

МЕДИЦИНА DISASTER MEDICINE КАТАСТРОФ

ISSN 2070-1004

№3 (107)

2019



Орган Всероссийской службы медицины катастроф

Учредитель – ФГБУ «Всероссийский центр медицины катастроф «Защита» Минздрава России
Журнал издается при научно-информационной поддержке Отделения медицинских наук РАН

Главный редактор Гончаров С.Ф. – академик РАН

Шеф-редактор Нечаев Э.А. – член-корр. РАН, докт. мед. наук

Зам. главного редактора (по науке) Бобий Б.В. – докт. мед. наук

Зам. главного редактора (по оргвопросам) Боровков С.В.

Ответственный секретарь Макаров Д.А.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Аветисов Г.М., докт. биол. наук, проф.
Акиншин А.В., канд. мед. наук
Алексеев А.А., докт. мед. наук, проф.
Баранова Н.Н., канд. мед. наук
Барсуков С.Ф., докт. мед. наук, проф.
Борисенко Л.В., канд. мед. наук
Быстров М.В., канд. мед. наук
Войновский А.Е., докт. мед. наук
Галин Л.Л., канд. мед. наук

Гаркави А.В., докт. мед. наук, проф.
Ибрагимов Р.Н., канд. мед. наук, доцент
Кипор Г.В., докт. биол. наук, проф.
Кнопов М.М., докт. мед. наук, проф.
Комаревцев В.Н., докт. мед. наук, проф.
Крюков Е.В., член-корр. РАН
докт. мед. наук, проф.
Лобанов А.И., докт. мед. наук, проф.
Назаренко Г.И., академик РАН
Простакишин Г.П., докт. мед. наук, проф.

Розин В.М., докт. мед. наук, проф.
Саввин Ю.Н., докт. мед. наук, проф.
Сахно И.И., докт. мед. наук, проф.
Стажадзе Л.Л., докт. мед. наук, проф.
Хабарова А.А., канд. мед. наук
Чадов В.И., докт. мед. наук
Черняк С.И., докт. мед. наук
Шамов Л.С., канд. мед. наук
Шлемская В.В.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Аветисян А.А. (Республика Армения), Ильин Л.А., акад. РАН (Москва), Лядов К.В., акад. РАН (Москва),
Онищенко Г.Г., акад. РАН (Москва), Попов В.П., докт. мед. наук (Екатеринбург), Пысла М.С., канд. мед. наук
(Республика Молдова), Рахманин Ю.А., акад. РАН (Москва), Сердюк А.М., акад. НАМН (Украина),
Слепушкин В.Д., докт. мед. наук, проф. (Владикавказ), Сидоренко В.А. (Москва),
Ушаков И.Б., акад. РАН (Москва), Фалеев М.И., канд. полит. наук (Москва), Федотов С.А., докт. мед. наук (Москва),
Фисун А.Я., член-корр. РАН (Санкт-Петербург), Шойгу Ю.С., канд. психол. наук (Москва)

Журнал входит в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК

Никакая часть журнала не может быть воспроизведена каким бы то ни было способом
(электронным, механическим, фотокопированием и др.) без письменного разрешения ВЦМК «Защита»
Ответственность за достоверность сведений, содержащихся в статьях и рекламных объявлениях,
несут авторы и рекламодатели

С аспирантов плата за опубликование рукописей не взимается

<https://doi.org/10.33266/2070-1004-2019-3>

Электронная версия журнала «Медицина катастроф»: <http://medkatjorn.vcmk.ru>

Правила рецензирования: <http://medkatjorn.vcmk.ru/journal/pravila-retsenzirovaniya/>

Правила представления рукописей для опубликования в журнале: <http://medkatjorn.vcmk.ru/journal/pravila-dlya-avtorov/>

Отпечатано

в ВЦМК «Защита»

Сдано в набор 02.09.19

Подп. в печать 19.09.19

Бумага Kuteksout.

Формат 60x90¹/₈

Гарнитура Футура.

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 8,0.

Уч.-изд. л. 10,0.

Тираж 1000 экз.

