

Учредители:  
Министерство здравоохранения  
Российской Федерации  
И МГМУ  
имени И.М.Сеченова  
(Сеченовский Университет)  
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)  
профессор **Л.И. Каспрук** (Оренбург)  
канд. мед. наук **Т.В. Матвейчик** (Минск)  
профессор **В.Н. Петров**  
(Санкт-Петербург)  
канд. мед. наук **Т.В. Рыжонина** (Пенза)  
профессор **А.С. Эйберман** (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

<https://doi.org/10.29296/25879979-2018-04>

### АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

Н.В. Туркина, А.В. Сарафразова

#### Современные аспекты и проблемы

**вакцинации** 3

К.И. Григорьев

#### Острые респираторные вирусные

**инфекции у детей** 9

А.В. Сабанов, В.В. Скворцов, В.К. Павлов,

А.В. Кулинич, С.К. Мирзоян,

С.А. Введенский, Ю.А.Белова

**Грипп** 19

В.В. Скворцов, А.В. Кулинич,

С.К. Мирзоян

**Малярия** 28

С.К. Мирзоян, В.В.Скворцов,

А.В. Кулинич, Е.А. Морозов

**Бешенство** 32

Л.И. Каспрук

#### Профилактика туберкулеза и роль

**медсестры в его выявлении** 36

**ПРАКТИКУМ ДЛЯ МЕДСЕСТЕР** 26

### ПРОФЕССИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Л.А. Харитонов, К.И. Григорьев,

С.Н. Борзакова, Н.И. Ермилова,

О.В. Папышева

#### Микробиота человека: достижения

**науки и медицинская практика** 40

В.Д. Трифонов, А.С.Эйберман

**Нематодозы (ч. 1)** 47

С.Н. Котляров, А.Д. Авдеева

#### Совместное принятие решений

**в практике медсестры** 51

### К ДНЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

**И.И. Клыкова – участница Великой**

**Отечественной войны 1941-1945 гг.** 55

### ИНФОРМАЦИЯ

**Мини-холодильники для лекарств** 8

**Правила соблюдения «холодовой  
цепи» в лечебно-профилактическом**

**учреждении** 18

**Тренинг-центр для медсестер** 24

**Практические вопросы хранения  
лекарственных средств** 25

**Проект «Бережливая поликлиника»**

**Первые итоги реализации** 39

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 25.06.18

Формат 60х90/8. Заказ 19.

Печать офсетная. Тираж 7100 экз

Цена свободная

Отпечатано в типографии ИП «Пушкарев С.В.»

125413, Москва, ул. Онежская, д. 24, стр. 2

#### 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](mailto:medsestra@rusvrach.ru)

Web-site: [rusvrach.ru](http://rusvrach.ru),

[medsestra.rusvrach.ru](http://medsestra.rusvrach.ru)

Подписной индекс по каталогу «Роспечать»  
47989

© «Медицинская сестра», 2018

Журнал издается с 1942 г.

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: фото из серии фотографий «Эпидемия тифа»

Ministry of Health  
of the Russian Federation  
I.M. Sechenov First Moscow  
State Medical University  
(Sechenov 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. Kamygina**  
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 **L.I. Kastpruk** (Orenburg)  
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 **RUSSKIY VRACH** (Russian  
Physician) Publishing House.

**TOPICAL THEME**

N.V. Turkina, A.V. Sarafrazova

**Current aspects and problems**

**of vaccination** 3

K.I. Grigoryev

**Acute respiratory viral infections in**

**children** 9

A.V. Sabanov, V.K. Pavlov, V.V. Skvortsov,

A.V. Kulinich, S.K. Mirzoyan,

S.A. Vvedensky, Yu.A. Belova

**Influenza** 19

V.V. Skvortsov, A.V. Kulinich, S.K. Mirzoyan

**Malaria** 28

S.K. Mirzoyan, V.V. Skvortsov,

A.V. Kulinich, E.A. Morozov

**Rabies** 32

L.I. Kaspruk

**Prevention of tuberculosis and the role**

**of a nurse in its detection** 36

**NURSE TRAINING**

26

**PROFESSION: THEORY AND PRACTICE**

L.A. Kharitonova, K.I. Grigoryev,

S.N. Borzakova, N.I. Erminova,

O.V. Papysheva

**Human microbiota:**

**science advances and medical**

**practice** 40

V.D. Trifonov, A.S. Eiberman

**Nematodes (Part 1)** 47

S.N. Kotlyarov, A.D. Avdeeva

**Joint decision-making**

**in the practice of a nurse** 51

**ON THE GREAT VICTORY DAY**

**I.I. Klykova is a participant in the Great**

**patriotic war of 1941-1945** 55

**INFORMATION** 8, 18, 24, 25, 39

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: 25.06.18

Format: 60×90/8. Order: 19.

