

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО  
"МЕДИЦИНА"»

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ  
ОБЩЕСТВЕННАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ «НАУЧНО-  
ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
СПЕЦИАЛИСТОВ  
ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

Журнал зарегистрирован  
Федеральной службой по надзору  
в сфере связи, информационных  
технологий и массовых коммуникаций.

Е Ж Е М Е С Я Ч Н Ы Й

КЛИНИЧЕСКАЯ  
ЛАБОРАТОРНАЯ  
ДИАГНОСТИКА

Том 62

5 • 2017

Russian Clinical Laboratory Diagnostics

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

МАЙ

## БИОХИМИЯ

- Титов В.Н. Когнитивная биологическая функция, различие этиологии и общность патогенеза метаболических пандемий. Регуляция метаболизма у плотоядных и травоядных животных при действии факторов внешней среды ..... 260
- Яковлев А.Ю., Певнев А.А., Абанин А.М., Серопян М.Ю. Роль неэтерифицированных жирных кислот в диагностике жировой эмболии ..... 271
- Попова И.Г., Ситникова О.Г., Назаров С.Б., Кузьменко Г.Н., Абрамова И.В., Чаша Т.В., Парейшвили В.В. Оценка окислительного стресса в пуповинной крови и лизате эндотелиальных клеток сосудов пупочного канатика новорожденных ..... 274
- Потеряева О.Н., Русских Г.С., Зубова А.В., Геворгян М.М. Проинсулин – диагностический биохимический маркер декомпенсированного сахарного диабета 2-го типа ..... 278

## ГЕМАТОЛОГИЯ

- Буркитбаев Ж.К., Рамильева И.Р., Турганбекова А.А., Баймукашева Д.К., Имашпаев Д., Исаев Т.К. Характер распределения специфичностей HLA у онкогематологических больных ... 282

## ИММУНОЛОГИЯ

- Чистякова Г.Н., Ремизова И.И., Ляпунов В.А., Устьянцева Л.С. Фенотипическая и функциональная характеристики клеток врожденного и адаптивного иммунитета новорожденных различного гестационного возраста ..... 286
- Типисова Е.В., Киприянова К.Е., Горенко И.Н., Лобанов А.А., Попов А.И., Андронов С.В., Попкова В.А., Елфимова А.Э. Содержание дофамина и гормонов системы гипофиз-щитовидная железа в крови у кочующего, оседлого и местного населения Арктики ..... 291
- Глушак А.М., Качалкин А.В., Ахалкина И.Г. Мониторинг чувствительности к антимикотикам природных штаммов и клинических изолятов дрожжевых грибов ..... 296
- Сновская М.А., Намазова-Баранова Л.С., Кожевникова О.В., Батырова А.С., Малышев В.С., Вишнева Е.А., Алексеева А.А., Митюшин И.Л. Способ оценки сенсibilизации детей к злаковым травам при респираторной аллергии ... 300

## КЛИНИЧЕСКИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Симакова Т.С., Брагин А.Г., Глушкова М.А., Петрова Н.В., Поляков А.В., Кондратьева Е.И., Шерман В.Д., Павлов А.Е. Опыт применения таргетного секвенирования для молекулярной диагностики муковисцидоза ..... 305

## МИКРОБИОЛОГИЯ

- Сабирова Е.В., Гординская Н.А., Абрамова Н.В., Карасева Г.Н., Савочкина Ю.А. Микроэкология ожоговых стационаров ..... 310
- Ахунова А.М., Ахунов В.М., Сизова Ж.М., Лаврентьева Т.П. Культуральные особенности и паразитические свойства гриба рода *Paecilomyces* вида *Paecilomyces Variotii* Bainier (1907) ..... 313
- Шаров Т.Н., Червакова М.П., Баркова И.А., Барков А.М., Викторов Д.В., Топорков А.В. Проблемы идентификации различных штаммов вегетативной формы *Bacillus anthracis* методом MALDI-ToF MS ..... 316

