

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ

М.Т. Луценко, И.А. Андриевская Трансаминирование в синцитиотрофобласте ворсинок плаценты рожениц, перенесших обострение цитомегаловирусной инфекции в третьем триместре беременности

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БИОХИМИИ

В.И. Сергиенко, М.Ш. Хубутия, А.К. Евсеев, А.В. Пинчук, М.С. Новрузбеков, К.Н. Луцык, М.М. Гольдин Диагностические и прогностические возможности электрохимических измерений редокс-потенциала плазмы крови

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИММУНОЛОГИИ

Л.М. Куртасова, Н.А. Шакина, Т.В. Лубнина, А.И. Николаева Изменения иммунофенотипического спектра и ферментного профиля лимфоцитов периферической крови у детей раннего возраста с гипертрофией глоточной миндалины

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

Г.И. Подопригора, Л.И. Кафарская, Н.А. Байнов, А.Н. Шкопоров Бактериальная транслокация из кишечника: микробиологические, иммунологические и патофизиологические аспекты

Л.М. Самоходская, Е.Е. Старостина, Е.Б. Яровая, Т.Н. Краснова, Н.А. Мухин, В.А. Ткачук, В.А. Садовничий Математическая модель прогноза скорости фиброза печени у больных с хроническим гепатитом С на основе комбинаций геномных маркеров

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАРДИОЛОГИИ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ

Р.А. Мухамадияров, Н.В. Рутковская, О.Д. Сидорова, Л.С. Барбараш Исследование клеточного состава кальцинированных биопротезов клапанов сердца

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МИКРОБИОЛОГИИ

Л.М. Огородова, С.В. Федосенко, А.С. Попенко, В.А. Петров, А.В. Тяхт, И.В. Салтыкова, И.А. Деев, Е.С. Куликов, Н.А. Кириллова, В.М. Говорун, Е.С. Кострюкова Сравнительный анализ орофарингеальной микробиоты у больных хронической обструктивной болезнью легких и бронхиальной астмой различной степени тяжести

А.В. Лазарева, О.А. Крыжановская, Ю.А. Бочарова, И.В. Чеботарь, Н.А. Маянский Распространенность металло-β-лактамаз и эффлюкс-механизмов у карбапенемрезистентных госпитальных штаммов *Pseudomonas aeruginosa*, выделенных в г. Москве в 2012–2015 гг.

OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY: CURRENT ISSUES

M.T. Lutsenko, I.A. Andriyevskaya Transamination In Syncytiotrophoblast of Placenta Villi in Parturient Women Suffered the Acute Form of CMV Infection at the Third Trimester of Gestation

BIOCHEMISTRY: CURRENT ISSUES

V.I. Sergienko, M.Sh. Khubutiya, A.K. Evseev, A.V. Pinchuk, M.S. Novruzbekov, K.N. Lutsyk, M.M. Goldin Diagnostic and Prognostic Possibilities of the Redox-Potential Electrochemical Measurements in Blood Plasma

IMMUNOLOGY: CURRENT ISSUES

L.M. Kurtasova, N.A. Shakina, T.V. Lubnina, A.I. Nikolaeva Changes of the Immunophenotypic Spectrum and the Enzymatic Profile of Peripheral Blood Lymphocytes in Infants with Hypertrophy of the Pharyngeal Tonsil

INFECTIOUS DISEASES: CURRENT ISSUES

G.I. Podoprighora, L.I. Kafarskaya, N.A. Bainov, A.N. Shkoporov Bacterial Translocation from Intestine: Microbiological, Immunological and Pathophysiological Aspects

L.M. Samokhodskaya, E.E. Starostina, E.B. Yarovaya, T.N. Krasnova, N.A. Mukhin, V.A. Tkachuk, V.A. Sadovnichy Mathematic Model for Prediction of Liver Fibrosis Progression Rate in Patients with Chronic Hepatitis C Based on Combination of Genomic Markers

CARDIOLOGY AND CARDIOVASCULAR SURGERY: CURRENT ISSUES

R.A. Mukhamadiyarov, N.V. Rutkovskaya, O.D. Sidorova, L.S. Barbarash Cellular Composition of Calcified Bioprosthetic Heart Valves

MICROBIOLOGY: CURRENT ISSUES

L.M. Ogorodova, S.V. Fedosenko, A.S. Popenko, V.A. Petrov, A.V. Tyakht, I.V. Saltykova, I.A. Deev, E.S. Kulikov, N.A. Kirillova, V.M. Govorun, E.S. Kostryukova Comparison Study of Oropharyngeal Microbiota in Case of Bronchial Asthma and Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Different Severity Levels

A.V. Lazareva, O.A. Kryzhanovskaya, Yu.A. Bocharova, I.V. Chebotar', N.A. Mayanskiy The Prevalence of Metallo-β-Lactamases and Efflux-Mediated Mechanisms in Carbapenem Nonsusceptible Nosocomial *Pseudomonas aeruginosa* Isolated in Moscow in 2012–2015

