



3/2022
Том 22

НОВОСТИ

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ
НАУК

NEWS
OF BIOMEDICAL
SCIENCES

СОДЕРЖАНИЕ/CONTENTS

ТРУДЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И
ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ – МЕДИЦИНЕ»

5

PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC
CONFERENCE «FUNDAMENTAL AND APPLIED
SCIENCES FOR MEDICINE»

ФИЗИОЛОГИЯ

PHYSIOLOGY

О.Н. САВАНЕЦ, Е.В. КРАВЧЕНКО

162

O. N. SAVANETS, E.V. KRAVCHENKO

КОРРЕКЦИЯ ДИПЕПТИДОМ PRO-GLY ЦИРКАДНЫХ
РИТМОВ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ КРЫС
WISTAR, НАРУШЕННЫХ ДЕПРИВАЦИЕЙ
ПАРАДОКСАЛЬНОЙ ФАЗЫ СНА

PRO-GLY DIPEPTIDE CORRECTION OF CIRCADIAN
RHYTHMS OF LOCOMOTOR ACTIVITY IN WISTAR
RATS DISTURBED BY PARADOXICAL PHASE SLEEP
DEPRIVATION

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

PATHOPHYSIOLOGY

Е.А.В. РОДИЧ

168

A.V. RODZICH

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ
КАВЕРНОЗНЫХ МАЛЬФОРМАЦИЙ
ФУНКЦИОНАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ЛОКАЛИЗАЦИЙ
(РЕЧЕВЫХ И МОРНЫХ ЗОН) ГОЛОВНОГО МОЗГА

RESULTS OF SURGICAL TREATMENT OF CAVERNOUS
MALFORMATIONS OF FUNCTIONALLY SIGNIFICANT
LOCALIZATIONS (SPEECH AND MARINE ZONES) OF
THE BRAIN

*В.А. ЛУКАШЕВИЧ, В.В. ПОНОМАРЕВ, С.В. ГУБКИН,
М.И. ТАРАСЕВИЧ*

175

*V.A. LUKASHEVICH, V.V. PONOMAREV, S.V. GUBKIN,
M.I. TARASEVICH, S.M. MANKEVICH*

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕРАПИИ ПАЦИЕНТОВ С
ИНФАРКТОМ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПО ДАННЫМ
АДАПТИВНОЙ КИНЕМАТИКИ

STROKE THERAPY EFFICIENCY ASSESSMENT BY
ADAPTIVE KINEMATIC DATA

*О.Н. ВАСИЛЬКОВА, И.Ю. ПЧЕЛИН, Е.П. НАУМЕНКО,
Т.В. МОХОРТ*

181

*V.N. VASILKOVA, I.YU. PCHELIN, E.P. NAUMENKA,
T.V. MOKHORT*

ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ
АРТЕРИЙ У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ И
ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОЧЕК

STRUCTURAL CHANGES IN ARTERIES IN PATIENTS
WITH DIABETES MELLITUS AND CHRONIC KIDNEY
DISEASE

*И.В. НАЗАРЕНКО, А.М. ЮРКОВСКИЙ, С.Л. АЧИНОВИЧ, Н.Н.
ВЕЯЛКИНА*

188

*I.V. NAZARENKO, A.M. YURKOVSKIY, S.L. ACHINOVICH,
N.N. VEYALKINA*

РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫЙ
ПАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТИНУУМ ПРИ
ДИСТРОФИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЯХ АХИЛЛОВЫХ
СУХОЖИЛИЙ КРЫС: ПИЛОТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

RADIATION-INDUCED PATHOLOGICAL CONTINUUM
IN DYSTROPHIC CHANGES IN THE ACHILLES
TENDONS OF RATS: A PILOT STUDY

И.С. ХОМУШКО, И.А. ИЛЬЯСЕВИЧ, В.А. КУЛЬЧИЦКИЙ

195

I.S. KHOMUSHKA, I.A. ILYASEVICH, V.A. KULCHITSKI

НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СПИННОГО
МОЗГА ПРИ СТЕНОЗЕ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА
ПОЗВОНОЧНОГО КАНАЛА

NEUROPHYSIOLOGICAL CRITERIA FOR THE
FUNCTIONAL STATE OF THE SPINAL CORD IN
CERVICAL SPINAL STENOSIS

БИОХИМИЯ

BIOCHEMISTRY

М.С. ЧУМАЧЕНКО, Е.О. КОРИК, И.В. СЕМАК

203

M. S. CHUMACHENKO, E. O. KORIK, I.V. SEMAK

ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ СВОБОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ
В КРОВИ КРЫС В ОСТРОЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ ФАЗЕ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО АЛЛЕРГИЧЕСКОГО
КОНТАКТНОГО ДЕРМАТИТА

CHANGES IN THE LEVEL OF FREE AMINO ACIDS
BLOOD PLASMA OF RATS IN THE ACUTE AND
CHRONIC PHASE UNDER EXPERIMENTAL ALLERGIC
CONTACT DERMATITIS

*А.А. ЧИРКИН, О.М. БАЛАЕВА-ТИХОМИРОВА, И.О. СЕМЕНОВ,
П.Ю. ПИНЧУК*

214

*A.A. CHIRKIN, O.M. BALAEVA-TIKHOMIROVA,
I.O. SEMENOV, P.Yu. PINCHUK*

ОТБОР МОДЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗМОВ ДЛЯ
БИОМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ПОСРЕДСТВОМ ИЗУЧЕНИЯ МОЛЕКУЛЯРНО-
СТРУКТУРНОЙ ГОМОЛОГИИ ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИХ
ФЕРМЕНТОВ

SELECTION OF MODEL ORGANISMS FOR
BIOMEDICAL STUDIES THROUGH THE STUDY OF THE
MOLECULAR-STRUCTURAL HOMOLOGY OF
PROTEOLYTIC ENZYMES

МОРФОЛОГИЯ

Е. В. УЗЛОВА, С. М. ЗИМАТКИН

**ИЗМЕНЕНИЯ ХРОМАТОФИЛИИ ЦИТОПЛАЗМЫ,
СОДЕРЖАНИЯ АТФ-СИНТАЗЫ И НЕЙРОГЛОБИНА В
НЕЙРОНАХ РАЗНЫХ ОТДЕЛОВ МОЗГА КРЫСЫ ПРИ
СУБТОТАЛЬНОЙ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИИ**

ОТ РЕДАКЦИИ

**ПОЛЕЗНЫЕ МЫСЛИ И АФОРИЗМЫ ВЕЛИКИХ ЛЮДЕЙ
КОНСТАНТИН НИКОЛАЕВИЧ ЛЕОНТЬЕВ**
(из записных книжек профессора В. С. Улащик)

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

MORPHOLOGY

E. V. UZLOVA, S. M. ZIMATKIN

**CHANGES IN CYTOPLASM CHROMATOPHILIA, ATP
SYNTHASE AND NEUROGLOBIN CONTENTS IN
DIFFERENT RAT BRAIN NEURONS WITH SUBTOTAL
CEREBRAL ISCHEMIA**

EDITORIAL NOTES

219 **USEFUL IDEAS AND APHORISMS OF GREAT PEOPLE
KONSTANTIN NIKOLAEVICH LEONTIEV**
(from Prof. V. S. Ulashchik's record books)

227 **INSTRUCTIONS FOR AUTHORS**