМПИЙ-
СКИХ ВИДОВ СПОРТА

COMPARISON OF SOME HEALTH MARKERS IN
SPORTSMEN OF SIX GROUPS OF OLYMPIC SPORTS

В.Н. ШАДЕНКО, А.В. СИДОРОВ

12 V.N. SHADENKO, A.V. SIDOROV

КОНЦЕНТРАЦИЯ ГЛЮКОЗЫ В ОРГАНАХ И ТКА-
НЯХ МОЛЛЮСКА *LYMNAEA STAGNALIS* В НОРМЕ
И В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГИ-
ПЕРГЛИКЕМИИ

GLUCOSE CONCENTRATION IN THE TISSUES OF
MOLLUSC *LYMNAEA STAGNALIS* IN NORM AND EX-
PERIMENTAL HYPERGLYCEMIA

Д.Д. ЖАДЬКО, В.В. ЗИНЧУК, Н.В. ГЛУТКИНА,
М.А. АЛЬДЖАБЕРИ

18 D.D. ZHADZKO, V.V. ZINCHUK, N.V. GLUTKINA,
M.A. ALJABERI

АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФИЗМА G894T ГЕНА ЭН-
ДОТЕЛИАЛЬНОЙ СИНТАЗЫ ОКСИДА АЗОТА С
ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ СОСТОЯНИЕМ ОРГАНИЗМА
У ЖИТЕЛЕЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ASSOCIATION OF ENDOTHELIAL NITRIC OXIDE SYN-
THASE GENE G894T POLYMORPHISM WITH THE
FUNCTIONAL STATE OF CITIZENS OF THE REPUBLIC
OF BELARUS

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

PATHOPHYSIOLOGY

Е.В. КРАВЧЕНКО, В.М. НАСЕК, И.В. ЖЕБРАКОВА

24 E.V. KRAVCHENKO, V.M. NASEK, I.V. ZEBRAKOVA

ОСОБЕННОСТИ «ОСТРОГО» УГАШЕНИЯ ИССЛЕ-
ДОВАТЕЛЬСКО-ОРИЕНТИРОВОЧНОЙ АКТИВНО-
СТИ У МЫШЕЙ С РАЗЛИЧНЫМ ЗООСОЦИАЛЬ-
НЫМ ПОВЕДЕНИЕМ И ВЛИЯНИЕ ЛЕЙЦИЛ-
ПРОЛИНА ГИДРОХЛОРИДА

FEATURES OF "ACUTE" HABITUATION OF LOCOMO-
TOR AND REARINGS ACTIVITIES IN LABORATORY
MICE WITH DIFFERENT ZOOSOCIAL BEHAVIOR AND
THE IMPACT OF LEUCYL-PROLINE HYDROCHLO-
RIDE

И.Н. СЕМЕНЕНЯ, И.П. СУТЬКО, А.Г. ШЛЯХТУН,
О.В. ТИТКО, Н.В. ЯНКЕВИЧ, А.В. КОЛОДКО,
П.Г. ТЕЛЕГИН, И.В. ЗВЕРИНСКИЙ

29 I. N. SEMENENYA, I. P. SUTSKO, A. G. SHLYAHTUN,
O. V. TITKO, N. V. YANKEVICH, P. G. TELEGIN, A. V. KOLOD-
KO, I. V. ZVERINSKY

ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ БЕРБЕРИНА
И СИЛИМАРИНА В СОСТАВЕ САМОЭМУЛЬГИ-
РУЮЩЕЙСЯ СИСТЕМЫ ПРИ ЭКСПЕРИМЕН-
ТАЛЬНОМ ТОКСИЧЕСКОМ ГЕПАТИТЕ

HEPATOPROTECTIVE EFFECTS OF BERBERIN AND
SILIMARIN IN THE SELF-EMULATING SYSTEM UNDER
EXPERIMENTAL TOXIC HEPATITIS

Н.И. СЧАСТНАЯ, И.Л. МОРОЗОВА, М.А. ЛОТАРЕВИЧ,
М.В. ЛИСОВСКАЯ, А.Л. МИХАЛЬЧУК, А.Ю. МОЛЧАНОВА

34 N.I. SHCHASNAY, I.L. MOROZOVA, M.A. LOTAREVICH,
M.V. LISOVSKAYA, A.L. MICHALCHUK, A.Y. MOLCHANOVA

ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИНОЦИЦЕПТИВНОГО ДЕЙ-
СТВИЯ N-АЦИЛАМИНОКИСЛОТ И ПРЕПАРАТОВ
ПАЛЬМИТОЛЭТАНОЛАМИДА ПРИ ЭКСПЕРИ-
МЕНТАЛЬНОМ АРТРИТЕ

