

Национальный НИИ общественного здоровья РАМН  
Центральный НИИ организации и информатизации  
здравоохранения Минздрава России

The National Research Institute of Public Health of RAMS  
The Central Research Institute for Health Organization  
and Informatics of Minzdrav of Russia

# ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ, ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ

Problemy sotsialnoy gigieny, zdravookhraneniya i istorii meditsiny

PROBLEMS OF SOCIAL HYGIENE, PUBLIC HEALTH AND HISTORY OF MEDICINE

Двухмесячный научно-практический журнал. Основан в 1993 году

The bimonthly theoretical and practical journal. Founded in 1993

6

Том 22

2014

Volume 22

НОЯБРЬ—ДЕКАБРЬ

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор: **ЩЕПИН О. П.** —  
акад. РАН, д. м. н., проф.

**СТОЧИК А. М.** (зам. главного редактора) —  
акад. РАН, д. м. н., проф.

**НЕЧАЕВ В. С.** (ответственный секретарь) —  
д. м. н., проф.

**ГАЙДАРОВ Г. М.** — д. м. н., проф., **ДЕНИСОВ И. Н.** —  
акад. РАН, д. м. н., проф., **ЗАТРАВКИН С. Н.** —  
д. м. н., проф., **КАКОРИНА Е. П.** — д. м. н.,  
проф., **КОРОТКОВ Ю. А.** — д. м. н., проф.,  
**КУЧЕРЕНКО В. З.** — член-корр. РАМН, д. м. н., проф.,  
**ЛИНДЕНБРАТЕН А. Л.** — д. м. н., проф.,  
**МАКСИМОВА Т. М.** — д. м. н., проф., **МЕДИК В. А.** —  
член-корр. РАН, д. м. н., проф., **МЕШКОВ Д. О.** — д. м. н.,  
проф., **ПОДДУБНЫЙ М. В.** — к. м. н., **СЕМЕНОВ В. Ю.** —  
д. м. н., проф., **СОН И. М.** — д. м. н., проф.,  
**СОРОКИНА Т. С.** — д. м. н., проф.,  
**СТАРОДУБОВ В. И.** — акад. РАН, д. м. н., проф.,  
**ХАБРИЕВ Р. У.** — акад. РАН, д. м. н., проф.,  
**ШЛЯФЕР С. И.** — д. м. н., проф.,  
**ЩЕПИН В. О.** — член-корр. РАМН, д. м. н., проф.

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**Васильев К. К.** — д. м. н., проф. (Украина), **Васильева Т. П.** —  
д. м. н., проф., **Вишняков Н. И.** — д. м. н., проф.,  
**Герасименко Н. Ф.** — акад. РАН, д. м. н., проф.,  
**Касымова Г. П.** — д. м. н., проф. (Казахстан), **Кича Д. И.** —  
д. м. н., проф., **Красненков В. Л.** — д. м. н., проф.,  
**Лучкевич В. С.** — д. м. н., проф., **Низамов И. Г.** — д. м. н.,  
проф., **Полунина Н. В.** — член-корр. РАМН, д. м. н., проф.,  
**Салакс Ю. Ю.** — д. м. н., проф. (Латвия), **Саурина О. С.** —  
д. м. н., проф., **Царик Г. Н.** — д. м. н., проф.

## EDITORIAL BOARD:

Editor-in-Chief: **SCHEPIN O.P.** —  
academician of RAS, MD, PhD, DSc, prof.,  
**STOCHIK A.M.** (associate editor-in-chief) —  
academician of RAS, MD, PhD, DSc, prof.,  
**NECHAEV V.S.** (executive secretary) —  
MD, PhD, DSc, prof.

**GAIDAROV G.M.** — MD, PhD, DSc, prof., **DENISOV I.N.** —  
academician of RAS, MD, PhD, DSc, prof., **ZATRAVKIN S.N.** —  
MD, PhD, DSc, prof., **KA KORINA Ye.P.** — MD, PhD,  
DSc, prof., **KOROTKOV Yu.A.** — MD, PhD, DSc, prof.,  
**KUCHERENKO V.Z.** — corresponding member of RAMS, MD,  
PhD, DSc, prof., **LINDENBRATEN A.L.** — MD, PhD, DSc, prof.,  
**MAKSIMOVA T.M.** — MD, PhD, DSc, prof., **MEDIK V.A.** —  
corresponding member of RAS, MD, PhD, DSc, prof.,  
**MESCHKOV D.O.** — MD, PhD, DSc, prof., **PODDUBNIY M.V.** —  
MD, PhD, **SEMENOV V.Yu.** — MD, PhD, DSc, prof.,  
**SON I.M.** — MD, PhD, DSc, prof., **SOROKINA T.S.** — MD, PhD,  
DSc, prof., **STARODUBOV V.I.** — academician of RAS, MD, PhD,  
DSc, prof., **KHABRIEV R.U.** — academician of RAS, MD, PhD, DSc,  
prof., **SHLIYAFER S.I.** — MD, PhD, DSc, prof., **SCHEPIN V.O.** —  
corresponding member of RAMS, MD, PhD, DSc, prof.