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ

ONCOLOGY: CURRENT ISSUES

- Г.В. Какурина, И.В. Кондакова, Е.Л. Чойизонов** Компоненты системы деградации в прогрессии плоскоклеточных карцином головы и шеи **684** *G.V. Kakurina, I.V. Kondakova, E.L. Choinzonov* Degradome Components in Progression of Squamous Cell Carcinoma of the Head and Neck

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПАТОФИЗИОЛОГИИ

PATHOPHYSIOLOGY: CURRENT ISSUES

- Ю.А. Успенская, Ю.К. Комлева, Е.А. Пожиленкова, В.В. Салмин, О.Л. Лопатина, А.А. Фурсов, П.В. Лаврентьев, О.А. Белова, А.Б. Салмина** Лиганды RAGE-белков: роль в межклеточной коммуникации и патогенезе воспаления **694** *Yu.A. Uspenskaya, Yu.K. Komleva, E.A. Pozhilenkova, V.V. Salmin, O.L. Lopatina, A.A. Fursov, P.V. Lavrentiev, O.A. Belova, A.B. Salmina* Ligands of RAGE-Proteins: Role in Intercellular Communication and Pathogenesis of Inflammation

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПЕДИАТРИИ

PEDIATRICS: CURRENT ISSUES

- Д.А. Морозов, О.Л. Морозова, А.А. Цыплаков, Ю.А. Мельникова** Повреждение почек у новорожденных с синдромом интраабдоминальной гипертензии **704** *D.A. Morozov, O.L. Morozova, A.A. Tsyplakov, Yu.A. Melnikova* Kidney Injury in Newborns with Abdominal Compartment Syndrome
- Р.Ш. Закиров, Е.Г. Сорокина, О.В. Карасёва, Ж.Б. Семёнова, С.В. Петричук, Л.М. Рошаль, В.Г. Пинелис** Функциональное состояние митохондрий лимфоцитов периферической крови при черепно-мозговой травме у детей **710** *R.S. Zakirov, E.G. Sorokina, O.V. Karaseva, Zh.B. Semenova, S.V. Petrichuk, L.M. Roshal, V.G. Pinelis* Peripheral Blood Lymphocytes Mitochondrial Function in Children with Traumatic Brain Injury

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФИЗИОЛОГИИ

PHYSIOLOGY: CURRENT ISSUES

- В.М. Смирнов, Д.С. Свешников, И.Л. Мясников, Т.Е. Кузнецова, Ю.Н. Самко** Доказательства наличия серотонинергических нервных волокон, усиливающих сокращения двенадцатиперстной кишки **718** *V.M. Smirnov, D.S. Sveshnikov, I.L. Myasnikov, T.E. Kuznetsova, Yu.N. Samko* Evidences of Existence of Serotonergic Nerves, Enhancing Duodenal Motility

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭНДОКРИНОЛОГИИ

ENDOCRINOLOGY: CURRENT ISSUES

- Т.И. Торховская, О.В. Белова, И.В. Зими́на, А.В. Крючкова, С.Н. Москвина, О.В. Быстрова, В.Я. Арион, В.И. Сергиенко** Нейропептиды, цитокины и тимические пептиды как эффекторы взаимодействия тимуса и нейроэндокринной системы **727** *T.I. Torkhovskaya, O.V. Belova, I.V. Zimina, A.V. Kryuchkova, S.N. Moskvina, O.V. Bystrova, V.Ya. Arion, V.I. Sergienko* Neuropeptides, Cytokines and Thymus Peptides as Effectors of Interactions Between Thymus and Neuroendocrine System

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

PUBLIC HEALTH MANAGEMENT

- Ю.И. Гайнуллина** Оценка рациональности применения антибактериальных препаратов **734** *Yu.I. Gaynullina* Evaluation of Rational Use of Antibacterial Drugs
- Ф.Н. Бидарова** Уничтожение фармацевтической продукции как элемент эффективности государственного контроля (надзора) за обращением лекарственных средств **741** *F.N. Bidarova* The Destruction of Pharmaceutical Products as an Element of the Efficiency of State Control (Supervision) Over the Circulation of Medicines
- М.А. Сновская, А.С. Батырова, Л.С. Намазова-Баранова, А.А. Алексеева, Е.А. Вишнёва, О.В. Кожевникова, А.А. Марушина, В.Н. Лубов** О минимизации затрат на высокоэффективную диагностику аллергии у детей: анализ согласованности результатов аллергологического *in vitro*- и *in vivo*-обследования **748** *M.A. Snovskaya, A.S. Batyrova, L.S. Namazova-Baranova, A.A. Alekseeva, E.A. Vishneva, O.V. Kozhevnikova, A.A. Marushina, V.N. Lubov* About Minimization of Expenses on Allergy Diagnosis in Children: Analysis of Consistency of *in Vitro*- and *in Vivo*-Allergic Examinations Results

ЮБИЛЕИ

ANNIVERSARIES, CONGRATULATIONS

Николай Фёдорович Герасименко
Юрий Владимирович Лобзин

756 Nikolai Fedorovich Gerasimenko
758 Yuri Vladimirovich Lobzin