RESEARCH ANTINOCICEPTIVE ACTIONS OF N-
ACYLAMIC ACIDS AND DRUGS PALMITOYLETHANOL-
AMIDE IN EXPERIMENTAL ARTHRITIS

М.Э. ФИРАГО, В.В. ЗИНЧУК, И.Э. ГУЛЯЙ

40 M.E. FIRAGO, V.V. ZINCHUK, I.E. HULYAI

ВЛИЯНИЕ ЭРИТРОПОЭТИНА НА ПРООКСИДАНТ-
НО-АНТИОКСИДАНТНОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИ ВВЕ-
ДЕНИИ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА

INFLUENCE OF ERYTHROPOETHINE ON PROOXI-
DANT-ANTIOXIDANT CONDITION UNDER THE ADMI-
NISTRATION OF LIPOPOLYACHARIDE

Д.С. СЕМЕНОВИЧ

47 D.S. SEMENOVICH

СИСТЕМА ГЛУТАТИОНА И
S-ГЛУТАТИОНИЛИРОВАНИЕ БЕЛКОВ В БАЗАЛЬ-
НЫХ ГАНГЛИЯХ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС ПРИ
ДЕЙСТВИИ МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ НЕЙРОТОК-
СИНОВ И ПРОИЗВОДНЫХ ПАНТОТЕНОВОЙ КИС-
ЛОТЫ

GLUTATHIONE SYSTEM AND S-GLUTATIONYLATION
OF PROTEINS IN THE BASAL GANGLIA OF THE RAT
BRAIN FOLLOWING ACTION OF MITOCHONDRIAL
NEUROTOXINS AND PANTOTENIC ACID DERIVATIVES

МОРФОЛОГИЯ

MORPHOLOGY

Я.Р. МАЦЮК, Е.С. МИХАЛЬЧУК, А.Ю. ШУЛЯНЧИК

53 YA.R. MATSYUK, E.CH MIKHALCHUK, A.YU. SHULYANCHIK

ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕМЕННИКОВ
КРЫС ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ
САМЦОВ, РАЗВИВАВШИХСЯ В УСЛОВИЯХ ХОЛЕ-
СТАЗА МАТЕРИ

AGE FEATURES OF TESTES STRUCTURE OF THE SE-
COND GENERATION RATS, OBTAINED FROM FEMALE
RATS, DEVELOPED IN CHOLESTASIS OF THEIR
MOTHER

БИОХИМИЯ

*А.В. ЖИДЕЦКИЙ, С.Г. ГОЛЕНЧЕНКО,
В.А. ПРОКУЛЕВИЧ, М.В. ШОЛУХ*

**ВЫДЕЛЕНИЕ И ОЧИСТКА РЕКОМБИНАНТНОГО
АНТИСТАФИЛОКОККОВОГО ЭНДОЛИЗИНА
LYSK_{CA} ИЗ ТЕЛЕЦ ВКЛЮЧЕНИЯ *E. COLI***

ОБЗОРНЫЕ И ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

Н.В. НАСИБЯНЦ, А.С. АРТЮШКЕВИЧ, Г.В. ИЛЮКЕВИЧ

**КЛАССИФИКАЦИЯ ВИДОВ АНЕСТЕЗИИ В СТО-
МАТОЛОГИИ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУР-
ГИИ**

*А.Д. ТАГАНОВИЧ, В.И. ПРОХОРОВА, Н.Н. КОВГАНКО,
Н.Д. ТАГАНОВИЧ*

**КАНЦЕРОГЕНЕЗ. МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ
ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ И
КЛЕТОЧНОЙ ПОДВИЖНОСТИ**

ОТ РЕДАКЦИИ

**ПОЛЕЗНЫЕ МЫСЛИ И АФОРИЗМЫ ВЕЛИКИХ
ЛЮДЕЙ**

Ф. М. ДОСТОЕВСКИЙ

(из записных книжек профессора В. С. Улащика)

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

BIOCHEMISTRY

57 *A. ZHYDZETSKI, S. GOLENCHENKO, U. PRAKULEVICH,
M. SHOLUKH*

**ISOLATION AND PURIFICATION OF THE RECOMBI-
NANT ANTI-STAPHYLOCOCCAL ENDOLYSIN LYSK_{CA}
FROM *E. COLI***

REVIEWS AND PROBLEM ARTICLES

65 *N.V. NASIBYANC, A.S. ARTYUSHKEVICH, G.V. ILYUKEVICH*

**CLASSIFICATION OF ANESTHESIA TYPES IN DENTIS-
TRY AND MAXILLOFACIAL SURGERY**

73 *A.D. TAHANOVICH, V.I. PROKHOROVA, N.N. KOVGANKO,
N.D. TAGANOVICH*

**CANCEROGENESIS. MOLECULAR MECHANISMS OF
ENERGY SUPPLY OF METASTASIS AND CELLULAR
MOBILITY**

EDITORIAL NOTES

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

F.M. DOSTOEVSKY

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

84 **INSTRUCTIONS FOR AUTHORS**