## EDITORIAL COUNCIL

**Vasiliyev K.K.** — MD, PhD, DSc, prof., **Vasiliyeva T.P.** — MD,  
PhD, DSc, prof., **Vishniyakov N.I.** — MD, PhD, DSc, prof.,  
**Gerasimenko N.F.** — academician of RAS, MD, PhD, DSc, prof.,  
**Kasimova G.P.** — MD, PhD, DSc, prof., **Kitcha D.I.** — MD, PhD, DSc,  
prof., **Krasnenkov V.L.** — MD, PhD, DSc, prof., **Lutchevitch V.S.** —  
MD, PhD, DSc, prof., **Nizamov I.G.** — MD, PhD, DSc, prof.,  
**Polunina N.V.** — corresponding member of RAMS, MD, PhD, DSc,  
prof., **Salaks Yu.Yu.** — MD, PhD, DSc, prof., **Saurina O.S.** — MD,  
PhD, DSc, prof., **Tzarik G.N.** — MD, PhD, DSc, prof.

Почтовый адрес

105064, Москва, ул. Воронцово Поле, д. 12  
Телефон +7 (495) 916-29-60; e-mail: ttcheglova@gmail.com  
Зав. редакцией *Щеглова Татьяна Даниловна*

Mailing address

12 Vorontsovo Pole str., Moscow, 105 064 Russia  
Phone: +7 (495) 916-29-60; e-mail: ttcheglova@gmail.com  
Managing editor – *Scheglova T.D.*



## СОДЕРЖАНИЕ

### К юбилею Научного центра здоровья детей

- Яковлева Т.В., Баранов А.А., Иванова А.А., Альбицкий В.Ю. Организационные принципы и технологии профилактики XXI века. . . . . 3
- Баранов А.А., Намазова-Баранова Л.С., Альбицкий В.Ю., Терлецкая Р.Н., Антонова Е.В. Состояние и проблемы здоровья подростков в России . . . . . 10
- Альбицкий В.Ю., Устинова Н.В., Фаррахов А.З., Шавалиев Р.Ф., Куликов О.В., Плаксина Л.В. Региональная модель трехуровневой системы медико-социального сопровождения детей и подростков (пилотный проект в Республике Татарстан) . . . . . 15

### Здоровье и общество

- Белов В.Б., Rogovina A.G. Основные медико-демографические показатели здоровья населения России к 2013 г. . . . . 18
- Майоров Р.В., Дербенев Д.П. Клинико-экономический анализ применения иммунокорректирующих препаратов для профилактики респираторных инфекций и их осложнений у часто болеющих детей младшего школьного возраста. . . . . 23
- Герасимов П.А. К вопросу об экономических аспектах предоставления медицинских услуг за рубежом. . . . . 27
- Саввина Н.В., Григорьев Г.И., Туласынова Н.Ю. Факторы риска и опасные режимы потребления алкоголя в среде врачей. . . . . 30
- Камалова Ф.М., Валеева Э.Р. Гендерные аспекты влияния питания на формирование болезней системы кровообращения среди сельского населения. . . . . 32

### Реформы здравоохранения

- Семенов В.Ю., Самородская И.В. Оценка затрат: стандарты медицинской помощи и клинико-статистические группы . . . . . 35
- Чичерин Л.П., Нагаев Р.Я. Совершенствование организации медико-социальной помощи подросткам. . . . . 40
- Финченко Е.А., Цыцорина И.А., Шалыгина Л.С., Иванинский О.И., Шаронов И.В. Информационно-аналитическое обеспечение управления региональным здравоохранением на основе экспертных оценок. . . . . 45
- Аминов Р.А. Совершенствование лабораторной службы Республики Башкортостан в условиях модернизации здравоохранения . . . . . 49

