

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

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# Δ КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

Russian Clinical Laboratory Diagnostics

Том 62

6 • 2017

ИЮНЬ

## БИОХИМИЯ

- Салтыкова М.М., Титов В.Н. Физиологические и биохимические методы увеличения рассеяния энергии *in vivo* как реакция компенсации при ожирении ..... 324
- Рожкова Т.А., Титов В.Н., Амелюшкина В.А., Кухарчук В.В. Каким образом избыток в пище пальмитиновой жирной кислоты инициирует гипертриглицеридемию, повышает холестерин липопротеинов низкой плотности, запускает атеросклероз и формирует атероматоз ..... 330
- Мальшиева Н.М., Колесникова Г.С., Ильин А.В. Модификация метода определения свободного кортизола в моче ..... 339

## ИММУНОЛОГИЯ

- Плотникова С.В., Сафуанова Г.Ш., Азнабаева Л.Ф., Рябчикова Н.Р. Клинико-лабораторные критерии инфекционных осложнений у первичных больных острым лейкозом. .... 342
- Петроченко С.Н., Боброва З.В., Мягкова М.А., Спасский А.А., Ледовской С.М., Ильина А.К., Михайлов А.А. Определение антител к эндогенным биорегуляторам для оценки функционального состояния здоровья спортсменов. .... 346
- Кашутин С.Л., Шерстеникова А.К., Николаев В.И., Ключарева С.В., Пирятинская В.А. Изучение содержания лимфоцитов, несущих молекулы адгезии, у больных псориазом. .... 350
- Селимова Л.М., Калнина Л.Б., Каплина Э.Н., Носик Д.Н. Влияние ферровира на экспрессию поверхностных маркеров активации клетками неопластической линии МТ-4 ..... 355

## КЛИНИЧЕСКИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Бутрович Г.М., Мирлина Е.Д., Вербенко В.Н., Хабарова И.Г., Вострухина О.А. Разработка ПЦР-диагностики колоректального рака на основе целостности ДНК, выделенной из фекалий пациента ..... 359
- Мазуренко Н.Н., Гуляева Л.Ф., Кушлинский Н.Е. Генетические маркеры и мишени таргетной терапии меланомы ..... 363

## МИКРОБИОЛОГИЯ

- Тец Г.В., Тец В.В., Ворошилова Т.М., Смирнова Е.И., Кардава К.М., Карамян Т.А., Заславская Н.В., Викина Д.С., Зайцева М.А., Артеменко К.Л., Вечерковская М.Ф., Кауфман А.С. Выбор антибиотика в микробиологическом исследовании гнойно-воспалительных процессов. .... 372
- Морева Ж.Г., Гончаров Д.Б., Миронов А.Ю., Васильев М.М., Сащенко В.П., Иевлева Е.С. Клинико-лабораторные особенности токсоплазмоза у женщин с гинекологическими заболеваниями ..... 375
- Михайлова Е.А., Миронов А.Ю., Фомина М.В., Киргизова С.Б., Азнабаева Л.М., Жеребят`ева О.О. Способность *Escherichia coli* формировать биопленки в присутствии наночастиц оксида алюминия. .... 381

## BIOCHEMISTRY

- Saltykova M.M., Titov V.N. The physiological and biochemical methods of increasing of energy diffusion *in vivo* as a reaction of compensation under obesity
- Rozhkova T.A., Titov V.N., Amelyushkina V.A., Kuharchuk V.V. How surplus of palmitic fatty acid in food initiates hypertriglyceridemia, increases cholesterol of low density lipoproteins, triggers atherosclerosis and develops atheromatosis
- Malysheva N.M., Kolesnikova G.S., Iliin A.V. The modification of technique of detection of free cortizol in urine

## IMMUNOLOGY

- Plotnikova S.V., Safuanova G.Sh., Aznabaeva L.F., Ryabchikova N.R. The clinical laboratory criteria of infectious complications in primary patients with acute leucosis
- Petrochenko S.N., Bobrova Z.V., Myagkova M.A., Spasskii A.A., Ledovskoy S.M., Il'ina A.K., Mikhailov A.A. The detection of antibodies to endogenous bio-regulators for evaluating functional condition of health of sportsmen
- Kashutin S.L., Sherstennikova A.K., Nikolaev V.I., Klyuchareva S.V., Piryatinskaya V.A. The analysis of content of lymphocytes carrying adhesion molecules in patients with psoriasis
- Selimova L.M., Kalnina L.B., Kaplina E.N., Nosik D.N. The effect of Ferrovir on to expression of surface markers of activation by cells neoplastic line MT-4

## CLINICAL MOLECULAR STUDIES

- Butrovich G.M., Mirlina E.D., Verbenko V.N., Habarova I.G., Vostryuhina O.A. The development of polymerase chain reaction diagnostic of colorectal cancer based on DNA integrity separated from feces of patient
- Mazurenko N.N., Gulyaeva L.F., Kushlinskii N.E. The genetic markers and targets of target therapy of melanoma

## MICROBIOLOGY

- Tetz G.V., Tetz V.V., Voroshilova T.M., Smirnova E.I., Kardava K.M., Karamyan T.A., Zaslavskaya N.V., Vikina D.S., Zaitseva M.A., Artemenko K.L., Vecherkovskaya M.F., Kaufman A.S. The choice of antibiotic in microbiological study of pyoinflammatory processes
- Moreva Zh.G., Goncharov D.B., Mironov A.Yu., Vasiliev M.M., Sashchenko V.P., Ievleva E.S. The clinical laboratory features of toxoplasmosis in women with gynecological diseases
- Mikhailova E.A., Mironov A.Yu., Fomina M.V., Kirgizova S.B., Aznabaeva L.M., Zherebyat`eva O.O. The capacity of *Escherichia coli* to form bio-films in presence of nanoparticles of aluminum oxide