(1-500), (501-1000)

1-й завод

Заказ 1003

18+

Выпускающий редактор: Д.А.Макаров

Редакторы: Л.И.Ивашина, А.А.Тонконог

Корректоры: А.А.Фролова, И.К.Соколова

Компьютерная верстка: Н.А.Грибина

Компьютерная графика: С.В.Боровков, А.А.Лошаков

Фото: Н.А.Лычагин, А.А.Чернов

Адрес редакции: 123182, Москва, ул. Щукинская, 5

Телефон +7 (499) 190 59 60. E-mail: rcdm@mail.ru

Журнал зарегистрирован в Государственном комитете РФ по печати.

Per. № 016858 от 04.12.97.

Подписной индекс 18269 (Каталог «Пресса России» Агентства «Книга-сервис»)

Journal of All-Russian Service for Disaster Medicine. Published 3-monthly

Founder of the journal: All-Russian Centre for Disaster Medicine "Zaschita" of Ministry of Health of Russian Federation
The magazine is published by the Research and Information Services Department of Medical Sciences, RAS

Editor-in-Chief: Goncharov S.F., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of the RAS, Moscow, Russia

Editor Emeritus: Nechaev Eh.A., MD, PhD, DSc, Prof., Corr. Member of the RAS, Moscow, Russia

Deputy Editor-in-Chief for Science: Bobiy B.V., MD, PhD, DSc, Moscow, Russia

Deputy Editor-in-Chief for Organizational Issues (Managing Editor): Borovkov S.V., Moscow, Russia

Executive Editor: Makarov D.A., Moscow, Russia

EDITORIAL BOARD (Moscow, Russia)

Akin'shin A.V., MD, PhD

Alekseev A.A., MD, PhD, DSc, Prof.

Avetisov G.M., Dr. Sci. Biol., Prof.

Baranova N.N., MD, PhD

Barsukov S.F., MD, PhD, DSc, Prof.

Borisenko L.V., MD, PhD

Bystrov M.V., MD, PhD

Chadov V.I., MD, PhD, DSc

Chernyak S.I., MD, PhD, DSc

Galina L.L., MD, PhD

Garkavi A.V., MD, PhD, DSc, Prof.

Ibragimov R.N., MD, PhD

Kipor G.V., Dr. Sci. Biol., Prof.

Khabarova A.A., MD, PhD

Knopov M.M., MD, PhD, DSc, Prof.

Komarevtsev V.N., MD, PhD, DSc, Prof.

Krukov E.V., MD, PhD, DSc, Prof., Corr.

Member of the RAS

Lobanov A.I., MD, PhD, DSc, Prof.

Nazarenko G.I., Acad. of the RAS

Prostakishin G.P., MD, PhD, DSc, Prof.

Rozinov V.M., MD, PhD, DSc, Prof.

Sakhno I.I., MD, PhD, DSc, Prof.

Savvin Y.N., MD, PhD, DSc, Prof.

Shamov L.S., MD, PhD

Shlemskaya V.V.

Stazhadze L.L., MD, PhD, DSc, Prof.

Voynovsky A.Y., MD, PhD, DSc

EDITORIAL COUNCIL

RUSSIAN EDITORIAL COUNCIL: Faleev M.I., Candidate of Sci.Polit. (Moscow),

Fedotov S.A., MD, PhD, DSc (Moscow), Fisun A.Ya., MD, PhD, DSc, Prof., Corr. Member of the RAS (St. Petersburg),

Il'in L.A., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of the RAS (Moscow), Lyadov K.V., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of the RAS (Moscow), Onishchenko G.G., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of the RAS (Moscow),

Popov V.P., MD, PhD, DSc (Ekaterinburg), Rakhmanin Y.A., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of the RAS (Moscow),

Shoygu Yu.S., Candidate of Sci. Psycholog. (Moscow), Sidorenko V.A. (Moscow), Slepushkin V.D., MD, PhD, DSc, Prof. (Vladikavkaz), Ushakov I.B., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of the RAS (Moscow)

