



ISSN 1810-503

2/2020
Том 20

НОВОСТИ

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ
НАУК

NEWS
OF BIOMEDICAL
SCIENCES

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

ФИЗИОЛОГИЯ

- В.А. ЛУКАШЕВИЧ, В.В. ПОНОМАРЕВ, С.В. ГУБКИН,
В.Е. МИЦКЕВИЧ
- МЕТОД ОЦЕНКИ АДАПТИВНОЙ КИНЕМАТИКИ В
ЭКСПЕРИМЕНТЕ ПОСТУРАЛЬНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ**
- С.А. КОСТЮК, О.С. ПОЛУЯН, И.П. МАРЬЕНКО, Т.В. РУДЕНКОВА
- РАЗРАБОТКА МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ, КОДИРУЮЩИХ СИНТЕЗ
НЕЙРОМЕДИАТОРОВ И НЕЙРОПЕПТИДОВ, С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ
РЕАКЦИИ**
- С.Г. ПАШКЕВИЧ
- АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ МЕЖНЕЙРОННЫХ
КОММУНИКАЦИЙ CA1 ОБЛАСТИ ГИППОКАМПА ПРИ
ИЗМЕНЕНИИ УРОВНЯ ДОФАМИНА**
- Е.В. КРАВЧЕНКО, И.В. ЖЕБРАКОВА, В.М. НАСЕК, Б.В. ДУБОВИК
- РЕГУЛЯЦИЯ ПРОЦЕССОВ НЕАССОЦИАТИВНОГО
ОБУЧЕНИЯ ОЛИГОПЕПТИДАМИ, СТРУКТУРНО
РОДСТВЕННЫМИ ОКСИТОЦИНУ**

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

- Н.М. ЯЦКОВСКАЯ, А.А. ЧИРКИН
- СОСТОЯНИЕ ВАЗОКОНСТРИКЦИИ И
ЭНДОТЕЛИЙЗАВИСИМОЙ ДИЛАТАЦИИ ПРИ
МОДЕЛИРОВАНИИ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА
ВВЕДЕНИЕМ ПАРАКВАТА**
- Н.И. НЕЧИПУРЕНКО, Ю.И. СТЕПАНОВА, И.Д. ПАШКОВСКАЯ,
Л.И. МАТУСЕВИЧ, Л.И. АЛЕХНОВИЧ
- ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ГЕМОТЕРАПИИ НА СИСТЕМУ
ГЕМОСТАЗА У ПАЦИЕНТОВ С ТРАНЗИТОРНЫМИ
ИШЕМИЧЕСКИМИ АТАКАМИ**
- Т.В. ГЛИНКИНА, С.А. КОСТЮК
- БИОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ *IN VITRO* ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ
ПАТОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ *MYCOPLASMA PNEUMONIAE***
- С.Н. ЧЕПЕЛЕВ, Ф.И. ВИСМОНТ, С.В. ГУБКИН
- ИНФАКРТ-ЛИМИТИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО
ПОСТКОНДИЦИОНИРОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ
МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ У КРЫС И ЗНАЧИМОСТЬ
МОНООКСИДА АЗОТА В МЕХАНИЗМАХ ЕГО
РЕАЛИЗАЦИИ**
- О.А. АНТИПОВА, И.П. ЖАВОРОНОК, Н.И. СЧАСТНАЯ,
А.-М.В. ЕРОФЕЕВА, Е.Л. РЫЖКОВСКАЯ, Т.Е. КУЗНЕЦОВА,
В.В. ШИЛОВ, Н.И. БЕЛЯКОВА, А.Ю. МОЛЧАНОВА
- ОЦЕНКА КУМУЛЯТИВНОЙ ТОКСИЧНОСТИ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ
ДЕТЕЙ С ДЕФИЦИТОМ ФЕНИЛАЛАНИНГИДРОКСИЛАЗЫ
У КРЫС**

PHYSIOLOGY

- 6 V.A. LUKASHEVICH, V.V. PONOMAREV, S.V. GUBKIN,
V.E. MITSKEVICH
- METHOD FOR ASSESSING ADAPTIVE KINEMATICS IN THE
EXPERIMENT OF POST-WAY TESTING**
- 16 S.A. KOSTIUK, O.S. POLUYAN, I.P. MARYENKO, T.V. RUDENKOVA
- DEVELOPMENT OF THE METHOD FOR
NEUROTRANSMITTERS AND NEUROPEPTIDES SYNTHESIS
ENCODING GENES POLYMORPHISM DETERMINING WITH
THE USE OF POLYMERASE CHAIN REACTION**
- 22 S.G. PASHKEVICH
- ANALYSIS OF PECULIARITIES COMMUNICATIONS
BETWEEN NEURONS IN THE CA1 REGION OF THE
HIPPOCAMPUS WHEN CHANGING THE DOPAMINE LEVEL**
- 30 E.V. KRAVCHENKO, I.V. ZEBRAKOVA, V.M. NASEK, B.V. DUBOVIK
- REGULATION OF NONASSOCIATIVE LEARNING
PROCESSES BY OLIGOPEPTIDES STRUCTURALLY
RELATED TO OXYTOCIN**
- 35 N.M. YATSKOVSKAYA, A.A. CHIRKIN
- CONDITION OF VASOKONSTRICION AND DEPENDENT
DILATION ENDOTHELIUM IN MODELING OF OXIDATIVE
STRESS BY INTRODUCING PARACQUATE**
- 43 N.I. NECHIPURENKO, YU.I. STEPANOVA, I.D. PASHKOVSKAYA,
L.I. MATUSEVICH, L.I. ALEKHNOVICH
- EFFECT OF LASER HEMOTHERAPY ON THE HEMOSTATIC
SYSTEM IN PATIENTS WITH TRANSIENT ISCHEMIC
ATTACKS**
- 49 T.V. HLINKINA, S. A. KASTSIUK
- IN VITRO* MODELS TO STUDY THE PATHOGENIC EFFECT OF
*MYCOPLASMA PNEUMONIAE***
- 55 S.N. CHEPELEV, F.I. VISMONT, S.V. GUBKIN
- INFACRT-LIMITING EFFECT OF PHARMACOLOGICAL
POSTCONDITIONING USING LACTIC ACID IN RATS AND
THE SIGNIFICANCE OF NITROGEN MONOXIDE IN
MECHANISMS OF ITS REALIZATION**
- 63 O.A. ANTIPOVA, I.P. ZHAVORONOK, N.I. SCHASTNAYA,
A.-M.V. YEROFYEVA, E.L. RYZHKOVSKAYA, T.E. KUZNETSOVA,
V.V. SHYLAU, N.I. BELIAKOVA, A.YU. MOLCHANOVA
- EVALUATION OF THE CUMULATIVE TOXICITY OF
SPECIALIZED FOOD FOR CHILDREN WITH
PHENYLALANINE HYDROXYLASE DEFICIENCY IN RATS**