## РЕЦЕНЗИИ

- Леонов В.В., Миронов А.Ю. Железо и микроорганизмы ... 319
- Алешкин В.А., Селькова Е.П., Миронов А.Ю., Затевалов А.М., Волчещкий А.Л., Гудова Н.В. Определение дисбиотических изменений желудочно-кишечного тракта по маркерам содержимого кишечника ..... 320

## BIOCHEMISTRY

- Titov V.N. The cognitive biological function, difference in etiology and generality of pathogenesis of metabolic pandemics. The metabolism regulation in carnivorous and herbivorous animals under effect of environment factors ..... 260
- Yakovlev A.Yu., Pevnev A.A., Abanin A.M., Seropyan M.Yu. The role of unesterified fatty acids in diagnostic of fat embolism ..... 271
- Popova I.G., Sitnikova O.G., Nazarov S.B., Kuzmenko G.N., Abramova I.V., Chasha T.V., Pareishvili V.V. The evaluation of oxidation stress in umbilical blood and lysate of endothelial cells of vessels of umbilical cord of newborns ..... 274
- Poteryaeva O.N., Russkikh G.S., Zubova A.V., Gevorgyan M.M. Proinsulin as a diagnostic biochemical marker of decompensated diabetes mellitus type II ..... 278

## HEMATOLOGY

- Burkitbaev J.K., Ramileva I.R., Turganbekova A.A., Baimukasheva D.K., Imashpaev D., Isaev T.K. The character of distribution of HLA specificities in oncological patients ..... 282

## IMMUNOLOGY

- Chistyakova G.N., Remisova I.I., Lyapunov V.A., Ustyantseva L.S. The phenotypic and functional characteristics of cells of inherent and adaptive immunity of newborns of various gestation age ..... 286
- Tipisova E.V., Kipriyanova K.E., Gorenko I.N., Lobanov A.A., Popov A.I., Andronov S.V., Popkova V.A., Elfimova A.E. The content of dopamine and hormones of system "hypophysis - thyroid" in blood of nomadic, settled and local population of the Arctic ..... 291
- Glushakova A.M., Kachalkin A.V., Akhalkina I.G. The monitoring of sensitivity of natural strains and clinical isolates of yeast fungus to anti-mycotics ..... 296
- Snovskaya M.A., Namazova-Baranova L.S., Kozhevnikova O.V., Batyrova A.S., Malyshev V.S., Vishneva E.A., Alekseeva A.A., Mityushin I.L. The mode of evaluation of sensibilization of children to grain herbs under respiratory allergy ..... 300

## CLINICAL MOLECULAR STUDIES

- Simakova T.S., Bragin A.G., Glushkova M.A., Petrova N.V., Polyakov A.V., Kondratieva E.I., Sherman V.D., Pavlov A.E. The experience of application of target sequencing in molecular diagnostic of mucoviscidosis ..... 305

## MICROBIOLOGY

- Sabirova E.V., Gordinskaya N.A., Abramova N.V., Karaseva G.N., Savochkina Yu.A., The micro-ecology of burn hospitals ..... 310
- Akhunova A.M., Akhunov V.M., Sizova J.M., Lavrentieva T.P. The cultural features and parasitic characteristics of fungus genus *Paecilomyces* species *Paecilomyces Variotii* Bainier (1907) ..... 313
- Sharov T.N., Chervakova M.P., Barkova I.A., Barkov A.M., Viktorov D.V., Toporkov A.V. The problems of identification of various strains of vegetative form of *Bacillus anthracis* using MALDI-ToF MS technique ..... 316

## REVIEWS

- Leonov V.V., Mironov A.Yu. Iron and microorganisms ..... 319
- Aleshkin V.A., Selkova E.P., Mironov A.Yu., Zatevalov A.M., Volchetskiy A.L., Gudova N.V. The detection of dysbiotic alterations of gastrointestinal tract by markers of intestinal content ..... 320