Uncontrolled price

Offset printing. Circulation: 7100 copies

Printed at the «Pushkaryov S.V.» printing-house:

24, Onejskaya st., Moscow, 125413

**ADRESS 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](mailto:medsestra@rusvrach.ru),

**Web-site:** [rusvrach.ru](http://rusvrach.ru),

[medsestra.rusvrach.ru](http://medsestra.rusvrach.ru)

**ROSPECHAT catalogue**

subscription index: 47989

© «Meditsinskaya sestra», (Nurse), 2018

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

# СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ И ПРОБЛЕМЫ ВАКЦИНАЦИИ

**Н.В. Туркина**, канд. мед. наук, **А.В. Сарафразова**

Медицинский университет «РЕАВИЗ», Санкт-Петербург

Российская Федерация, 198099, Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 8 корп. 2

**E-mail:** meddoc@mail.ru

**Инфекционные болезни в современном мире остаются одной из главных причин смерти. На их долю на планете приходится до 30% ежегодно регистрируемых летальных исходов, что составляет 14–17 млн случаев. Представлены сведения о вакцинации, противопоказаниях к ней и ее побочных эффектах.**

**Ключевые слова:** инфекции, вакцинопрофилактика, противопоказания, побочные эффекты.

Для цитирования: Туркина Н.В., Сарафразова А.В. Современные аспекты и проблемы вакцинации. Медицинская сестра. 2018; 20 (4): 3–8.  
<https://doi.org/10.29296/25879979-2018-04-01>



В некоторых районах Африки из-за широкого распространения инфекционных болезней средняя продолжительность жизни и сейчас составляет 35–40 лет [1, 2]. В последние 40 лет выявлены 72 новые инфекционные болезни; наблюдается также возврат «старых» инфекций после значительного спада их распространения. Многочисленными исследованиями подтверждена ассоциация некоторых соматических и онкологических заболеваний с возбудителями инфекций.

Вакцинопрофилактика – область медицины, являющаяся предметом многочисленных дискуссий. Если спросить специалиста (врача-инфекциониста, эпидемиолога), нужна ли вакцинация, мы услышим: «Это единственное, самое безопасное и эффективное средство, позволяющее защитить людей от инфекций и являющееся основным достижением медицины, продлившим жизнь человека с 30–40 до 70–80 лет».

Массовая иммунизация за последние 100 лет не только устранила многие опасные эпидемии, но и снизила смертность и инвалидизацию людей. Инфекции стали встречаться редко, и мы начали забывать, насколько тяжело они протекают и какие вызывают последствия. Вот почему создано обманчивое впечатление, что все благополучно, и соответственно возник вопрос: а нужны ли те меры, которые нам предлагает медицина (вакцины) и безопасны ли они? Поэтому специалисты приступили к изучению эффектов, которые могут вызывать вакцины. Особое внимание привлекла проблема поствакцинальных осложнений, широко обсуждаемая и в нашей стране, и в мире с 50–60-х годов XX века. За это время стало ясно, почему возможны подобные реакции, что качество вакцин улучшилось, разработаны меры предупреждения осложнений, и – самое главное: было доказано, что решение вопроса отнюдь не в отказе от прививок [3, 4].

К сожалению, в последнее время появились публикации и передачи в средствах массовой информации (СМИ), акцентирующие внимание на негативных эффектах прививок, причем авторы этих выступлений не всегда добросовестны в подборе материала.

Сегодня основной принцип вакцинопрофилактики: привит должен быть практически каждый, особенно люди, страдающие хроническими заболеваниями, так как именно они в первую очередь тяжело болеют и часто – с осложнениями. Однако приходится констатировать, что среди ныне существующих вакцин нет абсолютно безопасных, и проблема возможных поствакцинальных осложнений акту-