

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 статьи, подготовленные только
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 **О.А. Роженецкая**

Оригинал-макет изготовлен
издательством «Медиа Сфера»
Компьютерный набор и верстка:
О.А. Шуранова
Корректор: Д.П. Богданова

Подписной индекс по каталогу «Почты России»
ПМ047

Подписано в печать 13.02.2024
Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.
Усл. печ. л. 9. Заказ № 847
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Том 67 январь—февраль 1.2024

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

Члены редколлегии

И.В. Буромский, д.м.н., доц., Россия
А.Ю. Вавилов, д.м.н., проф., Россия
И.А. Гедыгушев, д.м.н., Россия
В.Н. Звягин, д.м.н., проф., Россия
П.Л. Иванов, д.б.н., проф., Россия
Р.А. Калёкин, д.фарм.н., Россия
А.В. Ковалев, д.м.н., Россия
М.И. Лапенков, д.м.н., проф., Россия
Т.Л. Малкова, д.фарм.н., проф., Россия
А.Е. Мальцев, д.м.н., проф., Россия
М.Ш. Мукашев, д.м.н., проф., Кыргызстан
Ю.И. Пиголкин, д.м.н., проф., член-корр. РАН, Россия
П.В. Пинчук, д.м.н., доц., Россия
В.Л. Попов, д.м.н., проф., Россия
М.Г. Рыбакова, д.м.н., проф., Россия
О.О. Салагай, к.м.н, Россия
И.А. Толмачев, д.м.н., проф., Россия
Е.С. Тучик, д.м.н., проф., Россия
М.В. Федулова, д.м.н., Россия
А.Б. Шадымов, д.м.н., проф., Россия
С.В. Шигеев, д.м.н., Россия
А.И. Щеголев, д.м.н., проф., Россия
О.Д. Ягмуров, д.м.н., проф., Россия

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.

«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), EBSCOhost, 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
E-mail: journal@rc-sme.ru
Managing Editor **O.A. Rozhenetskaya**

Camera-read copy issued by
Publishing Group «Media Sphera»
Art and Layout:
O.A. Shuranova
Proofreader: D.P. Bogdanova

FORENSIC MEDICAL EXPERTISE

Vol. 67 **January—February** **1'2024**

JOURNAL OF RESEARCH AND PRACTICE

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief **I.Yu. Makarov**, DM, prof., Russia
Deputy editor-in-Chief **E.M. Kildushov**, DM, prof., Russia
Executive Editor **V.A. Fetisov**, DM, Russia

Editorial council

I.V. Buromskiy, DM, assoc.prof., Russia
A.Yu. Vavilov, DM, prof., Russia
I.A. Gedigushev, DM, Russia
V.N. Zvyagin, DM, prof., Russia
P.L. Ivanov, DSc, prof., Russia
R.A. Kalekin, DPharm, Russia
A.V. Kovalev, DM, Russia
M.I. Lapenkov, DM, prof., Russia
T.L. Malkova, DPharm, prof., Russia
A.E. Maltsev, DM, prof., Russia
M.Sh. Mukashev, DM, prof., Kyrgyzstan
Yu.I. Pigolkin, DM, prof., Russia
P.V. Pinchuk, DM, assoc.prof., Russia
V.L. Popov, DM, prof., Russia
M.G. Ribakova, DM, prof., Russia
O.O. Salagay, MD, Russia
I.A. Tolmachev, DM, prof., Russia
E.S. Tuchik, DM, prof., Russia
M.V. Fedulova, DM, Russia
A.B. Shadimov, DM, prof., Russia
S.V. Shigeev, DM, Russia
A.I. Shchegolev, DM, prof., Russia
O.D. Yagmurov, DM, prof., Russia

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

Кислов М.А., Приходько А.Н., Кильдюшов Е.М.,
Артемяева Е.Н., Маревичев М.М., Степанов С.А.,
ШпикULEVA А.С.

Сравнительный анализ факторов, влияющих
на совершение суицидальных действий в период
до и во время пандемии COVID-19

Саушкина А.О., Аверкин Н.С.

Качественная и количественная характеристика
структур коры головного мозга у лиц молодого возраста
в условиях хронической алкогольной интоксикации

Веселовская Е.В., Рашиковская (Пеленицына) Ю.В.,
Просикова Е.А., Лошак И.А.

Опыт сопоставления реконструкций внешнего облика,
выполненных по черепам, с имеющимися
прижизненными фотографиями

Недугов Г.В.

