

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



# СУДЕБНО – МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

ТОМ 64 № 3 ГОД 2021

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1958 г.

**ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

*Савченко С.В., Грицингер В.А., Тихонов В.В., Ламанов А.Н., Новоселов В.П., Кошляк Д.А.*  
Клинико-анатомический анализ летальности от COVID-19 при скоропостижной смерти и у умерших в лечебно-профилактических учреждениях

*Надеев А.П., Савченко С.В., Макаров К.Ю., Новоселов В.П., Кошляк Д.А.*  
Морфологическая диагностика акушерской тромбоэмболии легочной артерии

*Колударова Е.М.*  
Судебно-медицинские критерии диагностики давности диффузного аксонального повреждения мозга при черепно-мозговой травме

*Услонцев Д.Н., Кильдюшов Е.М., Туманов Э.В.*  
Определение времени наступления смерти по валуку мышечного сокращения (идиомускулярной опухоли) у детей и подростков (4—17 лет)

*Бабкина А.С., Сундуков Д.В., Голубев А.М.*  
Судебно-медицинское значение взаимосвязи активности протеолитических ферментов и динамики интенсивности флуоресценции коферментов NADH и FAD в скелетной мышце при диагностике давности наступления смерти (экспериментальное исследование)

*Носов М.М., Кильдюшов Е.М., Туманов Э.В., Дворников А.С.*  
Изучение некоторых электрофизических свойств жировой ткани в посмертном периоде при работе с источником постоянного тока

*Шорманов В.К., Щербakov Д.П.*  
Определение тиабендазола в условиях химико-токсикологического анализа биоматериала

**В ПОМОЩЬ ЭКСПЕРТУ**

*Гусева С.В., Леонов С.В., Пинчук П.В., Шакирьянова Ю.П.*  
Возможности сканирующей электронной микроскопии с энергодисперсионным анализом при исследовании огнестрельных повреждений

*Зориков О.В., Тучик Е.С., Колударова Е.М., Суменков П.С.*  
Оригинальный способ секционного исследования мозолистого тела при диффузном аксональном повреждении головного мозга

*Леонов С.В., Пинчук П.В., Левандровская И.А.*  
Моделирование травмы селезенки методом конечно-элементного анализа

**ЭКСПЕРТНАЯ ПРАКТИКА**

*Ермилов В.В., Барканов В.Б., Барканова О.Н., Филатов В.Е.*  
Особенности морфологических проявлений ассоциированной с COVID-19 острой геморрагической некротизирующей энцефалопатии взрослых

**ORIGINAL ARTICLES**

5 *Savchenko S.V., Gritsinger V.A., Tikhonov V.V., Lamanov A.N., Novoselov V.P., Koshlyak D.A.*  
Clinical and anatomical analysis of mortality from COVID-19 in sudden death and in those who died in health care facilities

11 *Nadeev A.P., Savchenko S.V., Makarov K.Yu., Novoselov V.P., Koshlyak D.A.*  
Morphological diagnosis of obstetric pulmonary embolism

17 *Koludaro E.M.*  
Forensic criteria for determining the time of diffuse axonal damage in the event of traumatic brain injury

21 *Uslontsev D.N., Kildyushov E.M., Tumanov E.V.*  
Estimation of time after death by the muscle contraction swelling (idiomuscular tumor) in children and adolescents (4—17 years old)

24 *Babkina A.S., Sundukov D.V., Golubev A.M.*  
The forensic implications of the relationship between the proteolytic enzymes activity and the changes in NADH and FAD fluorescence intensity in skeletal muscle when determining the time of death (experimental study)

29 *Nosov M.M., Kildyushov E.M., Tumanov E.V., Dvornikov A.S.*  
Study of certain electrophysical properties of adipose tissue in the postmortem period when working with a direct current source

34 *Shormanov V.K., Shcherbakov D.P.*  
Determination of thiabendazole in the conditions of chemical and toxicological analysis of biomaterial

**FOR THE EXPERT**

41 *Guseva S.V., Leonov S.V., Pinchuk P.V., Shakiryaynova Yu.P.*  
Possibilities of scanning electron microscopy with energy-dispersion analysis in the study of gunshot injuries

45 *Zorikov O.V., Tuchik E.S., Koludaro E.M., Sumenkov P.S.*  
The original method for corpus callosum autopsy study in the case of diffuse axonal injury

48 *Leonov S.V., Pinchuk P.V., Levandrovskaya I.A.*  
Spleen trauma modeling by fine element analysis (a case from expert practice)

**EXPERT PRACTICE**

52 *Ermilov V.V., Barkanov V.B., Barkanova O.N., Filatov V.E.*  
Features of the morphological manifestations of COVID-19-associated with acute hemorrhagic necrotizing encephalopathy in adults

Фандеева О.М., Гайворонский И.В., Гончаров А.Г.,  
 Попов В.Л., Гайворонская М.Г., Ничипорук Г.И.  
 Аномальное развитие твердого неба, выявленное при  
 судебно-медицинской экспертизе костных останков

56 Fandeeva O.M., Gaivoronsky I.V., Goncharov A.G.,  
 Popov V.L., Gaivoronskaya M.G., Nichiporuk G.I.  
 Abnormal development of the hard palate revealed during  
 the forensic examination of bone remains

**ОБЗОРЫ**

Халиков А.А., Кузнецов К.О., Искужина Л.Р.,  
 Халикова Л.В.  
 Судебно-медицинские аспекты внезапной аутопсия-  
 отрицательной сердечной смерти

**REVIEWS**

59 Khalikov A.A., Kuznetsov K.O., Iskuzhina L.R.,  
 Khalikova L.V.  
 Forensic aspects of sudden autopsy-negative cardiac death

**ИЗ ИСТОРИИ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ**

Пиголкин Ю.И., Ломакин Ю.В., Леонова Е.Н.,  
 Нагорнов М.Н.  
 Изучение следов крови на кафедре судебной медицины  
 Сеченовского университета за период  
 ее существования

**FROM THE HISTORY OF FORENSIC MEDICINE**

64 Pigolkin Yu.I., Lomakin Yu.V., Leonova E.N., Nagornov M.N.  
 The study of blood stains at the Department of Forensic  
 Medicine of the Sechenov University over the period  
 of its existence