



ISSN 1810-5033

1/2025
Том 25

НОВОСТИ

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ
НАУК

NEWS

OF BIOMEDICAL
SCIENCES

СОДЕРЖАНИЕ/CONTENTS

ФИЗИОЛОГИЯ

Е. Н. САВАНЕВСКАЯ, Т. А. ХРУСТАЛЁВА, Д. В. ТАПАЛЬСКИЙ 5

СУММАРНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МОЗГА ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ КРАТКОВРЕМЕННОЙ ЗАДЕРЖКИ ДЫХАНИЯ

Т. А. МИТЮКОВА, А. А. БАСАЛАЙ, О. Е. ПОЛУЛЯХ, Н. С. КОСТЮЧЕНКО, А. Е. БАРТОШ 13

ВЛИЯНИЕ РЕКОМБИНАНТНОГО ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО И КОРОВЬЕГО ЛАКТОФЕРРИНОВ НА МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ И ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРЫС

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

С. А. КОЛЫХАН 21

ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ КРЫС В ТЕСТЕ «ОТКРЫТОЕ ПОЛЕ» ПОСЛЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЯЗВЕННОГО КОЛИТА И ПРИМЕНЕНИЯ СИНБИОТИКА

В. Н. ЗАСИМОВИЧ, Н. Н. ИОСКЕВИЧ, В. В. ЗИНЧУК, А. С. КАЛИНА, А. И. ОРЛОВЕЦ 29

ЭЛЕКТРОЛИТНЫЕ НАРУШЕНИЯ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ИШЕМИИ И РЕПЕРФУЗИИ-РЕОКСИГЕНАЦИИ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

Д. П. ТОКАЛЬЧИК, Ж. А. ГЛАДКОВА 36

ПОКАЗАТЕЛИ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ ПОСЛЕ ИНТРАНАЗАЛЬНОЙ АППЛИКАЦИИ КЛОНИДИНА У КРЫС С РАЗЛИЧНЫМ СОСУДИСТЫМ ТОНУСОМ

И. В. КУЗЬМЕНКО, Е. В. ЛЕМЕШКО 42

ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ КРЫС WISTAR В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ МИОФАСЦИАЛЬНОГО БОЛЕВОГО СИНДРОМА

МОРФОЛОГИЯ

Т. А. ФИЛИПОВИЧ, М. В. СИМОНЧИК 49

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ КЛЕТОК МИКРОГЛИИ ВЕНТРАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРОДОЛГОВАТОГО МОЗГА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ КРЫС В УСЛОВИЯХ ГИПОКСИИ И ГИПЕРКАПНИИ

П. М. МОТОЛЯНЕЦ, О. А. ЮДИНА, А. З. СМОЛЕНСКИЙ 55

ИММУНОЦИТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРАНУЛЕЗНЫХ КЛЕТОК Фолликулярной жидкости при экстракорпоральном оплодотворении

PHYSIOLOGY

A. M. SAVANEUSKAYA, T. A. KHRUSTALEVA, D. V. TAPALSKI

BRAIN ELECTRICAL ACTIVITY CONDITIONED BY SHORT-TERM BREATH-HOLDING

T. A. MITYUKOVA, A. A. BASALAI, O. Y. POLULIAKH, M. S. KASTSIUCHENKA, A. E. BARTOSH

METABOLIC AND BEHAVIOURAL EFFECTS OF RECOMBINANT HUMAN AND BOVINE LACTOFERRIN IN RATS

PATHOPHYSIOLOGY

S. A. KOLYKHAN

RATS BEHAVIOUR FEATURES IN THE OPEN FIELD TEST AFTER COLITIS MODEL AND SYNBIOTICS USE

V. N. ZASIMOVICH, N. N. IOSKEVICH, V. V. ZINCHUK, A. S. KALINA, A. I. ARLAVETS

ELECTROLYTE DISTURBANCES IN CHRONIC ISCHEMIA AND REPERFUSION-REOXYGEATION OF THE LOWER EXTREMITIES

D. P. TOKALCHIK, Z. A. HLADKOVA

CHANGES IN INDICATORS OF VISCERAL FUNCTION IN RATS WITH DIFFERENT VASCULAR TONE AFTER INTRANASAL APPLICATION OF CLONIDINE

I. V. KUZMENKO, Y. V. LEMESHKO

BEHAVIORAL FEATURES OF WISTAR RATS IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF MYOFASCIAL PAIN SYNDROME

MORPHOLOGY

T. A. FILIPOVICH, M. V. SIMONCHYK

MORPHOLOGICAL FEATURES OF TRANSFORMATION MICROGLIA CELLS OF THE VENTRAL SURFACE OF THE MEDULLA OBLONGATA OF EXPERIMENTAL RATS UNDER HYPOXIA AND HYPERCAPNIA CONDITIONS

