

Минздрав России

**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-meditsinskaia ekspertiza» (Forensic Medical Examination) 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), 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
Корректоры: В.Ю. Глазунова,
И.В. Корягина, Е.А. Папоян

Индексы по каталогу агентства «Роспечать»

71470 — для индивидуальных подписчиков
71471 — для предприятий и организаций

Подписано в печать 25.07.17
Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.
Усл. печ. л. 8,5. Заказ 845
Отпечатано в ООС

НБ УРГЮУ



0203805

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Том 60 июль — август 4.2017

**НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор **А.В. Ковалев**, д.м.н., Москва

Зам. главного редактора **В.В. Жаров**, д.м.н., проф., Москва

Отв. секретарь **В.А. Фетисов**, д.м.н., Москва

Члены редколлегии:

И.В. Буромский, д.м.н., доц., Москва

В.Ю. Владимиров, д.ю.н., проф., 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

Е.М. Кильдюшов, д.м.н., проф., Москва

М.И. Лапенков, д.м.н., проф., Москва

Б.М. Лисянский, к.м.н., доц., Москва

И.Ю. Макаров, д.м.н., доц., Москва

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

С.А. Савчук, д.х.н., Москва

И.А. Толмачев, д.м.н., проф., Санкт-Петербург

М.В. Федулова, д.м.н., Москва

А.Б. Шадымов, д.м.н., проф., Барнаул

О.Д. Ягмуров, д.м.н., проф., Санкт-Петербург

Читальный зал №1

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.

Издательство **МЕДИА СФЕРА** Москва • **MEDIA SPHERA Publishing GROUP** Moscow

rr3l15120170701201712

315gmB

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
Уральского государственного
юридического университета

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Бывальцев В.А., Степанов И.А., Семёнов А.В., Перфильев Д.В., Бельх Е.Г., Бардонова Л.А., Никифоров С.Б., Судаков Н.П., Беснятых И.В., Антипина С.Л.

Возможности диагностики давности наступления смерти по изменениям в поясничных межпозвоночных дисках (сопоставление морфологических, иммуногистохимических и топографических результатов)

Ягмуров О.Д., Литус С.Н.

Особенности взаимоотношения клеток-эффекторов местного иммунитета бронховаскулярного барьера у детей грудного возраста при некоторых острых респираторных вирусных инфекциях

Уланов В.С.

Экспериментальная и секционно-морфологическая характеристика хронического воздействия алкоголя на яички

Леонов С.В., Пинчук П.В., Раснюк С.В.

Судебно-медицинское значение капсюля-воспламенителя у патронов 18×45Т к пистолету «Оса»

Джуваляков П.Г., Збруева Ю.В., Кабакова С.С., Богомолов Д.В., Букешов М.К.

Морфологическая диагностика токсического воздействия курительных смесей в случаях смертельных отравлений пирролидинвалерофеноном

Поletaева М.П.

Возможности установления пола по анатомическим особенностям щитовидного хряща человека

Кирьянов П.А., Каганов А.Ш.

Возможности спектрального анализа в преодолении несовместимости речевого материала при проведении медико-криминалистической идентификации говорящего

Афонин Д.А., Хатунцев С.В., Виноградова О.В., Горбачева Т.В.

Разработка методики определения содержания низкомолекулярных спиртов и ацетона в образцах биоматериалов

Шорманов В.К., Цацуа Е.П., Асташкина А.П.

Определение 2,4-ди-*трет*-бутилгидроксибензола при химико-токсикологическом исследовании биологического материала

ОБЗОРЫ

Шай А.Н., Федулова М.В., Квачева Ю.Е., Шигеев С.В., Ковалев А.В.
Значение белков-маркеров нервной ткани для морфологической диагностики черепно-мозговой травмы

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Макаров И.Ю., Куприна Т.А., Гусаров А.А., Фетисов В.А.

Коронерская аутопсия в Великобритании: проблемы качества исследований, стандартизации, аудита, финансирования и пути их решения (часть 2)

ДИСКУССИИ

Попов В.Л., Светлаков А.В.