INTERNATIONAL EDITORIAL COUNCIL: Avetisyan H.A. (Republic of Armenia), Pysla M.S., MD, PhD (Republic of Moldova), Serdyuk A.M., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of National Academy of Medical Sciences of Ukraine (Ukraine)

The Journal is in the leading scientific journals and publications of the Supreme Examination Board (VAK)

No part of the magazine can not be reproduced by any means (electronic, mechanical, photocopying, etc.)
without written permission of RCDM "Zaschita"

Responsibility for the accuracy of the information contained in the articles and advertisements,
are the authors and advertisers

Payment for the publication of manuscripts with graduate students will not be charged

<https://doi.org/10.33266/2070-1004-2019-3>

Electronic version of the journal: <http://medkatjorn.vcmk.ru/en>

Manuscript Review Rules: <http://medkatjorn.vcmk.ru/en/journal/manuscript-review-rules/>

Manuscript Submission Requirements: <http://medkatjorn.vcmk.ru/en/journal/manuscript-submission-requirements/>

Printed
in RCDM "Zaschita"

Paper Kumexcout.
Format 60x90¹/₈.
Font Futura.
Sheets. 8,0/10,0.
Edition 1000 copies
Order number 1003

Final editor: Makarov D.A.

Editors: Ivashina L.I., Tonkonog A.A.

Correctors: Frolova A.A., Sokolova I.K.

Typesetting: Gribina N.A.

Computer graphics: Borovkov S.V., Loshakov A.A.

Photographers: Lychagin N.A., Chernov A.A.

Editorial Office Address: Russia, 5, Schukinskaya str., Moscow, 123182

Phone: +7 (499) 190 59 60. E-mail: rcdm@mail.ru

The magazine is registered by the State Committee of the Russian Federation for the Press

Reg. № 016858 от 04.12.97.

Index 18269 [Catalog "Pressa-RF" Agency "Kniga service"]

**МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ
№ 3 (107)•2019
СОДЕРЖАНИЕ**

**DISASTER MEDICINE
№ 3 (107)•2019
CONTENTS**

**ОРГАНИЗАЦИЯ И ТАКТИКА
СЛУЖБЫ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ**

**ORGANIZATION AND TACTICS
OF DISASTER MEDICINE SERVICE**

Гончаров С.Ф., Быстров М.В., Баранова Н.Н., Гусева О.И., Попов В.П., Романов В.В., Чубайко В.Г., Сахно И.И. Мобильные медицинские формирования Службы медицины катастроф Министерства здравоохранения Российской Федерации

5

Goncharov S.F., Bystrov M.V., Baranova N.N., Guseva O.I., Popov V.P., Romanov V.V., Chubayko V.G., Sakhno I.I. Mobile Medical Formations of Service for Disaster Medicine of Ministry of Health of Russian Federation

Себелев А.И., Ярмолич В.А., Поройский С.В., Докучаев С.В., Раевский А.А. Оказание экстренной медицинской помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях в Волгоградской области

12

Sebelev A.I., Yarmolich V.A., Poroysky S.V., Dokuchaev S.V., Raevsky A.A. Provision of Emergency Medical Assistance to Victims of Traffic Accidents in Volgograd Oblast

Пархомчук Д.С. Условия и предпосылки создания объединенного учреждения здравоохранения для лечебно-эвакуационного обеспечения населения

16

Parkhomchuk D.S. Conditions and Prerequisites for Creation of Combined Health Care Institution for Medical Care and Evacuation of Population

**КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ**

**CLINICAL ASPECTS
OF DISASTER MEDICINE**

Саввин Ю.Н., Шабанов В.Э., Петлах В.И. Структура санитарных потерь и особенности оказания медицинской помощи населению, пострадавшему при ведении боевых действий в зоне локального вооруженного конфликта

21

Savin Yu.N., Shabanov V.Eh., Petlakh V.I. Structure of Sanitary Losses and Specifics of Medical Care to Population Affected by Hostilities in the Area of Local Armed Conflict

Бызова В.Н., Простакишин Г.П., Сарманаев С.Х. Обоснование номенклатуры и объема резерва антидотов и их применения на этапах медицинской эвакуации

