

СОДЕРЖАНИЕ/CONTENTS

ФИЗИОЛОГИЯ

PHYSIOLOGY

Н.З. БАШУН, А.М. ЖАРНОВ

N.Z. BASHUN, A.M. ZHARNOV

ОСОБЕННОСТИ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ТЕЛА ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТНОГО ПЕРИОДА, ВЫЯВЛЕННЫЕ БИОИМПЕДАНСНЫМ МЕТОДОМ

FEATURES OF THE COMPONENT COMPOSITION OF THE BODY OF REPRESENTATIVES OF THE ADOLESCENT AGE PERIOD, DETECTED BY THE BIOME-PEDANCE METHOD

5

А.А. ЧИРКИН, В.В. ДОЛМАТОВА

A.A. CHIRKIN, V.V. DOLMATOVA

БИОИНФОРМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫХ ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ ЧЕЛОВЕКА И ЛЕГОЧНЫХ ПРЭСНОВОДНЫХ МОЛЮСКОВ

BIOINFORMATIC ANALYSIS OF INTRACELLULAR PROTEOLYTIC ENZYMES OF HUMAN AND PULMONARY FRESHWATER MOLLUSKS

11

А.И. КУБАРКО, Г.М. КАРАПЕТЯН, А.В. ГЛИНСКИЙ, О.А. КУДЕЛИЧ, Т.А. ШЕВЧУК, И.И. КОСИК, А.В.ДАЛИДОВИЧ, В.Н.ЦВИРКО

A.I. KUBARKO, R.M.KARAPETSIAN, A.V.GLINSKY, A.A.KUDELICH, T.A.SHAUCHUK, I.I.KOSIK, A.V.DALIDOVICH, U.N.TSVIRKO

МЕТОД КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ТОПОЛОГИИ СОСУДИСТОЙ СЕТИ

METHOD OF QUANTITATIVE ASSESSMENT OF VASCULAR NETWORK TOPOLOGY

17

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

PATHOPHYSIOLOGY

М.А. ДЕРЕВЯНКО, С.Н. РЯБЦЕВА, М.В. ФРИДМАН, И.А. СЕМЁНИК

M.A. DEREVYANKO, S.N. RYABTSEVA, M.V. FRIEDMAN, I.A. SEMENIK

ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКСПРЕССИИ МАРКЕРОВ FAP-A, MMP-9 И TIMP-1 В ТКАНИ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА

IMMUNOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF THE EXPRESSION OF MARKERS FAP-A, MMP-9 AND TIMP-1 IN THE TISSUE OF COLORECTAL CANCER

25

Д.И. МАКАРЕВИЧ, Е. И. МАКАРЕВИЧ

D.I.MAKAREVICH, E.I. MAKAREVICH

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА ВЕНОЛЕКС В ЛЕЧЕНИИ ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ПАЦИЕНТОК, НАХОДЯЩИХСЯ В ГРУППЕ МАТЕРИНСКОГО РИСКА

EFFICIENCY OF THE MEDICAMENT OF VENOLEX IN THE TREATMENT OF FETOPLACENTAL INSUFFICIENCY OF PATIENTS HELD IN THE MATERNAL RISK GROUP

29

Е.А. МЕЛЬНИКОВА, А.Н. РАЗУМОВ

E.A. MELNIKOVA, A.N. RAZUMOV

СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕАБИЛИТАЦИИ У ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ ИНСУЛЬТ

MODERN OPPORTUNITIES FOR PREDICTING THE REHABILITATION RESULTS IN PATIENTS MOVING STROKE

33

Р.Н. ЯСЮЧЕНЯ, С.Б. КОНДРАШОВА, В.С. ЛУКАШЕВИЧ, Ю.А. РУДНИЧЕНКО, Т.Б. МЕЛИК-КАСУМОВ

R.N. YASUCHENIA, S.B. KONDRASHOVA, V.S. LUKASHEVICH, YU.A. RUDNICHENKO, T.B. MELIK-KASUMOV

ВЛИЯНИЕ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК НА ПОКАЗАТЕЛИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА У МОЛОДЫХ КРЫС ПРИ ДИСБАКТЕРИОЗЕ КИШЕЧНИКА

