

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 60

2 • 2015

Russian Clinical Laboratory Diagnostics

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## БИОХИМИЯ

- Титов В.Н. Инверсия представлений о биологической роли системы ренин → ангиотензин II → альдостерон и функции артериального давления как регулятора метаболизма . . . . . 4
- Дмитриев Л.Ф. С3-альдегиды и нарушение клеточного метаболизма: возможные способы нормализации углеводного обмена . . . . . 13
- Типисова Е.В., Поскотинова Л.В., Дворяшина И.В., Верещиagina Е.В., Поляруш Н.Б., Вылегжанина А.В., Золкина А.Н. Динамика гормональных показателей у женщин г. Архангельска при стимуляции кортикотропином. . . . . 19
- Гончарова Е.В., Говорин А.В., Щербакoва О.А., Чистякова М.В. Динамика показателей селена, глутатиона и антиоксидантной защиты крови у больных анемической кардиомиопатией на фоне лечения препаратами железа и селена. . . . . 23
- Юрeва Э.А., Сухоруков В.С., Воздвигенская Е.С., Новикова Н.Н., Харабадзе М.Н., Яблонская М.И. Гипоксический синдром у детей с кардиомиопатиями. . . . . 26

## ГЕМАТОЛОГИЯ

- Зубрихина Г.Н., Блиндарь В.Н., Матвеева И.И., Демина Е.А. Особенности анемического синдрома у больных распространенными стадиями лимфомы Ходжкина до лечения . . . . . 28
- Алиева А.А. Ферментативная активность нейтрофилов крови у больных хроническим вирусным гепатитом С в зависимости от гендерных особенностей . . . . . 33
- Горбенко А.С., Ольховский И.А. Исследование механизмов накопления даунорубицина и родамина-123 в клетках венозной крови человека цитометрическим методом . . . . . 36

## КОАГУЛОЛОГИЯ

- Пахрова О.А., Кудряшова М.В., Гринева М.Р., Мишина И.Е. Применение гемореологических показателей в прогнозировании осложнений острого инфаркта миокарда . . . . . 42

## ИММУНОЛОГИЯ

- Черкасова М.В., Новиков А.А., Александрова Е.Н., Каратеев Д.Е., Попкова Т.В., Лучихина Е.Л., Авдеева А.С., Насонов Е.Л. Клиническая информативность определения антител к цитруллинированным белкам при ревматоидном артрите . . . . . 46

## МИКРОБИОЛОГИЯ

- Уткин Д.В., Осина Н.А., Спицын А.Н., Киреев М.Н., Громова О.В., Захарова Т.Л., Найденова Е.В., Куклев В.Е. Разработка биочипа для выявления противохолерных антител в сыворотке крови человека . . . . . 50
- Беляева Е.А., Червинец Ю.В., Червинец В.М., Трошин А.В., Миронов А.Ю., Незаметдинова В.З., Аверина О.В., Даниленко В.Н. Характеристика пробиотических свойств штаммов рода *Bifidobacterium*, выделенных из желудочно-кишечного тракта жителей центрального региона России. . . . . 53
- Манаenkova Е.В., Савин А.А. Опыт применения тест-системы "ТБ-Биочип" в Тамбовской области. . . . . 59
- Немченко У.М., Ракова Е.Б., Попкова С.М., Савелькаева М.В., Иванова Е.И., Кунгуртцева Е.А., Сердук Л.В., Шабанова Н.М. Структура дисбиозов кишечника у детей дошкольного возраста за многолетний период наблюдений . . . . . 62

## BIOCHEMISTRY

- Titov V.N. The inversion of concepts about biological role of system rennin-angiotensin II-aldosterone and functions of arterial tension as a metabolism regulator . . . . . 4
- Dmitriev L.F. The C3-aldehydes and disorder of cellular metabolism: possible modes of normalization of carbohydrate metabolism . . . . . 13
- Tipisova E.V., Poskotinova L.V., Dvoriashina I.V., Vereschiagina E.V., Poliarush N.B., Vilegjanina A.V., Zolkina A.N. The dynamics of hormonal indicators in women of Arkhangelsk under stimulation of corticotropine . . . . . 19
- Goncharova E.V., Govorin A.V., Scherbakova O.A., Chistiakova M.V. The dynamics of indicators of selenium, glutathione and antioxidant defense of blood in patients with anemic cardiomyopathy against the background of treatment with preparations of iron and selenium . . . . . 23
- Yurieva E.A., Sukhorukov V.S., Vozdvijenskaia E.S., Novikova N.N., Kharabadze M.N., Yablonskaia M.I. The hypoxic syndrome in children with cardiomyopathy . . . . . 26

## HEMATOLOGY

- Zubrikhina G.N., Blindar V.N., Matveeva I.I., Demina E.A. The characteristics of anemic syndrome in patients with prevalent phases of Hodgkin lymphoma before treatment . . . . . 28
- Alieva A.A. The enzyme activity of neutrophils of blood in patients with chronic viral hepatitis C depending on gender characteristics . . . . . 33
- Gorbenko A.S., Olkhovskii I.A. The study of mechanisms of accumulation of daunorubicin and rodamin-123 in cells of human venous blood using cytometry technique . . . . . 36

## COAGULOGY

- Pakhrova O.A., Kudriashova M.V., Grineva M.R., Mishina I.E. The application of hemoreologic indicators in prognosis of complications of acute myocardium infarction . . . . . 42

## IMMUNOLOGY

- Cherkasova M.V., Novikov A.A., Alexandrova E.N., Karateev D.E., Popkova T.V., Luchikhina E.L., Avdeeva A.S., Nasonov E.L. The clinical informativeness of detection of antibodies to citrullinated proteins under rheumatoid arthritis . . . . . 46

## MICROBIOLOGY

- Utkin D.V., Osina N.A., Spitsin A.N., Kireev M.N., Gromova O.V., Zakharova T.L., Naidenova E.V., Kuklev V.E. The development of biochip to detect anti-cholera antibodies in human blood serum . . . . . 50
- Beliaeva E.A., Chervinetz Yu.V., Chervinetz V.M., Troshin A.V., Mironov A.Yu., Nezametdinova V.Z., Averina O.V., Danilenko V.N. The characteristics of probiotic properties of strains of genus of *Bifidobacterium* separated from gastrointestinal tract of residents of the central region of Russia . . . . . 53
- Manaenkova E.V., Savin A.A. The experience of application of test system "TB-Biochip" in the Tambov oblast . . . . . 59
- Nemchenko U.M., Rakova E.B., Popkova S.M., Savelkaeva M.V., Ivanova E.I., Kungurtseva E.A., Serduk L.V., Shabanova N.M. The structure of intestinal dysbioses in children of preschool age during long-term period of monitoring . . . . . 62