

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

Журнал представлен в следующих международных
базах данных и информационно-справочных
изданиях: РИНЦ (Российский индекс научного
цитирования), Ulrich's Periodicals Directory,
Google Scholar.

Издательство «Медиа Сфера»:

127238, Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4
Тел.: (495) 482-4329
Факс: (495) 482-4312
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:

127238, Москва, а/я 54, Медиа Сфера
Отдел рекламы: (495) 482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: (495) 482-5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Редакция не несет ответственности за содержание
рекламных материалов.

Точка зрения авторов может не совпадать
с мнением редакции. К публикации принимаются
только статьи, подготовленные в соответствии
с правилами для авторов. Направляя статью
в редакцию, авторы принимают условия
договора публичной оферты. С правилами для
авторов и договором публичной оферты можно
ознакомиться на сайте www.mediasphera.ru.
Полное или частичное воспроизведение
материалов, опубликованных в журнале,
допускается только с письменного разрешения
издателя — издательства «Медиа Сфера».

Адрес редакции:

127238, Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4
Тел.: (495) 482-4329
Зав. редакцией Т.Е. Яковлева
E-mail: yakovleva@mediasphera.ru

Оригинал-макет изготовлен издательством
«Медиа Сфера»

Компьютерный набор и верстка:
О.В. Ненашева, М.Л. Калужнин
Корректор: Д.П. Богданова

Подписной индекс по каталогу «Почты России»
ПМ008

Подписано в печать 01.08.2023
Формат 60×90 1/8. Тираж 3000 экз.

Усл. печ. л. 8
Заказ №4056

Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

ЛАБОРАТОРНАЯ СЛУЖБА

Том 12

2'2023

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Главный редактор: А.В. Мошкин, к.м.н. (Москва, Россия)
Зам. главного редактора: В.В. Долгов, д.м.н., проф. (Москва, Россия)
Ответственный секретарь: О.С. Плеханова (Москва, Россия)

Редакционная коллегия

А.Ж. Гильманов, д.м.н., проф. (Уфа, Россия)
М.А. Годков, д.м.н. (Москва, Россия)
Т.И. Долгих, д.м.н., проф. (Москва, Россия)
А.М. Иванов, член-корр. РАН, проф. (Санкт-Петербург, Россия)
Б.Н. Изотов, д.х.н., проф. (Москва, Россия)
Ю.А. Захарова, д.м.н., доц. (Пермь, Россия)
А.В. Индутный, д.м.н., доц. (Омск, Россия)
О.В. Козина, д.м.н., проф. (Петропавловск-Камчатский, Россия)
С.А. Луговская, д.м.н., проф. (Москва, Россия)
В.Н. Малахов, д.б.н., проф. (Москва, Россия)
О.В. Островский, д.м.н., проф. (Волгоград, Россия)
Е.В. Просекова, д.м.н., проф. (Владивосток, Россия)
И.С. Тартаковский, д.б.н., проф. (Москва, Россия)
С.В. Цвиренко, д.м.н., проф. (Екатеринбург, Россия)
И.П. Шабалова, д.м.н., проф. (Москва, Россия)
В.Л. Эмануэль, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Председатель редакционного совета: И.А. Ольховский, к.м.н. (Красноярск)

Редакционный совет

Д.Ю. Соснин, д.м.н. (Пермь, Россия)
С.П. Алпатов, к.м.н. (Москва, Россия)
И.А. Зализняк, к.м.н. (Красноярск, Россия)
П.Н. Золотарев, к.м.н., доц. (Самара, Россия)
Е.В. Печковский, к.б.н. (Новосибирск, Россия)
А.П. Ройтман, д.м.н., проф. (Москва, Россия)
Л.И. Савельев, к.м.н. (Екатеринбург, Россия)
Н.А. Стериополо, к.б.н. (Москва, Россия)
М.Г. Вершинина, к.м.н. (Москва, Россия)

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки
РФ журнал «Лабораторная служба» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных
журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована
публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых
степеней доктора и кандидата наук.

