

СОДЕРЖАНИЕ/CONTENTS

ФИЗИОЛОГИЯ

М. А. КАРАПЕТЯН, Н. Ю. АДАМЯН, И. А. БАДАЛЯН

ВЛИЯНИЕ ОСТРОЙ КИСЛОРОДНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ НА ИНТЕГРАТИВНЫЙ СИГНАЛ ОРГАНИЗМА 5

С. С. ЛАЗУКО

СИСТЕМНАЯ БЛОКАДА iNOS СНИЖАЕТ ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ K_{ATP} - И VK_{Ca} -КАНАЛОВ ГЛАДКОМЫШЕЧНЫХ КЛЕТОК КОРОНАРНЫХ СОСУДОВ ПРИ АДАПТАЦИИ К СТРЕССУ 11

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

В. В. ЗИНЧУК, Д. Д. ЖАДЬКО, Т. Л. СТЕПУРО, Н. В. ГЛУТКИНА

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСТОТ АЛЛЕЛЕЙ И ГЕНОТИПОВ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ G894T И T786C ГЕНА ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ СИНТАЗЫ КИСЛОДА АЗОТА У МУЖЧИН 17

Е. В. КРАВЧЕНКО, Л. М. ОЛЬГОМЕЦ

ВЛИЯНИЕ ДИПЕПТИДА PRO-LEU НА ПОДВИЖНОСТЬ И СУТОЧНУЮ АКТИВНОСТЬ МЫШЕЙ ICR 22

А. А. ЧИРКИН, Е. О. ДАНЧЕНКО, Т. А. ТОЛКАЧЕВА, О. М. БАЛАЕВА-ТИХОМИРОВА, С. С. СТУГАРЕВА

МОДЕЛИРОВАНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ САХАРНОГО ДИАБЕТА У ЛЕГОЧНЫХ ПРЕСНОВОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ 28

МОРФОЛОГИЯ

С. М. ЗИМАТКИН, Е. И. БОНЬ, О. В. ОСТРОВСКАЯ

УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ НЕЙРОНОВ ФРОНТАЛЬНОЙ КОРЫ МОЗГА У 45-СУТОЧНЫХ КРЫС ПОСЛЕ ПРЕНАТАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ АЛКОГОЛЯ 33

ФИЗИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА И КУРОРТНАЯ ТЕРАПИЯ

Н. И. СЧАСТНАЯ

ВЛИЯНИЕ РАЗДЕЛЬНОГО И СОЧЕТАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ И ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ РАЗЛИЧНОГО ДИАПАЗОНА НА МИКРОГЕМОДИНАМИКУ КОЖИ ПРИ ДЕРМАТИТЕ 38

PHYSIOLOGY

M. A. KARAPETYAN, N. Yu. ADAMYAN, I. A. BADALYAN

THE INFLUENCE OF ACUTE OXIGEN DEFICIENCY ON THE ORGANISM'S INTEGRATIVE SIGNAL

S. S. LAZUKO

SYSTEM BLOCKADE iNOS REDUCED FANCTIONAL ACTIVITY K_{ATP} AND βK_{Ca} CHANNELS SMOOTH MUSCLE CELLS OF CORONARY VESSELS DURING ADAPTATION TO STRESS

PATHOPHYSIOLOGY

V. V. ZINCHUK, D. D. ZHADZKO, T. L. STEPURO, N. V. HLUTKINA

THE ALLELE AND GENOTYPE FREQUENCY DISTRIBUTION OF ENDOTHELIAL NITRIC OXIDE SYNTHASE GENE G894T AND T786C POLYMORPHISMS IN MEN

