

Учредители:

Министерство здравоохранения
Российской Федерации
И МГМУ
имени И.М.Сеченова
Издательский дом
«Русский врач»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

профессор **К.И. Григорьев**
НАУЧНЫЙ КОНСУЛЬТАНТ
профессор **Г.М. Перфильева**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

академик РАН **Н.И. Брико**
академик РАН **И.Н. Денисов**
профессор **А.В. Голенков**
докт. мед. наук **Н.Н. Камынина**
канд. психол. наук **И.В. Островская**
(зам. главного редактора)

О.Г. Позднякова

В.А. Саркисова

докт. мед. наук **В.В. Скворцов**
канд. мед. наук **Н.В. Туркина**

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

канд. мед. наук **М.М. Авхименко**
(Москва)

профессор **С.И. Двойников** (Самара)

профессор **А.Я. Иванюшкин** (Москва)

канд. мед. наук **Т.В. Матвейчик** (Минск)

профессор **Н.М. Насыбуллина** (Казань)

профессор **В.Н. Петров**

(Санкт-Петербург)

канд. мед. наук **Т.В. Рыжонина** (Пенза)

профессор **А.С. Эйberman** (Саратов)

Зарегистрирован Государственным комитетом
Российской Федерации по печати
Регистрационный номер
017930 от 22.07.98

Выходят 8 номеров в год

Полное или частичное воспроизведение
или размножение материалов,
опубликованных в журнале, допускается
только с письменного разрешения
Издательского дома «Русский врач»

Редакция не имеет возможности
возвращать рукописи

За содержание рекламных материалов
редакция ответственности не несет

Набор, верстка, дизайн,
цветоделение выполнены
в Издательском доме
«РУССКИЙ ВРАЧ»



СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

А.А. Тимошевский, В.Г. Белых, И.М. Чиж
**Анализ чрезвычайных ситуаций
в России и их сравнительная
характеристика** 3

С.Н. Русанов, М.М. Авхименко
**Основные этические принципы
оказания медицинской помощи
при чрезвычайных ситуациях** 7

Н.В. Третьяков, Т.А. Афонская
**Медико-социальные
и психологические последствия
травматизма в России** 14

В.И. Легеза, А.А. Тимошевский,
А.Н. Гребенюк
**Комбинированные радиационные
поражения** 18

В.Г. Белых, А.А. Тимошевский,
Л.А. Кушнир, И.М. Чиж
**Медицинская помощь
при химических авариях** 22

А.В. Юрков
Новинки в аптечке первой помощи 28

Д.В. Гаврюченков, О.Н. Афанасьев,
Е.Ю. Лемещенко
**Техногенные электромагнитные поля
и безопасность жизнедеятельности:
влияние сотового телефона
на человека** 30

М.А. Михальков, О.Н. Афанасьев,
Е.Ю. Лемещенко
**Предупреждение возгораний
в стационарах** 33

ПРАКТИКУМ ДЛЯ МЕДСЕСТЕР 26

ПРОФЕССИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

В.Е. Волков, А.В. Голенков, С.В. Волков
**Обструкция верхних дыхательных
путей инородным телом:
неотложная помощь** 37

Н.Н. Чернова, О.П. Балыкова,
О.В. Епифанова, Л.И. Китаева
**Оценка распространенности
использования генетически
модифицированных продуктов** 43

О.В. Бабенко, И.В. Карпенко, Э.А. Шептак
Латексная аллергия у медсестер 46

ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Р.А. Киргуева
**Актуальные проблемы обеспечения
качества образования** 48

Л.Н. Коновец, Т.Н. Лопатина
**Учебные видеоресурсы в системе
повышения квалификации среднего
медицинского персонала** 50

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

И.М. Чиж, И.В. Карпенко
**Подготовка среднего медицинского
персонала для русской армии
в начале XX века** 54

ИНФОРМАЦИЯ

**Врачи отметили участвовавшие
случаи агрессии пациентов** 42

**Ошибки при использовании
антибиотиков в лечении детей** 47

**Вместо импортных лекарственных
средств – отечественные** 55

ХРОНИКА

**Доказательная база для
гомеопатических лекарств** 56

Генеральный директор **Г.С. ЗОЛЬНИКОВА**
НОМЕР ГОТОВИЛИ:
Зав. редакцией **М.В. ЗАЙЦЕВА**
Редактор **В.С. ШЕСТОПАЛОВА**
Корректор **Т.С. АВЕРКИНА**
Верстка **А.Ю. ГОРОДЕЦКИЙ**
Компьютерный набор **Е.А. КОЗЛОВСКАЯ**
Выход в свет 7.03.17
Формат 60х90/8. Заказ 62.
Печать офсетная. Тираж 7100 экз
Цена свободная
Отпечатано в типографии ИП «Пушкарев С.В.»
125413, Москва, ул. Онежская, д. 24, стр. 2

Решением Президиума ВАК журнал «Медицинская сестра» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.
Журнал входит в Российский индекс научного цитирования

На обложке: репродукция картины Н. Рокуэлла «Спасатель»

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ:
Москва, 3-я Фрунзенская ул., д. 6.
Для корреспонденции: 119270, Москва,
3-я Фрунзенская ул., д. 6.
Телефоны: 8 (499) 242-35-94, 8 (499) 242-29-28
E-mail: medsestra@rusvrach.ru
Web-site: rusvrach.ru,
medsestra.rusvrach.ru
Подписной индекс по каталогу «Роспечать»
47989
© «Медицинская сестра», 2017
Журнал издается с 1942 г.

