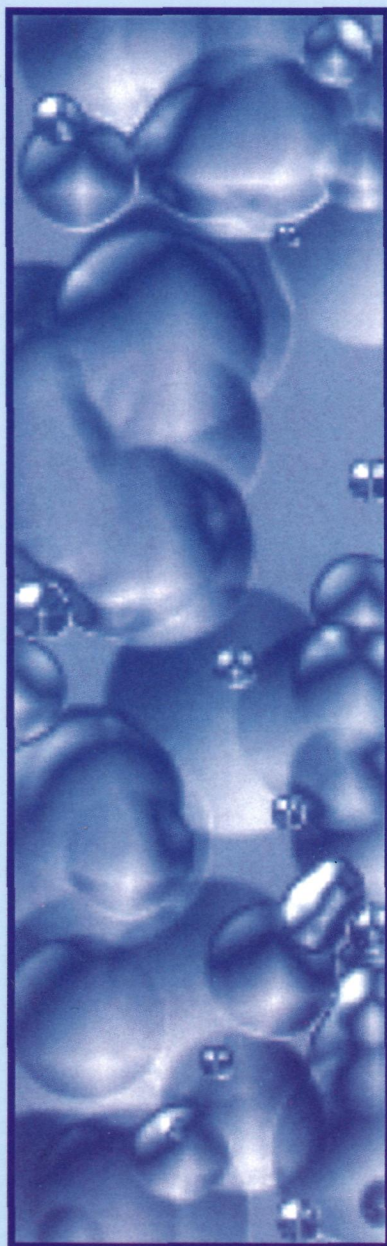




# Д КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА



## 4'2013

- БИОХИМИЯ
- ГЕМАТОЛОГИЯ
- КОАГУЛОЛОГИЯ
- ИММУНОЛОГИЯ
- МИКРОБИОЛОГИЯ
- ОРГАНИЗАЦИЯ  
ЛАБОРАТОРНОЙ СЛУЖБЫ
- ОФИЦИАЛЬНЫЕ  
ДОКУМЕНТЫ

[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)



**СОДЕРЖАНИЕ**

**CONTENTS**

**БИОХИМИЯ**

*Плосконос М. В.* Метод определения апоптоза сперматозоидов (Обзор литературы) ..... 3

*Эмануэль В. Л., Мнускина М. М., Смирнов А. В., Панина И. Ю., Румянцев А. Ш., Васина Е. Ю., Васина Л. Б.* Annexin-5 – биохимический маркер ранних сосудистых нарушений при хронической болезни почек ..... 9

*Стогов М. В., Лунева С. Н., Новиков К. И.* Концентрация ростовых факторов у пациентов с врожденными и приобретенными укорочениями костей конечностей ..... 11

**ГЕМАТОЛОГИЯ**

*Сухоруков В. С., Пампура А. Н., Ружицкая Е. А., Виноградова Т. В., Чуслева А. А., Варламов Е. Е.* Оценка эозинофилограммы периферической крови детей с эозинофилией ..... 13

*Соснин Д. Ю., Немашева О. Ю., Фалков Б. Ф., Трушева Л. А.* Влияние подготовки мазка крови на эффективность работы цифровой системы автоматического анализа крови Vision Hema ..... 17

**КОАГУЛОЛОГИЯ**

*Кузник Б. И., Файн И. А., Каминский А. В., Максимова О. Г., Кустовская Е. М., Богданова Ю. В., Жданович Н. Г., Роднина О. С., Хасанова Н. В.* Неинвазивный метод изучения агрегационной активности тромбоцитов, лейкоцитов и эритроцитов ..... 20

**ИММУНОЛОГИЯ**

*Афанасьева О. И., Клесарева Е. А., Ефремов Е. Е., Сидорова М. В., Беспалова Ж. Д., Левашов П. А., Ежов М. В., Адамова И. Ю., Покровский С. Н.* Иммуноферментный метод на основе химерной молекулы и олигопептидных фрагментов для определения аутоантител к  $\beta_1$ -адренорецептору у больных дилатационной кардиомиопатией ..... 24

*Масыгутова Л. М., Бакиров А. Б., Рыбаков И. Д.* Специфическая сенсибилизация и местный иммунитет полости рта в условиях хронической аэрогенной нагрузки ..... 27

*Гайкова Л. Б., Федоренко А. С., Бурбелло А. Т., Ермаков А. И.* Клинико-экономическое обоснование целесообразности иммунологического обследования пациентов с хроническими инфекционно-воспалительными заболеваниями ..... 30

**МИКРОБИОЛОГИЯ**

*Гасретова Т. Д., Синькова О. Н., Харсеева Г. Г., Миронов А. Ю.* Формирование и распространение MRSA-штаммов у больных с гнойно-воспалительными заболеваниями ..... 33

*Балахонov С. В., Белькова С. А., Токмакова Е. Г., Хвойнова И. Г., Зяхлебная О. Д.* Чувствительность чумного микроба из сибирских природных очагов к антибактериальным препаратам in vitro ..... 36

*Апенченко Ю. С., Червинцев В. М., Иванова И. И., Басалаева Н. В., Беляева Е. А.* Микробиоценоз верхних отделов пищеварительного тракта у детей с гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью и хроническим гастродуоденитом ..... 40

