

ISSN 2305-2198 (Print)  
ISSN 2309-4842 (Online)

Издательство Медиа Сфера

Ассоциация специалистов и организаций  
лабораторной службы “Федерация лабораторной  
медицины”

“Лабораторная служба” — научно-практический  
рецензируемый медицинский журнал.

Печатное издание Ассоциации специалистов  
и организаций лабораторной службы  
“Федерация лабораторной медицины”

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

Выходит 4 раза в год.

Основан в 2012 году.

“Laboratornaâ služba” (Laboratory Service)

is a quarterly peer-reviewed medical journal  
published by MEDIA SPHERA Publishing Group.  
Founded in 2012.

# ЛАБОРАТОРНАЯ СЛУЖБА

Том 7

2'2018

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## ВСТУПЛЕНИЕ К НОМЕРУ

Лянг О.В., Мошкин А.В.  
Еще два начинания журнала

## ОБЗОРНЫЕ И ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Ольховик А.Ю., Садовников П.С., Васильев А.В., Денисов Д.Г., Эмануэль В.Л.

Сравнение биохимических показателей капиллярной и венозной крови при одновременном взятии биоматериала

Багирова Н.С.

Место *Aureobasidium pullulans* среди возбудителей оппортунистических инфекций человека (обзор литературы)

Киргинцева А.Н., Свещинский М.Л.

Инструменты повышения результативности микробиологической лабораторной службы: обзор практик и результатов

Соснин Д.Ю., Зубарева Н.А., Ненасьева О.Ю., Попова Н.Н.

Концентрация прокальцитонина в сыворотке крови и перитонеальном экссудате после операций на брюшной полости

Лянг О.В., Шачнев Е.Н., Кочетов А.Г., Шамалов Н.А., Стаховская Л.В.

Информативность концентрации фибронектина в прогнозе функциональных исходов у больных с ишемическим инсультом при проведении тромболитической терапии

Столяр М.А., Ольховский И.А., Горбенко А.С., Михалев М.А., Васильев Е.В.

Исследование роли янускиназы-2 (JAK2) в развитии феномена ЦОГ-независимой аспиринорезистентности у пациентов с Рн-негативными миелопролиферативными новообразованиями

Черныш Н.Ю., Зенина М.Н.

Лабораторные критерии диагностики анемического синдрома у лиц старшей возрастной группы

Борисова Л.В., Пушкин А.С., Ким С.В., Арутюнян А.В., Козина Л.С.

Роль гематологических индексов в прогнозировании исходов у больных с острым коронарным синдромом

## ОБМЕН ОПЫТОМ

Воробьева Н.А., Воробьева А.И., Шапков А.А., Карпунов А.А.

Клинико-экономическое обоснование создания системы централизованного лабораторного мониторинга безопасности и эффективности антикоагулянтной терапии в Архангельской области

Орлова Н.И., Долгих Т.И.

Определение гликированного гемоглобина в условиях централизации лабораторных исследований в Омской области

Плотникова Ю.К., Савицкая И.Н., Алексеев Р.Ю.

Опыт централизации иммунологических исследований для пациентов с ВИЧ-инфекцией в Иркутской области

## ПЕРЕВОДНЫЕ СТАТЬИ

Плебани М., Астион М.Л., Барт Д.Х., Чен В., Де Оливейра Галоро С.А., Эскуэр М.И., Иванов А., Миллер У.Дж., Петинос П., Сьяковелли Л., Школьник У., Шимундич А.-М., Шумарач З.

