



ISSN 1810-5033

1/2020
Том 20

НОВОСТИ

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ
НАУК

NEWS
OF BIOMEDICAL
SCIENCES

СОДЕРЖАНИЕ/CONTENTS

ФИЗИОЛОГИЯ

С.Г. ПАШКЕВИЧ

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕЖНЕЙРОННЫХ КОММУНИКАЦИЙ CA1 ОБЛАСТИ ГИППОКАМПА ПРИ ИЗМЕНЕНИИ УРОВНЯ АДЕНОЗИНА

Г.П. МИРОНОВА, Я.А. ПЕСОЦКАЯ, Т.Е. КУЗНЕЦОВА, С.Г. ПАШКЕВИЧ

АНАЛИЗ СОХРАННОСТИ ВЫРАБОТАННЫХ РЕФЛЕКСОВ ИЗБЕГАНИЯ У КРЫС ПОСЛЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ АНТИОРТОСТАТИЧЕСКОЙ ГИПОКИНЕЗИИ

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

Н.М. ЯЦКОВСКАЯ, А.А. ЧИРКИН

СОСТОЯНИЕ ВАЗОКОНСТРИКЦИИ И ЭНДОТЕЛИЙЗАВИСИМОЙ ДИЛАТАЦИИ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА ВВЕДЕНИЕМ ПАРАКВАТА

Ж.А. ГЛАДКОВА

ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ ИНТРАНАЗАЛЬНОЙ АППЛИКАЦИИ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА *ESCHERICHIA COLI* НА НОЦИЦЕПТИВНЫЕ И КОГНИТИВНЫЕ ФУНКЦИИ КРЫС

О.Г. ТИХОНОВИЧ, М.О. ДОСИНА, А.В. ЦУБЛЕНОК, Л.Н. НОВИКОВА, С.Г. ПАШКЕВИЧ

ВЛИЯНИЕ АНТИОРТОСТАТИЧЕСКОЙ ГИПОКИНЕЗИИ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КРЫС ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ОПУХОЛЕВОГО ПРОЦЕССА

МОРФОЛОГИЯ

С.А. НОВАКОВСКАЯ, С.М. КОМИССАРОВА, Л.И. АРЧАКОВА

ОСОБЕННОСТИ УЛЬТРАСТРУКТУРНОЙ РЕОРГАНИЗАЦИИ МИОКАРДА У ПАЦИЕНТОВ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА ПРИ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ

С.Г. ПАШКЕВИЧ, А.А. ЕМЕЛЬЯНОВА

ВЛИЯНИЕ ДОФАМИНА НА УЛЬТРАСТРУКТУРУ НЕЙРОННЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ГИППОКАМПА

Ж.А. ГЛАДКОВА, Т.Е. КУЗНЕЦОВА

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРДЦА КРЫС ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ИНТРАНАЗАЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА *ESCHERICHIA COLI*

БИОМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

С.В. ГУБКИН, С.В. МИХАЛЬЧИК

НОВЫЕ МЕТОДЫ ПСИХОДИАГНОСТИКИ И ПСИХОМЕТРИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В САНАТОРНО-КУРОРТНОМ ЛЕЧЕНИИ И РЕАБИЛИТАЦИИ

PHYSIOLOGY

5 *S.G. PASHKEVICH*

ESTIMATION OF EFFICIENCY BY INTERNEURONAL COMMUNICATIONS IN HIPPOCAMPAL CA1 REGION IN ADENOSINE LEVEL CHANGING

15 *G.P. MIRONOVA, Y.A. PESOTSKAYA, T.E. KUZHNETZOVA, S.G. PASHKEVICH*

ANALYSIS TO KEPEED OF THE CONDITIONED AVOIDANCE REFLEX RELEASED IN RATS AFTER SIMULATION OF ANTIORTOSTATIC HYPOKINESIA

PATHOPHYSIOLOGY

22 *N.M. YATSKOVSKAYA, A.A. CHIRKIN*

CONDITION OF VASOKONSTRICTION AND DEPENDENT DILATION ENDOTHELIUM IN MODELING OF OXIDATIVE STRESS BY INTRODUCING PARACQUATE

30 *ZH. A. HLADKOVA*

INFLUENCE OF CHRONIC INTRANASAL APPLICATION OF LIPOPOLYSACCHARIDE FROM *ESCHERICHIA COLI* ON NOCICEPTIVE AND COGNITIVE FUNCTIONS IN RATS

35 *O.G. TIKHONOVICH, M.O. DOSINA, A.V. TZUBLENOK, L.N. NOVIKOVA, S.G. PASHKEVICH*

INFLUENCE OF ANTIORTHOSTATIC HYPOKINESIA ON THE PHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF RATS IN MODELING THE TUMOR PROCESS

MORPHOLOGY

42 *S.A. NOVAKOVSKAYA, S.M. KOMISSAROVA, L.I. ARCHAKOVA*

ULTRASTRUCTURAL FEATURES OF MYOCARDIAL REORGANIZATION IN YOUNG PATIENTS WITH HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY

49 *S.G. PASHKEVICH, A.A. EMELIANOVA*

INFLUENCE OF DOPAMINE ON THE ULTRASTRUCTURE OF NEURAL HIPPOCAMPUS POPULATIONS

58 *ZH. A. HLADKOVA, T. E. KUZNETSOVA*

MORPHOFUNCTIONAL FEATURES OF THE RATS HEART UNDER THE CHRONIC INTRANASAL IMPACT OF LIPOPOLYSACCHARID FROM *ESCHERICHIA COLI*

BIOMEDICAL TECHNOLOGY

63 *S.V. GUBKIN, S.V. MIKHALCHIK*

NEW METHODS OF PSYCHODIAGNOSIS AND PSYCHOMETRY APPLIED IN SANATORIUM-RESORT TREATMENT AND REHABILITATION

Ю.С. КАНАШ, А.В. ТАМАШЕВСКИЙ, Ю.М. ГАРМАЗА,
Е.И. СЛОБОЖАНИНА

**ВЛИЯНИЕ А-ТОКОФЕРОЛА И АСКОРБИНОВОЙ
КИСЛОТЫ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ БЕЛКОВ-
ТРАНСПОРТЕРОВ КСЕНОБИОТИКОВ В
ЭРИТРОЦИТАХ ЧЕЛОВЕКА *IN VITRO***

ОТ РЕДАКЦИИ

**ПОЛЕЗНЫЕ МЫСЛИ И АФОРИЗМЫ ВЕЛИКИХ
ЛЮДЕЙ**

ЭРНСТ ТЕОДОР ВИЛЬГЕЛЬМ ГОФМАН (из записных
книжек профессора В. С. Улашчика)

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

68 J.S. KANASH, A.V. TAMASHEVSKI, Y.M. HARMAZA,
E.I. SLOBOZHANINA

**EFFECT OF A-TOCOPHEROL AND ASCORBIC ACID ON
FUNCTIONING OF PROTEINS-TRANSPORTERS OF
XENOBIOTICS IN HUMAN ERYTHROCYTES *IN VITRO***

EDITORIAL NOTES

USEFUL IDEAS AND APHORISMS OF GREAT PEOPLE

78

ERNST THEODOR WILHELM HOFFMANN (from
Prof. V. S. Ulashchik's record books)

80 **INSTRUCTIONS FOR AUTHORS**