E. V. KRAVCHENKO, L. M. OLGOMETZ

THE EFFECT OF THE DIPEPTIDE PRO-LEU ON ACTIVITY AND BIORHYTHMS OF ICR MICE

A. A. CHIRKIN, E. O. DANCHENKO, T. A. TOLKACHEVA, O. M. BALAEVA-TIKHOMIROVA, S. S. STUGAREVA

MODELLING OF BIOCHEMICAL SIGNS OF DIABETES IN PULMONARY FRESHWATER MOLLUSKS

MORPHOLOGY

S. M. ZIMATKIN, E. I. BON, O. V. OSTROVSKAYA

ULTRASTRUCTURAL CHANGES IN NEURONS OF THE FRONTAL CORTEX OF 45-DAY-OLD RATS AFTER PRENATAL ALCOHOL EXPOSURE

PHYSICAL MEDICINE AND RESORT THERAPY

N. I. SCHASTNAYA

SEPARATE AND COMBINED EFFECT OF MAGNETIC FIELD AND OPTICAL RADIATION OF THE DIFFERENT RANGE ON SKIN MICROHEMODYNAMICS IN DERMATITIS

*Н. И. СЧАСТНАЯ, И. Л. МОРОЗОВА,
О. В. КЛИМОВИЧ, В. С. УЛАЩИК*

**ВЛИЯНИЕ ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО
ПОЛЯ И ВЫСОКОЧАСТОТНОГО УЛЬТРАЗВУКА
НА БОЛЕВУЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ КРЫС**

43

*N. I. SCHASTNAYA, I. L. MOROZOVA,
O. V. KLIMOVICH, V. S. ULASHCHYK*

**INFLUENCE ALTERNATING MAGNETIC FIELD
AND HIGH-FREQUENCY ULTRASOUND ON PAIN
SENSITIVITY RATS**

*Г. А. ТОПОЛЬ, Л. Г. КАРПИШЕВИЧ, Н. П. МИНЬКО,
В. А. ПОНОМАРЕВ, Н. И. ДОСТА*

**ПРИМЕНЕНИЕ РАДОНА В КОМПЛЕКСНОЙ
ТЕРАПИИ БОЛЕЗНЕЙ МОЧЕПОЛОВОЙ
СИСТЕМЫ**

48

*G. A. TOPOL, L. G. KARPISHEVICH, H. P. MINKO,
V. A. PONOMAREV, N. I. DOSTA*

**APPLICATION OF RADON IN DISEASES OF
UROGENITAL SYSTEM COMPLEX THERAPY**

ОБЗОРНЫЕ И ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

REVIEWS AND PROBLEM ARTICLES

С. А. КОСТИУК, О. С. ПОЛУЯН, Н. Ф. СОРОКА

**МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
В ДИАГНОСТИКЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ
ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К
РЕВМАТИЧЕСКИМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ**

51

S. A. KOSTIUK, O. S. POLUYAN, N. F. SOROKA

**MOLECULAR AND BIOLOGICAL METHODS IN
DIAGNOSTICS OF PREDISPOSITION TO
RHEUMATIC DISEASES GENETIC FACTORS**

Л. А. МОЖЕЙКО

**СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
ИЗМЕНЕНИЯ В ЭКЗОКРИННОЙ ЧАСТИ
ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ САХАРНОМ
ДИАБЕТЕ И ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ
МЕХАНИЗМЫ ИХ РАЗВИТИЯ**

58

L. A. MOZHEYKO

**STRUCTURAL AND FUNCTIONAL CHANGER OF
THE EXOCRINE PANCREAS IN DIABETES AND
PATHOGENETIC MECHANISMS OF THEIR
DEVELOPMENT**

В. М. ШЕЙБАК, А. Ю. ПАВЛЮКОВЕЦ

**АМИНОКИСЛОТЫ И ИММУННАЯ СИСТЕМА
КИШЕЧНИКА**

64

V. M. SHEIBAK, A. Yu. PAULIUKAVETS

**AMINO ACIDS AND GUT-ASSOCIATED
LYMPHOID TISSUE**

ОТ РЕДАКЦИИ

EDITORIAL NOTES

**ПОЛЕЗНЫЕ МЫСЛИ И АФОРИЗМЫ ВЕЛИКИХ
ЛЮДЕЙ. С. С. ЮДИН**

(из записных книжек профессора В. С. Улащика)

71

USEFUL IDEAS AND APHORISMS OF

GREAT PEOPLE. S. S. YUDIN

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

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

74

INSTRUCTIONS FOR AUTHORS