Конечно-элементное моделирование диффузии
этанолола в неинкапсулированных субдуральных
гематомах

Хабиева Н.А., Лют Е.Н., Тимерзянов М.И.

Разработка методики определения карбамазепина
на основе высокоэффективной жидкостной
хроматографии с диодно-матричным детектированием

Романова О.Л., Благодоров М.Л., Джувалыков П.Г.,
Баринев Е.Х., Ершов А.В., Кислов М.А.

Особенности повреждения легких при отравлении
баклофеном

Викман П.С., Балабанова О.Л., Стрелова О.Ю.,
Гребенюк А.Н.

Разработка селективной методики определения
мебеверина в крови

Чернова А.П., Пугачева О.И., Шорманов В.К.,
Орехова Л.О., Шашкова М.В.

Определение 2,4-диметилгидроксibenзола
хроматографическими методами при химико-
токсикологическом исследовании биологического
материала

ЭКСПЕРТНАЯ ПРАКТИКА

Акимова В.Д., Барсегян С.С., Плетенева Т.В.

Персонифицированный характер токсических
эффектов на примере массовых не смертельных
отравлений феназепамом и другими психоактивными
веществами

ORIGINAL ARTICLES

5 Kislav M.A., Prikhodko A.N., Kildyushov E.M.,
Artemieva E.N., Marevichev M.M., Stepanov S.A.,
Shpikuleva A.S.

Comparative analysis of factors influencing suicidal actions
performance before and during the COVID-19 pandemic

10 Saushkina A.O., Averkin N.S.

Qualitative and quantitative characteristics of structures
of cerebral cortex structure in young people
under conditions of chronic alcohol intoxication

14 Veselovskaya E.V., Rashkovskaya (Pelenitsyna) Yu.V.,
Prosikova E.A., Loshak I.A.

The experience of comparing reconstructions
of the external appearance made on skulls with existing
lifetime photographs

20 Nedugov G.V.

Finite-element simulation of ethanol diffusion
in nonencapsulated subdural hematomas

25 Khabieva N.A., Lyust E.N., Timerzyanov M.I.

Development of a carbamazepine determination method
based on high-performance liquid chromatography
with diode array

29 Romanova O.L., Blagonravov M.L., Djuvalyakov P.G.,
Barinov E.Kh., Ershov A.V., Kislov M.A.

Features of lung damage in baclofen poisoning

34 Vikman P.S., Balabanova O.L., Strelova O.Yu.,
Grebenyuk A.N.

Development of selective method for mebeverine detection
in blood

40 Chernova A.P., Pugacheva O.I., Shormanov V.K.,
Orehova L.O., Shashkova M.V.

Determination of 2,4-dimethylhydroxybenzene
by chromatographic methods in forensic toxicological
research of biological material

EXPERT PRACTICE

47 Akimova V.D., Barsegyan S.S., Pleteneva T.V.

Personalized character of toxic effects through mass
nonlethal poisoning by phenazepam and other psychoactive
substances

ОБЗОР

Халиков А.А., Коротун В.Н., Смирнова И.Ю.,
Кузнецов К.О., Галимов А.Р., Искужина Л.Р.
Проблемы использования этилглюкуронида
в диагностике употребления этанола

ДИСКУССИЯ

Овсепян А.Н., Мхитарян К.Г.
Взаимосвязь между дефектами медицинской помощи
и данными причинно-следственного анализа

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Азрет Маштаевич Мечукаев.
(К 80-летию со дня рождения)

Профессор Дмитрий Вадимович Сундуков.
(К 65-летию со дня рождения)

ХРОНИКА

IX Всероссийский съезд судебных медиков
с международным участием «Судебно-медицинская
наука и экспертная практика: задачи, пути
совершенствования на современном этапе»

REVIEW

- 56 Khalikov A.A., Korotun V.N., Smirnova I.Yu., Kuznetsov K.O.,
Galimov A.R., Iskuzhina L.R.
Problems of ethyl glucuronide use in ethanol consumption
diagnosis

DISCUSSION

- 62 Hovsepyan A.N., Mkhitaryan K.G.
Correlation between defects in medical care and data
of causal analysis

ANNIVERSARIES

- 67 Azret Mashtaevich Mechukaev.
(To the 80th anniversary since the birth)

- 68 Professor Dmitry Vadimovich Sundukov.
(To the 65th anniversary since the birth)

CHRONICLE

- 70 IX All-Russian Congress of Forensic medicine
with international participation «Forensic medical science
and expert practice: objectives, ways of improvement
at the present stage»