Издательство МЕДИА СФЕРА Москва · MEDIA SPHERA Publishing Group Moscow

MEDIA SPHERA Publishing Group
Association of Laboratory Specialists
and Organizations
«Federation of laboratory medicine» (FLM)

Russian Journal Laboratory service (Laboratornaya sluzhba) published by «MEDIA SPHERA» Publishing Group and Association of Laboratory Specialists and Organizations «Federation of laboratory medicine» (FLM)
Laboratory service (Laboratory Service) is a quarterly peer-reviewed medical journal published by **MEDIA SPHERA Publishing Group**. Founded in 2012

Journal indexed in Russian Science citation (RSCI), Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar

MEDIA SPHERA Publishing Group:

Address: 46-2 (level 4),
Dmitrovskoe highway,
Moscow, Russia, 127238
Phone: +7(495)482-4329
Fax: +7(495)482-4312
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

Address for correspondence:
POB 54, Moscow, Russia, 127238
MEDIA SPHERA

The Editorial Board is not responsible for the content of advertising materials. Editorial opinion does not always coincide with the opinion of the authors. Only the articles prepared in compliance with Authors' guidelines are accepted for publication. When submitting an article to the Editorial Board, the authors accept the terms and conditions of the public offer agreement. Authors' guidelines and the public offer agreement can be found on website www.mediasphera.ru. Complete or partial reproduction is allowed by written permission of the Publisher (MEDIA SPHERA Publishing Group).

Advertising Department:
Phone: +7(495)482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru

Subscription department:
Phone: +7(495)482-5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Editorial office:
Address: 46-2 (level 4)
Dmitrovskoe highway
Moscow, Russia, 127238
Phone: +7(495)482-4329
Managing editor: Yakovleva Tatiana
E-mail: yakovleva@mediasphera.ru

LABORATORY SERVICE

Vol. 12

2'2023

SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL

Editor-In-Chief: A.V. Moshkin, MD, PhD (Moscow, Russia)
Deputy Editor-in-chief: V.V. Dolgov, MD, PhD, Professor (Moscow, Russia)
Assistant Editor: O.S. Plekhanova (Moscow, Russia)

Editorial board

A.Zh. Gilmanov, MD, PhD, Professor (Ufa, Russia)
M.A. Godkov, MD, PhD (Moscow, Russia)
T.I. Dolgikh, MD, PhD, Professor (Moscow, Russia)
A.M. Ivanov, Corresponding-member of RAS, Professor (St. Petersburg, Russia)
B.N. Izotov, D. Chem. Sci., Professor (Moscow, Russia)
Yu.A. Zakharova, MD, PhD, Associate Professor (Perm', Russia)
A.V. Indutny, MD, PhD, Associate Professor (Omsk, Russia)
O.V. Kozina, MD, PhD, Professor (Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia)
S.A. Lugovskaya, MD, PhD, Professor (Moscow, Russia)
V.N. Malakhov, PhD, Professor (Moscow, Russia)
O.V. Ostrovskij, MD, PhD, Professor (Volgograd, Russia)
E.V. Prosekov, MD, PhD, Professor (Vladivostok, Russia)
I.S. Tartakovsky, D. Biol. Sci., Professor (Moscow, Russia)
S.V. Tsvirenko, MD, Professor (Yekaterinburg, Russia)
I.P. Shabalova, MD, PhD, Professor (Moscow, Russia)
V.L. Emanuel, MD, PhD, Professor (St. Petersburg, Russia)

Chairman of the Editorial Council: I.A. Olkhovskiy, MD, PhD (Krasnoyarsk)

Editorial Council

D.Yu. Sosnin, MD, PhD (Perm, Russia)
S.P. Alpatov, MD, PhD (Moscow, Russia)
I.A. Zaliznyak, MD, PhD (Krasnoyarsk, Russia)
P.N. Zolotarev, MD, PhD, Associate Professor (Samara, Russia)
E.V. Pechkovsky, PhD (Novosibirsk, Russia)
A.P. Roytman, MD, PhD, Professor (Moscow, Russia)
L.I. Saveliev, MD, PhD (Ekaterinburg, Russia)
N.A. Steriopolo, PhD (Moscow, Russia)
M.G. Vershinina, MD, PhD (Moscow, Russia)

As decreed by the State Commission for Academic Degrees and Titles of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation, the Russian Journal Laboratory Service has been included into the List of leading peer-reviewed journals issued in Russia and recommended for publishing the principal data of thesis papers by academic degree applicants.