EFFECT OF FOOD ADDITIVES ON FUNCTIONAL CONDITION INDICATORS OF YOUNG RATS DURING DYSBIOSIS

39

МОРФОЛОГИЯ

MORPHOLOGY

А.А. ГАЙДАШ, К.В. ДРОЗДОВСКИЙ, В.В. КАЗБАНОВ, Т.А. ГУРИНОВИЧ, А.С. ШИБАЕВ

A.A. GAIDASH, K. V. DROZDOWSKI, V.V. KAZBANOV, T.A. GURINOVICH, A.S. SHIBAEV

ПАТОГИСТОЛОГИЯ ПЕРИКАРДИАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ДИГЛИЦИДОВЫМ ЭФИРОМ ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ

HISTOPATHOLOGY OF PERICARDIAL IMPLANTS, MODIFIED BY POLYETHYLENE GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER

46

Я.Р. МАЦЮК, Е.Ч. МИХАЛЬЧУК

YA.R. MATSYUK, E.CH. MIKHALCHUK

ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНО-ЦИТОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЖЕЛУДКА ВЗРОСЛЫХ КРЫС ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ, РОДИВШИХСЯ ОТ САМЦОВ, РАЗВИВАВШИХСЯ В УСЛОВИЯХ ХОЛЕСТАЗА МАТЕРИ

THE FEATURES OF STRUCTURAL-CYTOCHEMICAL PROPERTIES OF THE STOMACH OF ADULTSRATS OF SECOND GENERATION, BORN FROM MALE RATS, WHICH HAVE DEVELOPED IN CHOLESTASIS OF THEIR MOTHER

54

И.А. СЕМЁНИК, С.А. НОВАКОВСКАЯ

**МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МИОКАРДА
В ДИНАМИКЕ РАЗВИТИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
ДИАБЕТИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ**

М. Н. ХОДОСОВСКИЙ

**ВЛИЯНИЕ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА НА МОРФО-
ЛОГИЧЕСКИЕ И ЦИТОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕ-
НИЯ В ПЕЧЕНИ КРЫС ПРИ СИНДРОМЕ ИШЕМИИ-
РЕПЕРФУЗИИ**

*А.В. ЗАЕРКО, С.М. ЗИМАТКИН, Е.М. ФЕДИНА,
А.Э. КОНОНЧИК*

**РАЗВИТИЕ ГИСТАМИНЕРГИЧЕСКИХ НЕЙРОНОВ
ГИПОТАЛАМУСА КРЫСЫ В ПОСТНАТАЛЬНОМ
ОНТОГЕНЕЗЕ**

БИОХИМИЯ

Л. С. ВЯЗОВА

**ЛЕПТИН КРОВИ И ПОКАЗАТЕЛИ СКРИНИНГА
ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ У ПОДРОСТ-
КОВ С ОЖИРЕНИЕМ: ЕСТЬ ЛИ ВЗАИМОСВЯЗЬ?**

*И.П. ЖАВОРОНОК, Е.И. ПЕХТЕРЕВА, О.А. АНТИПОВА,
Т.Б. МЕЛИК-КАСУМОВ, Т.О. ПАВЛЮТЬ, Е.В. РУДАК,
А.Л. МИХАЛЬЧУК, [М.А. КИСЕЛЬ], А.Ю. МОЛЧАНОВА*

**ИССЛЕДОВАНИЕ КУМУЛЯТИВНЫХ СВОЙСТВ N-
ПАЛЬМИТОИЛГЛИЦИНА И N-ПАЛЬМИТОИЛ-5-
АМИНОЛЕВУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ У КРЫС**

БИМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

*А.А. ГАЙДАШ, К.В. ДРОЗДОВСКИЙ, Г.Б. МЕЛЬНИКОВА,
Т.А. КУЗНЕЦОВА, С.А. ЧИЖИК, В.К. КРУТЬКО,
А.И. КУЛАК, Ю.И. ЛИННИК, К.В. СКОРЦКАЯ,
В.В. КАЗБАНОВ, Т.А. ГУРИНОВИЧ, А.Р. КАНУННИКОВА*