P. M. MOTOLYANETS, O. A. YUDINA, A. Z. SMOLENSKY

IMMUNOCYTOLOGICAL CHARACTERISTICS OF GRANULOSA CELLS OF FOLLICULAR FLUID DURING IN VITRO FERTILIZATION

Т. В. АРТЮХ, Д. В. ТАПАЛЬСКИЙ

64 T. V. ARTYUKH, D. V. TAPALSKY

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НЕСТЕРОИДНЫХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К АНТИБИОТИКАМ ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ С РАЗЛИЧНЫМИ МЕХАНИЗМАМИ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

EVALUATION OF THE EFFECT OF NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS ON ANTIBIOTIC SENSITIVITY OF GRAM-NEGATIVE BACTERIA WITH DIFFERENT RESISTANCE MECHANISMS

О. В. ЕВДОКИМОВА, А. Э. ОХРЕМЧУК, А. А. МУРАТОВА, О. Г. ТИХОНОВИЧ, О. Е. СОБОЛЕВА, А. Э. ПЫЖ, С. В. ГУБКИН, Л. Н. ВАЛЕНТОВИЧ

72 O. V. EVDOKIMOVA, A. E. AKHREMCHUK, A. A. MURATOVA, O. G. TIKHONOVICH, O. E. SOBOLEVA, A. E. PYZH, S. V. GOUBKIN, L. N. VALENTOVICH

ПЕРОРАЛЬНЫЙ ПРИЕМ РЕКОМБИНАНТНЫХ БАКТЕРИЙ LACTOCOCCUS CREMORIS, СИНТЕЗИРУЮЩИХ БЕЛОК S ВИРУСА SARS-COV-2 ИЛИ ЕГО РЕЦЕПТОРСВЯЗЫВАЮЩИЙ ДОМЕН, ВЫЗЫВАЕТ ИММУННЫЙ ОТВЕТ У КРЫС

THE RECOMBINANT BACTERIA LACTOCOCCUS CREMORIS PRODUCED SARS-COV-2 PROTEIN S OR ITS RECEPTOR-BINDING DOMAIN ELICITS AN IMMUNE RESPONSE FOLLOWING ORAL IMMUNISATION OF RATS

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

CLINICAL MEDICINE

О. Е. ПОЛУЛЯХ, Т. А. МИТЮКОВА, Т. В. ДОКУКИНА, Ф. П. ХЛЕБОКАЗОВ

84 O. Y. POLULIAKH, T. A. MITYUKOVA, T. V. DOKUKINA, F. P. KHLBOKAZOV

ДИСБАЛАНС В СИСТЕМЕ ГЛУТАМАТ/ГАМК У ДЕТЕЙ С АУТИЗМОМ И ДРУГИМИ НАРУШЕНИЯМИ ПСИХОРЕЧЕВОГО РАЗВИТИЯ

IMBALANCE IN THE GLUTAMATE/GAMK SYSTEM IN CHILDREN WITH AUTISM AND OTHER DISORDERS OF PSYCHO-VERBAL DEVELOPMENT

ФИЗИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА И КУРОРТНАЯ ТЕРАПИЯ

PHYSICAL MEDICINE AND SPA THERAPY

Н. И. СЧАСТНАЯ, И. П. ЖАВОРОНОК, О. А. АНТИПОВА, А. С. ДОРОНЬКИНА, А-М. В. ЕРОФЕЕВА, А. А. РУДАК, А. Р. ГАВРИЛЬЧИК, Д. К. ЗУБОВСКИЙ

90 N. I. SCHASTNAYA, I. P. ZHAVORONOK, O. A. ANTIPOVA, A. S. DORONKINA, A-M. V. EROFEEVA, A. A. RUDAK, A. R. GAURILCHIK, D. K. ZUBOVSKI

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРМОМАГНИТОФОРЕЗА L-АРГИНИНА

BIOLOGICAL EFFECTS OF THE APPLICATION OF L-ARGININE THERMOMAGNETOPHORESIS

ОБЗОРНЫЕ И ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

REVIEW AND PROBLEM ARTICLES

А. В. НАГИБОВ, Е. В. ЛЕМЕШКО

97 A. V. NAGIBOV, Y. V. LEMESHKO

АНТИОРТОСТАТИЧЕСКОЕ ВЫВЕШИВАНИЕ КАК МОДЕЛЬ МИКРОГРАВИТАЦИИ НА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ

HINDLIMB UNLOADING AS A MODEL OF MICROGRAVITY IN EXPERIMENTAL ANIMALS

М. В. СИМИРСКИЙ, П. А. ЛИТВИНОВА, В. В. СИМИРСКИЙ, Д. В. ТАПАЛЬСКИЙ

103 M. V. SIMIRSKI, P. A. LITVINAVA, V. V. SIMIRSKI, D. V. TAPALSKI

СОВРЕМЕННОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ХИТОЗАНЕ: ЕГО БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В МЕДИЦИНЕ

MODERN CONCEPT OF CHITOSAN: ITS BIOLOGICAL PROPERTIES AND USE IN MEDICINE

ОТ РЕДАКЦИИ

EDITORIAL NOTES

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

116 INSTRUCTIONS FOR AUTHORS