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ*Евгина С.А., Маянский Н.А., Савельев Л.И.*

Референтные интервалы в лабораторной практике. 5

ОРИГИНАЛЬНЫЕ И ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ*Плеханова О.С., Калачева О.С., Савельев Л.И., Мошкин А.В.*

Источники используемых референтных интервалов. Результаты опроса 160 лабораторий. 7

*Безнощенко О.С., Кудашева Т.В., Макиева М.И., Тимофеева Л.А., Кречетова Л.В., Иванец Т.Ю.*Референтные значения параметров плазменного гемостаза у новорожденных
для анализатора ACL TOP family 15*Клименкова О.А., Крикунова Д.М., Плеханова О.С., Пашкова В.П., Мельникова Т.А., Вавилова Т.В.*Установление референтных интервалов агрегации тромбоцитов с использованием индукторов
в плазме крови у детей на анализаторе Sysmex CS-5100 20*Мельничук О.С., Стаценко Л.В., Лялякина Е.В., Кокарева Т.С., Тимофеева И.В., Чаусова С.В.,
Куличенко Т.В., Маянский Н.А.*Непрямые референтные интервалы шести показателей гемограммы,
рассчитанные по госпитальным данным. 26*Плеханова О.С., Цвиренко С.В., Калачева О.С., Савельев Л.И.*Оценка различных непрямых методов расчета референтных интервалов основных показателей общего
анализа крови у новорожденных 0—3 дней жизни 33*Евгина С.А., Клименкова О.А., Плеханова О.С., Маянский А.Н.*

Анализ нормативно-правовых документов в области референтных интервалов 44

ПЕРЕВОДНАЯ СТАТЬЯ*Шуо Ван, Мин Чжао, Зихан Су, Рунцин Му*Годовая биологическая вариация и персонифицированные референтные интервалы
для аналитов в клинической химии гематологии 51

EDITORIAL

<i>Evgina S.A., Mayansky N.A., Saveliev L.I.</i> Reference intervals in laboratory practice	5
--	---

ORIGINAL INVESTIGATIONS AND REVIEWS

<i>Plekhanova O.S., Kalacheva O.S., Saveliev L.I., Moshkin A.V.</i> Sources of reference intervals used by laboratories. Survey results of 160 laboratories.	7
<i>Beznoshchenko O.S., Kudasheva T.V., Makieva M.I., Timofeeva L.A., Krechetova L.V., Ivanets T.Yu.</i> Reference values of parameters of plasma hemostasis in newborns for the analyzer ACL TOP family	15
<i>Klimenkova O.A., Krikunova D.M., Plekhanova O.S., Pashkova V.P., Melnikova T.A., Vavilova T.V.</i> Establishment of reference intervals of platelet aggregation using inductors in blood plasma in children on the analyzer Sysmex CS-5100	20
<i>Melnichuk O.S., Statsenko L.V., Lyalyakina E.V., Kokareva T.S., Timofeeva I.V., Chausova S.V., Kulichenko T.V., Mayansky N.A.</i> Indirect reference intervals of six hemogram parameters calculated from hospital data	26
<i>Plekhanova O.S., Tsvirenko S.V., Kalacheva O.S., Saveliev L.I.</i> Evaluation of various indirect methods for calculating the reference intervals of the main CBC parameters in newborns 0—3 days of life	33
<i>Evgina S.A., Klimenkova O.A., Plekhanova O.S., Mayansky A.N.</i> Analysis of legal documents in the field of reference intervals	44

TRANSLATED ARTICLES

<i>Shuo Wang, Min Zhao, Zihan Su, Runqing Mu</i> Annual biological variation and personalized reference intervals of clinical chemistry and hematology analytes	51
---	----