Ministry of Health
of the Russian Federation
I.M. Sechenov First Moscow
State Medical University
Russkiy Vrach (Russian Physician)
Publishing House

EDITOR-IN-CHIEF
Professor **K.I. Grigoryev**
RESEARCH ADVISOR
Professor **G.M. Perfilyeva**

EDITORIAL BOARD:
Academician of the Russian Academy
of Sciences **N.I. Briko**
Academician of the Russian Academy
of Sciences **I.N. Denisov**
professor **A.V. Golenkov**
MD **N.N. Kamylnina**
cand. of Psih. sci **I.V. Ostrovskaya**
(Deputy Editor-in-Chief)
O.G. Pozdnyakova
V.A. Sarkisova
MD **V.V. Skvortsov**
cand. of Med. sci **N.V. Turkina**

EDITORIAL COMMITTEE:
cand. of Med. sci **M.M. Avkhimenko**
(Moscow)
professor **S.I. Dvoynikov** (Samara)
professor **A.Ya. Ivanyushkin** (Moscow)
professor **N.M. Nasybullina** (Kazan)
professor **V.N. Petrov**
(Saint Petersburg)
cand. of Med. sci **T.V. Ryzhonina**
(Penza)
cand. of Med. sci **T.V. Matveichik**
(Minsk)
professor **A.S. Eiberman** (Saratov)

The journal was registered by the Press
Committee of the Russian Federation under
No. 017930 on July 22, 1998

Published 8 times a year

**Reproduction of materials elsewhere
or duplication of the materials published
in the journal, in whole or in part, is not permitted
without the written consent of the Russkiy Vrach
(Russian Physician) Publishing House.**

The editors have no opportunity
of returning manuscripts.

**The editors provide no warranty
as to the contents of advertisements.**

The journal is typeset, made up,
designed, and color separated
by the **RUSKIY VRACH** (Russian
Physician) Publishing House.



CONTENTS

TOPICAL THEME

A.A. Timoshevsky, V.G. Belykh, I.M. Chizh
**Analysis of emergency situations
in the Russian Federation and their
comparative characteristics** **3**

S.N. Rusanov, M.M. Avkhimenko
**Basic ethical principles of medical care
in emergency situations** **7**

N.V. Tretyakov, T.A. Afonskaya
**On sociomedical and psychological
consequences of injuries in Russia** **14**

V.I. Legeza, A.A. Timoshevsky,
A.N. Grebenyuk
Combined radiation injuries **18**

V.G. Belykh, A.A. Timoshevsky,
L.A. Kushnir, I.M. Chizh
**Medical care during chemical
accidents** **22**

A.V. Yurkov
New items in a first aid kit **28**

D.V. Gavryuchenkov, O.N. Afanasyev,
E.Yu. Lemeshchenko
**Man-made electromagnetic fields and
the safety of vital functions: The effect
of a cellular telephone on a human
being** **30**

M.A. Mikhalkov, O.N. Afanasyev,
E.Yu. Lebedenko
Fire prevention in Hospitals **33**

NURSE TRAINING

26

PROFESSION: THEORY AND PRACTICE

V.E. Volkov, A.V. Golenkov, S.V. Volkov
Foreign body upper airway obstruction.

Emergency care **37**

N.N. Chernova, O.P. Balykova, O.V. Epifanova,
L.I. Kitaeva

**Hygienic assessment of the prevalence
of genetically modified foods** **43**

O.V. Babenko, I.V. Karpenko, E.A. Sheptak
Latex allergy in nurses **46**

EDUCATION: PROBLEMS AND SOLUTIONS

R.A. Kirgueva
**Topical problems of education quality
assurance** **48**

I.N. Konovets, T.N. Lopatina
**Educational video resources in the
qualification-improving system for
mid-level healthcare personnel** **50**

INFORMATION **42, 47, 55**

CURRENT EVENTS **56**

General Director **G.S. ZOLNIKOVA**
THE ISSUE HAS BEEN PREPARED BY:
Managing Editor: **M.V. ZAITSEVA**
Editor: **V.S. SHESTOPALOVA**
Proof-reader: **T.S. AVERKINA**
Maker-up: **A.Yu. GORODETSKY**
Computerized compositor: **E.A. KOZLOVSKAYA**
Signed for publication: 7.03.17
Format: 60×90/8. Order: 62.
Uncontrolled price
Offset printing. Circulation: 7100 copies
Printed at the «Pushkaryov S.V.» printing-house:
24, Onejskaya st., Moscow, 125413

ADDRESS OF THE EDITORIAL OFFICE AND PUBLISHER:

6, 3 Frunzenskaya St., Moscow
For correspondence: 6, 3 Frunzenskaya St.,
Moscow 119270
Tel.: 7 (499) 242-35-94, 7 (499) 242-29-28
E-mail: medsestra@rusvrach.ru,
Web-site: rusvrach.ru,
medsestra.rusvrach.ru
ROSPECHAT catalogue
subscription index: 47989
© «Meditsinskaya sestra», (Nurse), 2017
The Journal was launched in 1942

On Decision of the Presidium of HAC the Journal «Meditsinskaya sestra» is included in the list of master/peer-reviewed/scientific journals and publications, in which the main results of theses for the degree of doctor and candidate of sciences should be published.

Indexed in Russian Research Citing Index