

**ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы»
Минздрава России**

«Судебно-медицинская экспертиза» — научно-практический рецензируемый медицинский журнал

Выходит 6 раз в год
Основан в 1958 году

«Sudebno-meditsinskaya ekspertiza» (Forensic Medical Expertise) is a bimonthly peer-reviewed medical journal published by «MEDIA SPHERA» Publishing Group. Founded in 1958.

Журнал представлен в следующих международных базах данных и информационно-справочных изданиях: РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), PubMed/Medline, Index Medicus, Scopus, Web of Science (BIOSIS Previews), EBSCOhost, 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:
Тел.: (495) 482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки:
Тел.: (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:

125284 Москва, ул. Поликарпова,
д. 12/13, РЦСМЭ
Тел.: (495) 946-1362
E-mail: journal@rc-sme.ru
Зав. редакцией **А.В. Николаева**

Оригинал-макет изготовлен издательством «Медиа Сфера»
Компьютерный набор и верстка:
М.Л. Калужнин, В.В. Карасева
Корректор: Е.М. Кулыгина

Индексы по каталогу агентства «Роспечать»
71470 — для индивидуальных подписчиков
71471 — для предприятий и организаций

Подписано в печать 09.11.20.
Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.
Усл. печ. л. 8,5. Заказ 5508
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Том 63 ноябрь—декабрь 6.2020

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор **А.В. Ковалев**, д.м.н., Москва
Зам. главного редактора **Е.М. Кильдюшов**, д.м.н., проф., Москва
Отв. секретарь **И.Ю. Макаров**, д.м.н., проф., Москва

Члены редколлегии

И.В. Буромский, д.м.н., доц., Москва
В.Ю. Владимиров, д.ю.н., проф., Москва
И.А. Гедыгушев, д.м.н., Москва
Л.Э. Завалишина, д.б.н., Москва
В.Н. Звягин, д.м.н., проф., Москва
П.Л. Иванов, д.б.н., проф., Москва
Р.А. Калёкин, д.фарм.н., Москва
М.И. Лапенков, д.м.н., проф., Москва
Б.М. Лисянский, к.м.н., доц., Москва
Т.Л. Малкова, д.фарм.н., проф., Пермь
Ю.И. Пиголкин, д.м.н., проф., член-корр. РАН, Москва
П.В. Пинчук, д.м.н., доц., Москва
В.Л. Попов, д.м.н., проф., Санкт-Петербург
П.О. Ромодановский, д.м.н., проф., Москва
М.Г. Рыбакова, д.м.н., проф., Санкт-Петербург
О.О. Салагай, к.м.н., Москва
И.А. Толмачев, д.м.н., проф., Санкт-Петербург
Е.С. Тучик, д.м.н., проф., Москва
М.В. Федулова, д.м.н., Москва
А.Б. Шадымов, д.м.н., проф., Барнаул
О.Д. Ягмуров, д.м.н., проф., Санкт-Петербург

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ журнал «Судебно-медицинская экспертиза» включен в Перечень 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.

**Ministry of health
of the Russian Federation**

**Federal Center for Forensic
Medical Expertise MoH RF**

«Sudebno-meditsinskaya ekspertiza» (Forensic Medical Expertise) is a scientific-practical peer-reviewed medical journal. Published bimonthly. Founded in 1958.

The journal is indexed in: RSCI (Russian science citation index), PubMed/Medline, Index Medicus, Scopus, Web of Science (BIOSIS Previews), EBSCOis, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

«MEDIA SPHERA» Publishing Group»:

127238 Moscow,
Dmitrovskoe sh. 46/2, Moscow, floor 4
Tel.: (495) 482-4329
Fax: (495) 482-4312
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

Correspondence address:

Moscow, P.O. Box 54, 127238
Russia Media Sphera
Advertising department: +7 (495) 4820604

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

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).

Address of the editorial office:

125284 Moscow, Polikarpova str, bldg. 12/13,
RCSME
Tel.: (495)946-1362
E-mail: journal@rc-srne.ru
Managing Editor **A.V. Nikolaeva**

Camera-read copy issued by
Publishing Group «Media Sphera»
Art and Layout:
M.L. Kaluzhnin, V.V. Karaseva
Proofreader: E.M. Kulygina

Indexes by «Rospechat» / «FAPMC»/ catalogue
71470 — for individual subscribers
71471— for enterprises and organizations

ISSN 0039-4521 (Print)
ISSN 2309-5326 (Online)

FORENSIC MEDICAL EXPERTISE

Vol. 63 November—December 6'2020

JOURNAL OF RESEARCH AND PRACTICE

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief **A.V. Kovalev**, DM, Moscow
Deputy editor-in-Chief **E.M. Kildyushov**, DM, prof., Moscow
Executive Editor **I.Yu. Makarov**, DM, prof., Moscow

Editorial council

I.V. Buromskiy, DM, assoc.prof., Moscow
V.Yu. Vladimirov, DJ, prof., Moscow
I.A. Gedigushev, DM, Moscow
L.E. Zavalishina, DSc, Moscow
V.N. Zvyagin, DM, prof., Moscow
P.L. Ivanov, DSc, prof., Moscow
R.A. Kalyokin, DPharm, Moscow
M.I. Lapenkov, DM, prof., Moscow
B.M. Lisyanskiy, MD, assoc. prof., Moscow
T.L. Malkova, DPharm, prof., Perm
Yu.I. Pigolkin, DM, prof., Moscow
P.V. Pinchuk, DM, assoc. prof., Moscow
V.L. Popov, DM, prof., Saint Petersburg
P.O. Romodanovskiy, DM, prof., Moscow
M.G. Ribakova, DM, prof., Saint Petersburg
O.O. Salagay, MD, Moscow
I.A. Tolmachev, DM, prof., Saint Petersburg
E.S. Tuchik, DM, prof., Moscow
M.V. Fedulova, DM, Moscow
A.B. Shadimov, DM, prof., Barnaul
O.D. Yagmurov, DM, prof., Saint Petersburg

