

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

Выходит 4 раза в год.

Основан в 2012 году.

«Laboratornaya sluzhba» (Laboratory Service)

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

ЛАБОРАТОРНАЯ СЛУЖБА

Том 7

4'2018

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ВСТУПЛЕНИЕ К НОМЕРУ

Мошкин А.В.

Обнаружение интерференции как составляющая валидации результата лабораторного исследования

ОБЗОРНЫЕ И ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Ройтман А.П., Федорова Т.А., Иванова Е.А., Бугров А.В., Долгов В.В.
Роль нарушения метаболизма, воспаления, повреждения миокарда в развитии хронической сердечной недостаточности у больных с метаболическим синдромом

Пискунов Д.П., Данилова Л.А., Петерсон А.И., Пушкин А.С.,
Рукавишников С.А., Ахмедов Т.А.

Актуальные проблемы выявления гемолизированных проб на преаналитическом этапе лабораторных исследований при выполнении биохимического анализа крови человека

Гнеусева А.А., Веровский В.Е., Зыкова Е.В., Островский О.В.

Соответствие молекулярно-генетических изменений внеклеточной ДНК плазмы крови и ДНК опухолевой ткани на примере мутаций гена *EGFR* у больных немелкоклеточным раком легких

Столяр М.А., Горбенко А.С., Михалев М.А., Ольховик Т.И.,
Хазиева А.С., Смелянская М.Г., Белецова Н.С., Табакова К.А.,
Васильев Е.В., Ольховский И.А.

Исследование уровня экспрессии генов *WT1* и *HMGA2* при хронических миелопролиферативных заболеваниях

Какорина Е.П., Поликарпов А.В., Голубев Н.А., Огрызко Е.В.,
Тюрин Е.М.

Динамика показателей деятельности лабораторной службы Российской Федерации за 2001–2017 гг.

Бусыгин Д.А., Калачева О.С., Мирошниченко И.А., Мошкин А.В.,
Ольховик А.Ю., Плеханова О.С., Снигирева Н.В., А.С. Шкода

Критические значения: частота, достоверность, интерпретация (пилотное исследование)

ПЕРЕВОДНАЯ СТАТЬЯ

Мари-Лиссе Пикетти, Мишель Полак, Изабель Флехтнер, Лаура Гонзалес-Брицено, Жан-Клод Собербиль

Ошибочный лабораторный диагноз гипертиреоза, поставленный на тест-системах, использующих стрептавидин-биотинное взаимодействие: проблема интерференции, связанной с употреблением биотина

СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ

Вершинина М.Г., Стериополо Н.А., Исаева О.М.

Выбор аналитической системы для определения гликированного гемоглобина

Васильев А.В., Гордеева О.В., Окша Т.А.

Применение концепции среднего по пациентам в качестве дополнительной формы контроля качества

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АССОЦИАЦИИ ФЛМ

Годков М.А.

Итоги IV Российского конгресса лабораторной медицины

Резолюция IV Российского конгресса лабораторной медицины

Вершинина М.Г., Стериополо Н.А., Евгина С.А.

Тезисы Российского конгресса лабораторной медицины как инструмент познания

INTRODUCTION

3 Moshkin A.V.

Detection of interference as part of the validation of a laboratory test result

ORIGINAL INVESTIGATIONS AND REVIEWS

5 Roytman A.P., Fedorova T.A., Ivanova E.A., Bugrov A.V., Dolgov V.V.
The role of metabolism disorders, inflammation, myocardial injury in development chronic heart failure in metabolic syndrome patients

11 Piskunov D.P., Danilova L.A., Peterson A.I., Pushkin A.S.,
Rukavishnikova S.A., Akhmedov T.A.
Evaluation of methods of determination of hemolized samples at the preanalytical stage of laboratory studies in the performance of biochemical analysis of human blood

19 Gneusheva A.A., Verovsky V.E., Zykova E.V., Ostrovsky O.V.
Concordance of changes in the extracellular DNA of blood plasma and DNA of tumor tissue using the example of *EGFR* gene mutations in patients with non-small cell lung cancer

26 Stolyar M.A., Gorbenko A.S., Mikhalev M.A., Olhovich T.I., Hazjeva A.S.,
Smelyanskaya M.G., Belevtsova N.S., Tabakova K.A., Vasiliev E.V.,
Olkhovskiy I.A.
A study of the *WT1* and *HMGA2* mRNA expression in myeloproliferative neoplasms

32 Kakorina E.P., Polikarpov A.V., Golubev N.A., Ogrzyko E.V., Tyurina E.M.
Dynamics of indicators of activity of laboratory service of the Russian Federation for 2001–2017

40 Busygin D.A., Kalacheva O.S., Miroshnichenko I.A., Moshkin A.V.,
Olkhovich A.Yu., Plekhanova O.S., Snigireva N.V., A.S. Shkoda
Critical values: frequency, validity, interpretation (pilot study)

TRANSLATED ARTICLES

48 Marie Liesse Piketty, Michel Polak, Isabelle Flechtner, Laura
Gonzales-Briceno, Jean Claude Souberbielle
False biochemical diagnosis of hyperthyroidism in streptavidin-biotin-based immunoassays: the problem of biotin intake and related interferences

CASE REPORT

58 Verшинina M.G., Steriopol N.A., Isaeva O.M.
Choice of analytical system for determination of glycosylated hemoglobin

60 Vasiliev A.V., Gordeeva O.V., Oksha T.A.
Using the concept of Moving Averages as supplementary quality control in laboratory testing

ACTIVITY OF ASSOCIATION FLM

62 Godkov M.A.
Results of the IV Russian congress of laboratory medicine

64 Resolution of the IV Russian congress of laboratory medicine

66 Verшинina M.G., Steriopol N.A., Evgina S.A.
Abstracts of papers of Russian congress of laboratory medicine as a tool of the cognition