**СКАНИРУЮЩАЯ ЗОНДОВАЯ МИКРОСКОПИЯ ПЕ-
РИКАРДОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ДИГЛИЦИ-
ДИЛОВЫМ ЭФИРОМ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ**

Н.В. НАСИБЯНЦ, С.А. КОСТЮК, Т.М. ЮРАГА

**РЕЗУЛЬТАТЫ ДОКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВА-
НИЙ ДЕСТРУКТОРА ИГЛ «ДИМ-1»**

ОБЗОРНЫЕ И ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

Т.И. ТЕРПИНСКАЯ

**РОЛЬ ЦИКЛООКСИГЕНАЗ И ЛИПОКСИГЕНАЗ В
КАНЦЕРОГЕНЕЗЕ**

ОТ РЕДАКЦИИ

**ПОЛЕЗНЫЕ МЫСЛИ И АФОРИЗМЫ ВЕЛИКИХ
ЛЮДЕЙ**

ЛОРД ЧЕСТЕРФИЛД

(из записных книжек профессора В. С. Улащик)

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

I.A. SIAMIONIK, S.A. NOVAKOVSKAYA

**MORPHOMETRIC INDICATORS OF MYOCARDIUM IN
THE DYNAMICS OF DEVELOPMENT OF
EXPERIMENTAL DIABETIC CARDIOMYOPATHY**

M. N. KHODOSOVSKY

**INFLUENCE OF CARBON MONOXIDE ON MORPHO-
LOGICAL AND CYTOCHEMICAL CHANGES IN THE
RAT LIVER DURING ISCHEMIA-REPERFUSION SYN-
DROME**

*A.V. ZAERKO, S.M. ZIMATKIN, K.M. PHEDINA,
A.E. KONONCHIK*

**DEVELOPMENT OF HISTAMINERGIC NEURONS OF
RAT HYPOTHALAMUS IN POSTNATAL ONTOGENESIS**

BIOCHEMISTRY

L. S. VYAZOVA

**LEPTIN OF BLOOD AND INDICATORS OF SCREENING
OF EMOTIONAL DISTURBANCES IN ADOLESCENT
TEENAGERS: IS THERE A RELATIONSHIP?**

*I.P. ZHAVORONOK, E.I. PEKHTEREVA, O.A. ANTIPOVA,
T.B. MELIK-KASUMOVI, T.O. PAVLYUT, E.V. RUDAK,
A.L. MIKHALCHUK, [M.A. KISEL], A.YU. MOLCHANOVA*

**CUMULATIVE TOXICITY OF N-PALMITOILYGLICINE
AND N-PALMITOIL-5-AMINOLEVULINIC ACID IN RATS**

BIOMEDICAL TECHNOLOGY

*A.A. GAYDASH, K.V. DROZDOVSKIY, G.B. MELNIKOVA,
T.A. KUZNETSOVA, S.A. CHIZHIK, V.K. KRUT'KO, A.I. KULAK,
Y.I. LINNIK, K.V. SKROTSKAYA, V.V. KAZBANOV,
T.A. GURINOVICH, A.R. KANUNNIKAVA*

**SCANNING PROBE MICROSCOPY OF PERICARDS
MODIFIED BY ETHYLENE GLYCOL DIGLYCIDYL
ETHER**

N.V. NASIBYANTS, S.A. KOSTYUK, T.M. JURAHA

**THE RESULTS OF PRECLINICAL STUDIES OF "DIM-1"
DESTRUCTOR**

REVIEWS AND PROBLEM ARTICLES

T.I. TERPINSKAYA

**ROLE OF CYCLOXYGENASE AND LIPOXYGENASE IN
CARICOGENESIS**

EDITORIAL NOTES

USEFUL IDEAS AND APHORISMS OF GREAT PEOPLE

EARL OF CHESTERFIELD

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

INSTRUCTIONS FOR AUTHORS