By decision of Higher Attestation Commission (HAC), the journal «Forensic Medical Expertise» is included in the List of peer-reviewed scientific journals and publications issued in the Russian Federation, wherein publication of key outcomes of thesis works for obtaining MD and PhD is recommended.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Спиридонов А.А., Анисимов А.А.
Вопросы экспертам при назначении комиссионных
судебно-медицинских экспертиз по фактам
неблагоприятных исходов оказания медицинской помощи

Гедыгушев И.А., Кочоян А.Л.
Алгоритмы сравнительного анализа судебно-
медицинских характеристик сексуальной агрессии

Коротина А.С., Туманов Э.В., Кильдюшов Е.М.
Проблемы судебно-медицинской оценки
неврологических проявлений ушиба каудальных
отделов спинного мозга и пути их решения

Макаров И.Ю., Шекера В.В.
Морфологические особенности повреждений одежды,
причиненных выстрелами с различных расстояний из
гладкоствольного охотничьего ружья патронами
с полиснарядами

*Александрова В.Ю., Амиева Н.Г., Богатырева Е.А.,
Куклев М.Ю., Лапенков М.И.*
Опыт использования источников экспертного света
для поиска следов биологического происхождения

Чертовских А.А., Тучик Е.С., Галицкая О.И.
Определение длины тела человека по отдельным
параметрам лопатки

Лаврук О.С., Попов В.Л., Бахриев И.И., Сидорова Н.А.
Интегративная микробно-зоологическая оценка
посмертного периода для целей судебно-медицинской
экспертизы

Воронин А.В., Малкова Т.Л., Синбулатов И.В.
Прогноз метрологических характеристик методики
количественного определения верапамила в крови
в судебно-химическом анализе

Квачахия Л.Л., Шорманов В.К., Банчукова Е.А.
Судебно-химическое исследование амлодипина

ОБЗОРЫ

Индиамин С.И., Жуманов С.И., Блинова С.А.
Проблемы установления давности наступления смерти

*Ермилов В.В., Дорофеев Н.А., Барканов В.Б.,
Поплавский А.Э., Снигур Г.Л.*
Особенности гранулематозного воспаления при
гельминтозах, микозах и протозойных заболеваниях
человека в судебно-медицинской практике

ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ

Альшевский А.А.
Преподавание методики судебно-медицинского
исследования случаев причинения врачом вреда
здоровью пациента в уголовном судопроизводстве

ИЗ ИСТОРИИ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ

Молин Ю.А., Ковалев А.В., Аверкин А.В., Гончаров А.Г.
Смерть Петра Столыпина — судебно-медицинские
аспекты

**АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ
В 2020 Г.**

ORIGINAL ARTICLES

4 *Spiridonov A.A., Anisimov A.A.*
Questions to experts when appointing a commission of
forensic medical examinations based on adverse outcomes
of medical care

9 *Gedygushev I.A., Kochoyan A.L.*
Algorithms of comparative analysis of forensic
characteristics of sexual aggression

15 *Korotina A.S., Tumanov E.V., Kildyushov E.M.*
Problems of forensic medical assessment of neurological
manifestations of injury of the caudal spine and ways to
solve them

18 *Makarov I.Yu., Shekera V.V.*
Morphological specific damage of clothing by shots from a
smooth-bore hunting rifle with cartridges of multi shells
from various distances

21 *Alexandrova V.Yu., Amieva N.G., Bogatyreva E.A.,
Kuklev M.Yu., Lapenkov M.I.*
The experiment of searching a biological origin traces with
an expert light source

26 *Chertovskih A.A., Tuchik E.S., Galitskaya O.I.*
Determination of a person's growth by the parameters of the
scapula

30 *Lavrukova O.S., Popov V.L., Bakhriev I.I., Sidorova N.A.*
Integrative microbial-zoological assessment of the
postmortem period in forensic medical examination

35 *Voronin A.V., Malkova T.L., Synbulatov I.V.*
Forecast of the metrological characteristics of the method of
the quantitative determination of verapamil in blood in
forensic chemical analysis

39 *Kvachakhia L.L., Shormanov V.K., Banchukova E.A.*
Forensic chemical study of Amlodipine

REVIEWS

45 *Indiamin S.I., Zhumanov Z.E., Blinova S.A.*
Problems of establishing the prescription of death

51 *Ermilov V.V., Dorofeev N.A., Barkanov V.B., Poplavsky A.E.,
Snigur G.L.*
Features of granulomatous inflammation in helminthiasis,
mycoses and human protozoal diseases in forensic medical
practice

TEACHING ISSUES

57 *Alshevsky V.V.*
Study cases of harm to the patient's health by a doctor in
criminal proceedings at the Department of Forensic
Medicine Research Methods

FROM THE HISTORY OF FORENSIC MEDICINE

60 *Molin Yu.A., Kovalev A.V., Avershin A.V., Goncharov A.G.*
Death of Pyotr Stolypin: forensic medical aspects

66 **AUTHOR'S INDEX OF ARTICLES PUBLISHED IN 2020**