27

Byzova V.N., Prostakishin G.P., Sarmanaev S.Kh. Substantiation of Range and Volume of Antidotes Reserves and their Use at Stages of Medical Evacuation

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
МЕДИЦИНСКОЙ ЭВАКУАЦИИ**

**ACTUAL PROBLEMS
OF MEDICAL EVACUATION**

Бучинский В.С., Ильина Г.П., Ряднова, Е.Н. Гимадеев О.Л., Махлянов Н.М. Санитарной авиации Иркутской области – 80 лет

31

Buchinsky V.S., Il'ina G.P., Ryadnova E.N., Gimadeev O.L., Makhlyanov N.M. Sanitary Aviation of Irkutsk Region – is 80

Пылаев А.В., Швец А.В., Дворский А.Г., Золотарева В.И., Сакун Т.В., Скориков П.А. Оценка и оптимизация рисков нарушения витальных функций у пациентов при проведении медицинской эвакуации автомобильным транспортом

35

Pylaev A.V., Shvets A.V., Dvorsky A.G., Zolotaryova V.I., Sakun T.V., Skorikov P.A. Assessment and Optimization of Vital Function Impairment Risks in Patients During Medical Evacuation by Road

Воробьев И.И., Струк Ю.В., Механтьева Л.Е., Артёмов А.Н. Особенности организации системы санитарной авиации в Воронежской области

39

Vorobyov I.I., Struk Yu.V., Mekhantieva L.E., Artyomov A.N. Specifics of Organization of Sanitary Aviation System in Voronezh Oblast

Бартиев Р.А., Дудуев В.С., Эрсенбиев А.В. Организация оказания экстренной консультативной медицинской помощи и проведения медицинской эвакуации в Чеченской Республике

42

Bartiev R.A., Duduev V.S., Ehrsenbiev A.V. Organization of Emergency Medical Consultative Care and of Medical Evacuation in Chechen Republic

САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ
(ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ) МЕРОПРИЯТИЯ
В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

SANITARY-ANTIEPIDEMIC
(PREVENTION) MEASURES
IN EMERGENCIES

Чернявская О.П., Брико Н.И., Абрамов И.А., Манджиев О.Б. Оценка риска завоза и распространения дикого вируса полиомиелита на территории субъектов Российской Федерации

48

Chernyavskaya O.P., Briko N.I., Abramov I.A., Mandzhiev O.B. Assessment of Risk of Importation and Spread of Wild Polio Virus in Territory of Russian Federation Subjects

ОБУЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

EDUCATION AND TRAINING
OF PERSONNEL

Шатрова Н.В., Оберешин В.И. Условия успешного освоения практических навыков проведения базовой сердечно-легочной реанимации студентами младших курсов медицинского вуза

53

Shatrova N.V., Obereshin V.I. Conditions for Successful Mastering of Practical Skills of Conducting Basic Cardiopulmonary Resuscitation by Junior Students of Medical University

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

INTERNATIONAL COOPERATION

Нечаева Н.К., Кипор Г.В., Тхохова З.М. Глобальное совещание, посвященное инициативе создания Международных медицинских бригад чрезвычайного реагирования, Бангкок, Таиланд, 12–14 июня 2019 г.

56

Nechaeva N.K., Kipor G.V., Tkhokhova Z.M. Global Meeting on the International Medical Emergency Response Teams Initiative, Bangkok, Thailand, 12–14 June 2019

ОБЗОРЫ

REVIEWS

Кожевникова А.В., Власова О.Л. Болевой синдром и методы его регистрации

59

Kozhevnikova A.V., Vlasova O.L. Pain Syndrome and Methods of its Registration

ИНФОРМАЦИЯ

34,63

INFORMATION

ПРАВИЛА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РУКОПИСЕЙ
ДЛЯ ОПУБЛИКОВАНИЯ В ЖУРНАЛЕ
«МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ»

26

MANUSCRIPT SUBMISSION RULES

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ ЖУРНАЛА «МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ»!

**Подписной индекс в каталоге «Пресса России»
Агентства «Книга-сервис» – 18269**

Подписка на журнал принимается в почтовых отделениях связи с любого номера