

ВЕСТНИК
РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ
МЕДИЦИНСКИХ
НАУК



СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ

Н.Е. Кушлинский, М.В. Немцова Молекулярно-биологические характеристики злокачественных новообразований

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ХИРУРГИИ

А.А. Калиев, Б.С. Жакиев, Г.А. Елеуов, Н.К. Конакбаева Использование озонотерапии и малых доз постоянного электрического тока в комплексном лечении стерильного панкреонекроза

Ю.С. Винник, Е.В. Репина, Е.В. Серова, А.С. Репин, Ф.П. Чавкункин, А.А. Габриелян, М.О. Журавлёв Уродинамические нарушения в почках при панкреонекрозе

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТРАВМАТОЛОГИИ

А.Г. Соловьёва, А.К. Мартусевич, С.П. Перетягин, Н.В. Диденко Системный анализ метаболического профиля крови пациентов с термической травмой

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАРДИОЛОГИИ

Х.А. Курданов, И.А. Бесланеев, Л.М. Батырбекова, М.Х. Курданова Адаптационные возможности основных регуляторных систем у больных с артериальной гипертонией в условиях высокогорья

К.Х. Захидова Взаимосвязь между концентрацией патологических цитокинов и эритропоэтина у больных хронической сердечной недостаточностью с анемическим синдромом

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФИЗИОЛОГИИ

А.Э. Лычкова, А.М. Пузиков Пролактин и серотонин
И.Н. Тюренков, В.Н. Перфилова, Н.В. Садикова Изменение ино- и хронотропных резервов сердца стрессированных животных в условиях блокады различных NO-синтаз

А.А. Чернозуб Вариабельность сердечного ритма у нетренированных юношей в условиях различных режимов силовой нагрузки

К.П. Иванов Современные медицинские проблемы микроциркуляции и гипоксического синдрома

НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Л.М. Огородова, О.С. Фёдорова, М.М. Федотова, Т.А. Евдокимова Формирование пищевой сенсибилизации у детей на фоне инвазии *Opisthorchis felineus*

А.А. Карабиненко, Ю.М. Петренко, Г.И. Сторожаков, Н.М. Широхова Новый класс явлений, обнаруживаемый при нейросетевом анализе многопризнаковых данных у больных с воспалительными заболеваниями легких

Г.М. Элбакидзе, А.Г. Медентцев, А.Г. Элбакидзе Влияние продигиозан зависимого комутона на устойчивость митохондрий печени к повреждению протононфором

ONCOLOGY: CURRENT ISSUES

5 N.E. Kushlinskii, M.V. Nemtsova Molecular Biological Characteristics of Cancer

SURGERY: CURRENT ISSUES

16 A.A. Kaliyev, B.S. Zhakiyev, G.A. Eleuov, N.K. Konakbayeva Concomitant use of Intravenous Ozone Therapy and Small Doses of Direct Current in the Integrated Treatment of Patients with Sterile Pancreatonecrosis

19 Yu.S. Vinnik, E.V. Repina, E.V. Serova, A.S. Repin, F.P. Chavkunkin, A.A. Gabrielyan, M.O. Zhuravlev Urodynamic Abnormalities in the Kidneys of Pancreonecrosis

TRAUMATOLOGY: CURRENT ISSUES

22 A.G. Soloveva, A.K. Martusevich, S.P. Peretyagin, N.V. Didenko System Analysis of Metabolic Profile of Blood in Patients with Thermal Trauma

CARDIOLOGY: CURRENT ISSUES

26 Kh.A. Kurdanov, I.A. Beslaneev, L.M. Batyrbekova, M.Kh. Kurdanova Adaptive Resources of the Main Regulatory Systems in Patients with Hypertension under the Highland Conditions

32 K.Kh. Zahidova Correlation Between Concentration of Pathological Cytokines and Erythropoietin in Patients with Chronic Heart Failure with Anemic Syndrome

PHYSIOLOGY: CURRENT ISSUES

38 A.E. Lychkova, A.M. Puzikov Prolactin and Serotonin
46 I.N. Tyurenkov, V.N. Perfilova, N.V. Sadikova Change of Cardiac Ino- and Chronotropic Functions in Stressed Animals with Blockade of Different NO-Synthases

51 A.A. Chernozub Heart Rate Variability in Untrained Young Men Under Different Power Loading Modes

57 K.P. Ivanov Modern Medical Problems of Microcirculation and Hypoxic Syndrome

SCIENTIFIC REPORTS

64 L.M. Ogorodova, O.S. Fedorova, M.M. Fedotova, T.A. Evdokimova Food Sensitization in Children with *Opisthorchis felineus* Invasion

69 A.A. Karabinenko, Y.M. Petrenko, G.I. Storozhakov, N.M. Shirohova A New Class of Phenomena Identified During the Analysis of Neural Network of Multidimensional Data from Patients with Inflammatory Lung Diseases

75 G.M. Elbakidze, A.G. Medentsev, A.G. Elbakidze Influence of Prodigiozan-Dependent Comuton on the Resistance of Liver Mitochondria Against Damage by Protonofor

A.H. Куличенко, М.Е. Михайлова, Д.А. Ковалев, С.В. Писаренко, Ю.В. Сирица, Л.В. Ляпустина Сравнительное изучение фармакокинетики офлоксацина в свободной и ниосомальной форме в эксперименте на белых мышах при введении *per os*

Р.Г. Исмайлов Регуляция меланогенеза при дисхромии кожи

И.М. Мадаева, Л.И. Колесникова, Н.В. Протопопова, Н.Л. Сахьянова, О.Н. Бердина Особенности паттерна сна при беременности 93

80 A.N. Kulichenko, M.E. Mikhailova, D.A. Kovalev, S.V. Pisarenko, U.V. Siriza, L.V. Lyapustina Comparative Study of Pharmacokinetics of Ofloxacin in a Free and Niosomal Forms in Experiments on White Mice when Administered *Per Os*

85 R.G. Ismaylov Regulation of Melanogenesis in the Dyschromia of Skin

93 I.M. Madaeva, L.I. Kolesnikova, N.V. Protopopova, N.L. Sahaynova, O.N. Berdina Features of the Sleep Pattern During Pregnancy

ЮБИЛЕИ, ПОЗДРАВЛЕНИЯ

*Сергей Минович Клименко
Рахим Мусаевич Хайтов*

ANNIVERSARIES, CONGRATULATIONS

*98 Sergei Minovich Klimenko
99 Rakhim Musaevich Khaitov*