Судебная комиссия/комплексная экспертиза с участием врачей

ORIGINAL INVESTIGATIONS:

4 *Byval'tsev V.A., Stepanov I.A., Semenov A.V., Perfil'ev D.V., Belykh E.G., Bardonova L.A., Nikiforov S.B., Sudakov N.P., Bespyatykh I.V., Antipina S.L.*

The possibilities for diagnostics of prescription of death coming based on the changes in the lumbar intervertebral disks (the comparison of the morphological, immunohistochemical and topographical findings)

9 *Yagmurov O.D., Litus S.N.*

The peculiarities of the relationship between the effector cells of the local immune system in the broncho-vascular barrier of the breast-fed infants presenting with certain acute respiratory viral infections

12 *Ulanov V.S.*

The experimental and postmortem morphological characteristic of the chronic action of alcohol on the testicles

14 *Leonov S.V., Pinchuk P.V., Rasnyuk S.V.*

The forensic medical significance of the igniting primer for the 18×45T cartridges of the "Osa" pistol

18 *Dzhuvalyakov P.G., Zbrueva Yu.V., Kabakova S.S., Bogomolov D.V., Bekeshov M.K.*

The morphological diagnostics of the toxic effects of the smoking blends in the cases of fatal intoxication with pyrrolidinovalerophenone

21 *Poletaeva M.P.*

The possibilities for sex determination based on the specific anatomical features of the human thyroid cartilage

25 *Kir'yanov P.A., Kaganov A.Sh.*

The possibilities for the use of the spectral analysis to overcome the incompatibility of the speech materials for the purpose of medical criminalistic identification of the speaker

29 *Afonin D.A., Khatuntsev S.V., Vinogradova O.V., Gorbacheva T.V.*

The development of the method for the determination of the low-molecular weight alcohol content in the specimens of the biological materials

34 *Shormanov V.K., Tsatsua E.P., Astashkina A.P.*

The determination of 2,4-di-*трет*-butyl hydroxybenzene for the purpose of the chemical toxicological study of the biological materials

REVIEWS OF THE LITERATURE

40 *Shai A.N., Fedulova M.V., Kvacheva Yu.E., Shigeev S.V., Kovalev A.V.*
The importance of marker proteins of the nervous tissue for morphological diagnostics of the craniocerebral injury

THE FOREIGN EXPERIENCE

46 *Makarov I.Yu., Kuprina T.A., Gusarov A.A., Fetisov V.A.*

The coroner's autopsies in the Great Britain: the problems related to the quality of the studies, standardization, auditing, financial support and the approaches to their solution (part 2)

DISCUSSIONS

51 *Popov V.L., Svetlakov A.V.*

The commission/comprehensive forensic medical expertise with the participation of the medical professionals

ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ

Ромодановский П.О., Баринев Е.Х., Жаров В.В., Михеева Н.А.
Дисциплина «Судебная медицина» — важный этап подготовки
врача-стоматолога общей практики

55

EDUCATIONAL ISSUES

Romodanovsky P.O., Barinov E.Kh., Zharov V.V., Mikheeva N.A.
The academic discipline «forensic medicine» as an important com-
ponent of the training of dental practitioners

ИЗ ИСТОРИИ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ

Ковалев А.В., Молин Ю.А.
Великий князь Г.А. Романов и диагностические возможности
медицины XIX века

61

FROM THE HISTORY OF FORENSIC MEDICINE

Kovalev A.V., Molin Yu.A.
The Grand Prince G.A. Romanov and the diagnostic capabilities of
XIX century medicine

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Евгений Михайлович Кильдюшов. К 50-летию со дня рож-
дения

64

JUBILEE

Evgeniy Mikhailovich Kil'dyushov (on the occasion of his 50-th
birthday anniversary)

НЕКРОЛОГ

Памяти Марины Валентиновны Маяцкой

66

OBITUARY

In memory of Marina Valentinovna Mayatskaya

ИНФОРМАЦИЯ

Баринев Е.Х., Сундуков Д.В., Романова О.Л.
О работе научно-практической конференции «Актуальные
вопросы судебной медицины и медицинского права». Москва,
23.12.2016

67

INFORMATION

Barinov E.K., Sundukov D.V., Romanova O.L.
The results of the scientific and practical conference «The topical
problems of forensic medicine and medical law», Moscow,
23.12. 2016

Уважаемые авторы!

При подготовке статей для публикации в нашем журнале просим вас тщательно соблюдать правила оформления статей (размещены на сайте издательства «Медиа Сфера» в разделе «Журналы»).

Обращаем ваше внимание на то, что произошли изменения в оформлении литературы и референс (пункт 6 «Правил»). Каждый автор должен указать в реквизитах свой научный идентификатор — ORCID (пункт 9 «Правил»).

Редакция