*Гришкина Т. А., Самыгин В. М.* Способ идентификации микроскопических грибов рода *Coccidioides* spp. in vitro ..... 43

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ СЛУЖБЫ**

*Меньшиков В. В.* О трудностях стандартизации в клинико-диагностических лабораториях медицинских организаций ..... 46

*Долгих Т. И.* Система менеджмента качества в медицинской лаборатории: проблемные вопросы внедрения ГОСТ Р ИСО 9001–2008, ГОСТ Р ИСО 15189–2009 и ГОСТ Р ИСО 53079–2008. .... 49

*Долгов В. В.* К дискуссии по ст. А. В. Эмануэля и соавт. "Практика разработки и внедрения систем менеджмента качества в медицинских учреждениях" ..... 52

*Меньшиков В. В.* Обеспечение аналитической достоверности результатов цитологических исследований: требования к реагентам ..... 53

*Проект ГОСТ Р ИСО 19001.* Изделия медицинские для диагностики in vitro. Информация, предоставляемая изготовителем с диагностическими реагентами in vitro для окрашивания в биологии ..... 54

**ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

*Приказ Минздрава РФ от 6 июня 2012 г. № 4н* "Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий" ..... 61

**BIOCHEMISTRY**

*Ploskonos M.V.* The techniques to detect apoptosis of spermatozoids ..... 3

*Emanuel V.L., Mnutkina M.M., Smirnov A.V., Panina I.Yu., Rumiyansev A.Sh., Vasina Ye.Yu., Vasina L.B.* Annexin-5 as a biochemical marker of early vascular disorders under chronic disease of kidneys ..... 9

*Stogov M.V., Lunyeva S.N., Novikov K.I.* The concentration of growth factors in patients with inherent and acquired shortenings of limbs bones ..... 11

**HEMATOLOGY**

*Sukhorukov V. S., Pampura A.N., Rhujitskaya Ye.A., Vinogradova T.V., Tchuslyayeva A.A., Varlamov Ye.Ye.* The evaluation of eosinophilogram of peripheral blood in children with eosinophilia ..... 13

*Sosnin D.Yu., Nemasheva O.Yu., Falkov B.F., Trusheva L.A.* The impact of blood smear preparation on effectiveness of functioning of Vision Hema - the digital system of automatic blood analysis ..... 17

**COAGULOGY**

*Kuznik B.I., Faiyn I.A., Kaminskiy A.V., Maksimova O.G., Kustovskaya Ye.M., Bogdanova Yu.V., Jdanovitch N.G., Rodnina O.S., Khasanova N.V.* The noninvasive technique of analysis of aggregation activity of thrombocytes, leukocytes and erythrocytes ..... 20

**IMMUNOLOGY**

*Afanasyeva O.I., Klesaryeva Ye.A., Yefremov Ye.Ye., Sidorova M.V., Bepalova J.D., Levashov P.A., Yejov M.V., Adamova I.Yu., Pokrovskiy S.N.* The immune-enzyme analysis based on chimeric molecule and oligopeptide fragmentations to detect autoantibodies to  $\beta$ -adrenergic receptor in patients with dilation cardiomyopathy ..... 24

*Masyagutova L.M., Bakirov A.B., Rybakov I.D.* The specific sensitization and local immunity of oral cavity in conditions of chronic aerogenic load ..... 27

*Gaiykovaya L.B., Fedorenko A.S., Burbello A.T., Yermakov A.I.* The clinical economic rationale of practicability of immunologic examination of patients with chronic infectious ..... 30

**MICROBIOLOGY**

*Gasretova T.D., Sinkova O.N., Kharseyeva G.G., Mironov A.Yu.* The formation and spread of MRSA strains in patients with pyoinflammatory diseases ..... 33

*Balakhonov S.V., Belkova S.A., Tokmakova Ye.G., Khvoynova I.G., Zakhlebnyaya O.D.* The sensitivity of plague agent from Siberian natural focuses of disease to antibacterial preparations in vitro ..... 36

*Apentchenko Yu.S., Tchervinetz V.M., Ivanova I.I., Basalayeva N.B., Belyeva Ye.A.* The microbiocenosis of upper parts of digestive tract of children with gastroesophageal reflux disease and chronic gastroduodenitis ..... 40

*Grishkina T.A., Samygin V.M.* The mode of identification of microscopic fungi of genus of *Coccidioides* SPP. In vitro ..... 43

**ORGANIZATION OF LABORATORY SERVICE**

*Menshikov V.V.* The challenges of standardization in clinical diagnostic laboratories of medical organizations ..... 46

*Dolgikh T.I.* The system of quality management in medical laboratory: the problematic issues of implementation of GOST RKS 9001–2008, GOST R ISO 15189–2009 and GOST R ISO 53079–2008 ..... 49

*Dolgov V.V.* For the discussion on the article by A.V. Emanuel and al. "The practice of development and implementation of quality management in medical institutions" ..... 52

*Menshikov V.V.* The assurance of analytical validity of results of cytological analysis: the requirements to reagents ..... 53

*The project GOST R ISO 19001.* The articles of medicine for diagnostic in vitro. Information presented by manufacturer with diagnostic reactants in vitro for staining in biology ..... 54

**OFFICIAL DOCUMENTS**

*The Order of Minzdrav of Russia №4n of June 6 2012* "On adoption of range classification of medical articles" ..... 61