Гармонизация индикаторов качества в лабораторной медицине. Предварительный консенсус

## INTRODUCTION

- 4 Lyang O.V., Moshkin A.V.  
Two more journal initiatives

## ORIGINAL INVESTIGATIONS AND REVIEWS

- 5 Olkhovik A.Yu., Sadovnikov P.S., Vasiliev A.V., Denisov D.G., Emanuel V.L.  
Comparison of biochemical parameters of the blood: fingerstick versus venous sampling
- 12 Bagirova N.S.  
*Aureobasidium pullulans* place among human pathogens opportunistic infections (literature review)
- 19 Kirgintseva A.N., Sveschinsky M.L.  
Approaches to increase microbiological laboratory service effectiveness: review of practices and results
- 28 Sosnin D.Yu., Zubareva N.A., Nenasheva O.Yu., Popova N.N.  
Concentration of procalcitonin in the blood serum and peritoneal exudate after operations in the abdominal cavity
- 34 Lyang O.V., Shachnev E.N., Kochetov A.G., Shamalov N.A., Stakhovskaya L.V.  
Fibronectin concentration in the prediction of survival and symptomatic hemorrhagic transformation in patients with ischemic stroke treated by thrombolysis
- 40 Stolyar M.A., Olkhovskiy I.A., Gorbenko A.S., Mikhalev M.A., Vasiliev E.V.  
Investigation of the JAK2 role in the development of the COX-independent aspirin resistance phenomenon in patients with Ph-negative myeloproliferative neoplasms
- 44 Chernysh N.Yu., Zenina M.N.  
Laboratory criteria for the diagnosis of anemic syndrome in the elderly
- 49 Borisova L.V., Pushkin A.S., Kim S.V., Arutjunyan A.V., Kozina L.S.  
The role of hematological index in prognosis of outcomes in patients with acute coronary syndrome

## SHARING EXPERIENCE

- 56 Vorobyeva N.A., Vorobyeva A.I., Shapkov A.A., Karpunov A.A.  
Clinical and economic substantiation of the creation of a system of centralized laboratory monitoring of the safety and efficacy of anticoagulant therapy in the Arkhangelsk region
- 63 Orlova N.I., Dolgikh T.I.  
Determination of glycosylated hemoglobin in the context of centralization of laboratory research in the Omsk region
- 66 Plotnikova Yu.K., Savitseva I.N., Alekseev R.Yu.  
The experience of centralizing of the immunological studies for HIV patients in the Irkutsk region

## TRANSLATED ARTICLES

- 70 Plebani M., Astion M.L., Barth J.H., Chen W., de Oliveira Galoro C.A., Escuer M.I., Ivanov A., Miller W.G., Petinos P., Sciacovelli L., Shcolnik W., Simundich A.-M., Sumarac Z.  
Harmonization of quality indicators in laboratory medicine. A preliminary consensus



## ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

## PRACTICAL GUIDANCE

Чеботарь И.В., Поликарпова С.В., Боcharова Ю.А., Маянский Н.А. Использование времяпролетной масс-спектрометрии с матрично-активированной лазерной десорбцией/ионизацией (MALDI-TOF MS) для идентификации бактериальных и грибковых возбудителей III–IV групп патогенности

**78** Chebotar I.V., Polikarpova S.V., Bocharova J.A., Mayansky N.A. Use of matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry (MALDI-TOF MS) for identification of bacteria and fungi of the pathogenicity group III and IV

**ТЕЗИСЫ XI МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«СОВРЕМЕННАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ МЕДИЦИНА:  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ДОСТУПНОСТЬ, КАЧЕСТВО»**

**MATERIALS OF THE XI INTERREGIONAL SCIENTIFIC  
AND PRACTICAL CONFERENCE "MODERN LABORATORY  
MEDICINE: EFFICIENCY, ACCESSIBILITY, QUALITY"**

Лабораторная диагностика социально значимых заболеваний

**87** Laboratory diagnostics of socially significant diseases

Возможности лабораторной диагностики для онкологии

**92** Laboratory diagnostic capabilities for oncology

Модели организации деятельности лабораторной службы и вопросы организации здравоохранения

**94** Models of laboratory service organization and issues of health care organization

Менеджмент качества

**101** Quality management

Инновации в лабораторном обеспечении лечебно-диагностического процесса

**107** Innovations in laboratory support of treatment and diagnostic process

Микробиология: настоящее и будущее

**112** Microbiology: present and future