

УЧРЕДИТЕЛЬ:  
ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО  
"МЕДИЦИНА"»

Журнал зарегистрирован  
Федеральной службой по  
надзору в сфере связи,  
информационных технологий  
и массовых коммуникаций.  
Свидетельство о регистрации  
ПИ № ФС 77-39529  
от 23 апреля 2010 г.

КЛИНИЧЕСКАЯ  
ЛАБОРАТОРНАЯ  
ДИАГНОСТИКА

Том 59  
8•2014

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## БИОХИМИЯ

Титов В.Н. Совершенство биологии и не преодоленные в филогенезе несоответствия гуморальной регуляции. Единый алгоритм патогенеза "метаболических пандемий" — болезней цивилизации ..... 4

Сажина Н.Н., Титов В.Н., Попов И.Н., Солонин С.А., Годков М.А. Антиокислительная активность компонентов сыворотки крови доноров и реципиентов перед трансплантацией печени ..... 13

## ИММУНОЛОГИЯ

Чепелева М.В., Чегуров О.К., Кузнецова Е.И., Швед Н.С. Показатели иммунитета у пациентов с асептической нестабильностью коленного сустава ..... 18

## ЗАОЧНАЯ АКАДЕМИЯ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Титов В.Н. Белок, переносящий эфиры холестерина, физико-химические свойства, функция, роль в патогенезе атеросклероза и основания для ингибирования (лекция) ..... 29

## МИКРОБИОЛОГИЯ

Середина Т.А., Петренко В.А., Тронин А.В., Сазонов А.Э., Сапугольцева О.Б., Катохин А.В., Одишцова Е.С. Набор реагентов для выявления *Metorchis bilis*, *Opisthorchis viverrini* и *Clonorchis sinensis*, *Opisthorchis felinus* — возбудителей описторхоза методом полимеразной цепной реакции в режиме реального времени ..... 22

Михайлова Е.А., Миронов А.Ю., Харсеева Г.Г., Сетко Н.П., Воронина Л.Г., Жеребятьева О.О. Сравнительная характеристика иммунного статуса мужчин г. Оренбурга с бактериальной воспалительной урогенитальной патологией различной этиологии ..... 25

Телесманитч Н.Р., Чайка С.О., Водяницкая С.Ю., Чемисова О.С., Чайка И.А. Применение масс-спектрометрического метода MALDI-ToF для межвидовой дифференциации близкородственных вибрионов ..... 27

Афанасьев М.В., Остяк А.С., Балахонов С.В. Апробация метода масс-спектрометрии с матрично-активированной лазерной десорбцией/ионизацией для идентификации возбудителя чумы ..... 39

Ульянов В.Ю., Определентсева С.В., Швиденко И.Г., Норкин И.А., Коришун Г.В., Гладкова Е.В. Биологическая кинетика биопленок клинических штаммов *Staphylococcus aureus* и *Pseudomonas aeruginosa*, выделенных у больных с бронхолегочными осложнениями при травматической болезни спинного мозга ..... 43

Жукова Л.И., Ковалевская О.И., Лебедев В.В., Горodin В.Н., Еремичина Г.А. Приобретенная манифестная цитомегаловирусная инфекция (первичная форма и реактивация) у взрослых иммуносохранных больных ..... 48

Румянцева Т.А., Варламова А.В., Гуцин А.Е., Безруков В.М. Сравнение тестов для количественной оценки *Ureaplasma parvum*, *Ureaplasma urealyticum*, *Mycoplasma hominis*: "Mycoplasma Duo", "Уреаплазма Микротест", "Микоплазма Микротест" и "АмплиСенс-Флороценоз-Микоплазмы — FL" ..... 52

Ганова Л.А., Ковтонюк Г.В., Коршун Л.Н., Киселева Е.К., Терещенко М.И., Вудмаска М.И., Мойса Л.Н., Шевчук В.А., Спивак Н.Я. Лизатные и рекомбинантные в ELISA-тест-системах для диагностики простого герпеса ..... 57

## ОРГАНИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ СЛУЖБЫ

Ковалевская С.Н., Хоровская Л.А., Петрова Н.Г. Процедура флеботомии для клинических лабораторных исследований — перспективы совершенствования преаналитического этапа лабораторного процесса ..... 61

## РЕЦЕНЗИЯ

Сидоренко С.В. Рецензия на монографию Тартаковского И.С. и соавт. "Методические основы профилактики и диагностики легионеллеза" [см. вторую полосу обложки]

## BIOCHEMISTRY

Titov V.N. The perfection of biology and discrepancies of humoral regulation non-surmounted in phylogenesis. The unified algorithm of pathogenesis of metabolic "pandemics" as diseases of civilization ..... 4

Sajina N.N., Titov V.N., Popov I.N., Solonin S.A., Godkov M.A. The antioxidant activity of components of blood serum of donors and recipients before liver transplantation ..... 13

## IMMUNOLOGY

Tshepeleva M.V., Tchegurov O.K., Kuznetsova E.I., Shved N.S. The indicators of immunity in patients with aseptic instability of knee joint ..... 18

## REMOTE ACADEMY OF POST-GRADUATE EDUCATION

Titov V.N. The carrier protein of cholesterol ethers: the physical chemical characteristics, functions, role in pathogenesis of atherosclerosis and grounds for inhibition (a lecture) ..... 29

## MICROBIOLOGY

Seredina T.A., Petrenko V.A., Tronin A.V., Sazonov A.E., Sapugoltseva O.B., Katokhin A.V., Odintsova E.S. The reagents kit to detect *Metorchis bilis*, *Opisthorchis viverrini* and *Clonorchis sinensis*, *Opisthorchis felinus* as agents of opisthorchiasis using technique of polymerase chain reaction in real-time ..... 22

Mikhailoylova E.A., Mironov A.Yu., Kharseyeva G.G., Setko N.P., Voronina L.G., Jerebiyatiyeva O.O. The comparative characteristic of immune status of males with bacterial inflammatory urogenital pathology of different etiology in the city of Orenburg ..... 25

Telesmanitch N.R., Tchayka S.O., Vodiyanitskaya S.Yu., Tchemisova O.S., Tchayka I.A. The application of mass spectrometry technique MALDI-TOF for inter-specific differentiation of closely-related vibrio ..... 27

Afanasyev M.V., Ostiyak A.S., Balakhonov S.V. The approbation of technique of mass spectrometry with matrix-activated laser desorption/ionization for identification of plague agent ..... 39

Uliyanov V.Yu., Opredelentseva S.V., Shvidenko I.G., Norkin I.A., Korshunov G.V., Gladkova E.V. The biological kinetics of biofilms of clinical strains of *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* separated from patients with bronchopulmonary complications under traumatic disease of spinal cord ..... 43

Jukova L.I., Kovalevskaya O.I., Lebedev V.V., Gorodin V.N., Eryemina G.A. The acquired overt cytomegalovirus infection (primary form and reactivation) in adult immune safety patients ..... 48

Rumiyantseva T.A., Varlamova A.V., Guschin A.E., Bezrukov V.M. The comparison of tests for qualitative evaluation of *Ureaplasma parvum*, *Mycoplasma hominis*: "Mycoplasma Duo", "Ureaplasma Microtest", "Mycoplasma microtest" and "AmpliSens-Florocenosis-Mycoplasma-FL" ..... 52

Ganova L.A., Kovtonyuk G.V., Korshun L.N., Kiseleva E.K., Tereschchenko M.I., Vudmaska M.I., Moysa L.N., Shevtchuk V.A., Spivak N.Ya. The lysate and recombinant antigens in ELISA-test-systems for diagnosis of herpes simplex ..... 57

## ORGANIZATION OF LABORATORY SERVICE

Kovalevskaya S.N., Khorovskaya L.A., Petrova N.G. The procedure of phlebotomy for clinical laboratory studies: perspectives of development of pre-analytical stage of laboratory process ..... 61

## REVIEW

Sidorenko S.V. The review of monograph by Tartakovskiy et al. "The methodical basics of prevention and diagnostic of legionellosis"