

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

БИОХИМИЯ

Титов В.Н. Единение физико-химического и биологического действия спиртов глицерина и холестерина в поглощении клетками жирных кислот. Особенности патогенеза "метаболических пандемий" 3

Игонина Н.А., Журавлева Е.А., Кондрашева Е.А., Торшина И.Г., Чащихина Е.В., Макарова Т.А., Копяева Л.Б., Сыроева С.Н. Анализ данных массового исследования уровня холестерина в популяции (к вопросу о референсных значениях холестерина) 11

Федерякин Д.В., Казаков Ю.И., Овезов А.М. Динамика кардиоспецифичного маркера тропонина I (TnI) в качестве предиктора острого коронарного синдрома при операции каротидной эндартерэктомии 18

Попова А.С., Крупицкая Л.И., Цейликман В.Э., Рябинин В.Е., Синицкий А.И., Деев Р.В. Состояние энергетического обмена у новорожденных в норме и при развитии нарушений адаптации в раннем постнатальном периоде 22

Бичкаева Ф.А., Кокоев Т.И., Джиоева Ц.Г., Джабиева З.А., Волкова Н.И., Третьякова Т.В., Власова О.С. Содержание в сыворотке крови аполипопротеинов А, В и параметры обмена липидов у жителей приполярных регионов Севера и южных регионов Кавказа 25

Лопин С.В., Маслянский А.Л., Лазарева Н.М., Васильева Е.Ю., Тотолян А.А. Значение количественного определения прокальцитонина для диагностики септических осложнений у больных с аутоиммунными ревматическими заболеваниями 28

Щелчкова Н.А., Копытова Т.В., Химкина Л.Н., Пантелеева Г.А. 8-OH-2'-дезоксигуанозин как маркер окислительной модификации ДНК у больных хроническими распространенными дерматозами 34

ГЕМАТОЛОГИЯ

Шмаров Д.А., Погорелов В.М., Козинец Г.И. Современные аспекты оценки пролиферации и апоптоза в клинико-лабораторной диагностике (обзор литературы) 36

Чумакова С.П., Уразова О.И., Новицкий В.В., Шипулин В.М., Хохлов О.А., Мальцева И.В., Емельянова Т.В., Корчагина М.В. Связь АВ0- и резус-фенотипов эритроцитов с выраженностью интраоперационного гемолиза у кардиохирургических больных 40

Макарова Н.А., Шапошник И.И. Прохепсидин в диагностике дефицита железа у больных с хронической сердечной недостаточностью и анемией 42

ИММУНОЛОГИЯ

Потапова А.А., Чеканова Т.А., Маркелов М.Л., Пудова Е.А., Кирдяшккина Н.П., Шипулин Г.А., Дронова В.М., Потеекаев Н.Н. Верификационные возможности иммуночипов при низком содержании антител к Core-антигену вируса гепатита С 45

МИКРОБИОЛОГИЯ

Червинец В.М., Червинец Ю.В., Михайлова Е.С., Самоукина А.М., Беляева Е.А., Миронов А.Ю. Микробиоценоз кишечника и иммунный статус у детей младшего школьного возраста 49

Андосова Л.Д., Контрорщикова К.Н., Качалина О.В., Белов А.В., Гонова Е.С., Куделькина С.Ю. Характеристика биоценозов урогенитального тракта у женщин репродуктивного возраста 51

Прадед М.Н., Яцышчына С.Б., Селезнева Т.С., Малинина С.В., Бирюлева Н.В., Любимова Т.Е., Воробьева Н.С. ПЦР-диагностика инфекций, вызванных *B. pertussis*, *B. paraptussis* и *B. bronchoseptica* 53

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Извлечение из Федерального закона Российской Федерации от 21.11.11 № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" 56

Новые правила для авторов 62

BIOCHEMISTRY

Titov V.N. The unification of physical chemical and biological actions of spirits of glycerin and cholesterol in cell's absorption of fatty acids: The singularity of pathogenesis of "metabolic pandemics" 3

Igonina N.A., Juravleva E.A., Kondrasheva Ye.A., Torshina I.G., Tchaschikhina Ye.V. Makarova T.A., Kopayeva L.B., Sysoyeva S.N. The analysis of data of large study of cholesterol level in population: On the issue of reference values of cholesterol) 11

Federyakin D.V., Kazakov Yu.I., Ovezov A.M. The dynamics of cardio-specified marker Troponin I (TN I) as a predictor of acute coronary syndrome under surgery of carotid endarterectomy 18

Popova A.S., Krupitskaya L.I., Tseylikman V.E., Ryabinin V.Ye., Sinitskiy A.I., Deyev R.V. The energetic metabolism in newborns in normal conditions and under development of disorders of adaptation in early postnatal period 22

Bitchkayeva F.A., Kokoyev T.I., Djyoyeva Tz.G., Djabiyeva Z.A., Volkova N.I., Tretyakova T.V., Vlasova O.S. The content of apolipoproteins in blood m and parameters of lipid metabolism in population of North Polar regions and Southern regions of Caucasus 25

Lapin S.V., Maslyanskiy A.L., Lazareva N.M., Vasilyeva Ye.Yu., Totolyan A.A. The value of quantitative analysis of procalcitonine in diagnostics of septic complications in patients with autoimmune rheumatic diseases 28

Scheltchkova N.A., Kopytova T.V., Khimkina L.N., Panteleyeva G.A. The 8-OH-2'-deoxiguanosin marker of oxidizing modification of DNA in patients with diffused dermatitis 34

HEMATOLOGY

Shmarov D.A., Pogorelov V.M., Kozinets G.I. The actual aspects of evaluation of proliferation and apoptosis in clinical laboratory diagnostic: A Review 36

Tchumakova S.P., Urazova O.I., Novitskiy V.V., Shipulin V.M., Khokhlov O.A., Maltseva I.V., Yemelyanova T.V., Kortchagina M.V. The relationship of АВ0- and rhesus-phenotypes of erythrocytes with expression of intra-operational hemolysis in cardio-surgical patients 40

Makarova N.A., Shaposhnik I.I. Prohepsidin in diagnostic of iron deficiency in patients with chronic cardiac failure and anemia 42

IMMUNOLOGY

Potapova A.A., Tchekanova T.A., Markelov M.L., Pudova Ye.A., Kirdyashkchina N.P., Shipulin G.A., Dronova V.M., Potekayev N.N. The verification possibilities of immunochips under low content of antibodies to core-antigen of virus of hepatitis C 45

MICROBIOLOGY

Tchervinets V.M., Tchervinets Yu.V., Mikhaiylova Ye.S., Samoukina A.M., Belyayeva Ye.A., Mironov A.Yu. The microbiocenosis of intestine and immune status of children of primary school age 49

Andosova L.D., Kontorschikova K.N., Katchalina O.V., Belov A.V., Gonova Ye.S., Kudelkina S.Yu. The characteristic of biocenosis of urogenital tract in women 51

Praded M.N., Yatsyschyna S.B., Selezneva T.S., Malinina S.V., Biryulyeva N.V., Lubimova T.Ye., Vorobyeva N.S. The kit of reagents for polymerase chain reaction diagnostic of infections caused by *B.Pertussis*, *B.Paraptussis* and *B.Bronchiseptica* 53

OFFICIAL DOCUMENTS

The extract from the Federal Law of the Russian Federation № 323-FZ 21.11.2011 "On the fundamentals of protection of health of citizen in the Russian Federation" 56

New guidelines for authors 62