### Из опыта организатора здравоохранения

- Фомин Е.П. Амбулаторно-поликлинические учреждения в закрытом административно-территориальном образовании . . . . . 52

### История медицины

- Морозов А.В., Егорышева И.В. К 40-летию создания наркологической службы в стране . . . . . 55
- Горелова Л.Е., Воскресенская Н.П. Роль ежегодника "Знаменательные и юбилейные даты истории медицины" в подготовке историков медицины . . . . . 57
- Бородулин В.И., Тополянский А.В., Паренькова О.Р., Пашиков К.А. Московский стоматологический институт как Третий MMI. . . . . 59

### Юбилей

- Андрей Михайлович Сточик (к 75-летию со дня рождения) . . . . . 61

- Указатель статей, опубликованных в журнале "Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины" в 2014 г. . . . . 62

## CONTENTS

### To the jubilee of the Research center of children health

- Iakovleva T.V., Baranov A.A., Ivanova A.A., Albitskii V.Yu. The organizational principles and technologies of prevention of the XXI century . . . . . 3
- Baranov A.A., Namazova-Baranova L.S., Albitskii V.Yu., Terletskaia R.N., Antonova E.V. The condition and problems of adolescents' health of Russia . . . . . 10
- Albitskii V.Yu., Ustinova N.V., Farrakhov A.Z., Shavaliyev R.F., Kulikov O.V., Plaksina L.V. The regional model of three-level system of medical social monitoring of children and adolescents: The pilot project in the Republic of Tatarstan . . . . . 15

### Health and society

- Belov V.B., Rogovina A.G. The basic medical demographic indicators of population health of Russia up to 2013 . . . . . 18
- Maurov R.V., Dербenev D.P. The clinical economic analysis of application of immune correcting preparations to prevent respiratory infections and their complications in frequently ill children of early school age . . . . . 23
- Gerasimov P.A. About economic aspects of provision of medical services . . . . . 27
- Savvina N.V., Grigoriev G.I., Tulasinova N.Yu. The risk factors and dangerous regimens of alcohol consumption in physicians' community . . . . . 30
- Kamalova F.M., Valeeva E.R. The gender aspects of diet factors effect on development of diseases of circulatory system among rural population . . . . . 32

### Health care reforms

- Semenov V.Yu., Samorodskaya I.V. The evaluation of costs: standards of medical care and clinical statistic groups . . . . . 35
- Chicherin L.P., Nagaev R.Ya. The development of organization of medical social care of adolescents . . . . . 40
- Finchenko E.A., Tsitsorina I.A., Sharigina L.S., Ivaninskii O.I., Sharapov I.V. The informational analytical support of management of regional health care on the basis of expertise . . . . . 45
- Aminev R.A. The development of laboratory service of the Republic of Bashkortostan in conditions of health care modernization . . . . . 49

### From the experience of public health professional

- Fomin E.P. The ambulatory polyclinic institutions in closed administrative territorial municipality . . . . . 52

### History of medicine

- Morozov A.V., Egorisheva I.V. For fortieth anniversary of organization of national narcological service . . . . . 55
- Gorelova L.E., Voskresenskaya N.P. The role of yearbook "The significant and anniversary dates of history of medicine" in training of historians of medicine . . . . . 57
- Borodulin V.I., Topolianskii A.V., Parenkova O.R., Pashkov K.A. The Moscow stomatological institute as a third Moscow medical institute . . . . . 59

### Jubilee

- Andrei Mikhailovitch Stochik (to 75th anniversary) . . . . . 61

- Index of articles published in the Journal "Problems of social hygiene, public health and history of medicine" in 2014 . . . . . 62

Публикуемые материалы отражают точку зрения авторов, которая может не совпадать с мнением редколлегии журнала.

Яковлева Т.В.<sup>2</sup>, Баранов А.А.<sup>1</sup>, Иванова А.А.<sup>1, 2</sup>, Альбицкий В.Ю.<sup>1, 2</sup>

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПРИНЦИПЫ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОФИЛАКТИКИ XXI ВЕКА

<sup>1</sup>ФГБНУ "Научный центр здоровья детей", 119991, Москва, Россия; <sup>2</sup>ГБОУ ВПО "Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова" Минздрава России, 117997, Москва, Россия

*В статье рассмотрены организационные принципы, технологии и критерии эффективности современной профилактической работы с учетом показателей состояния здоровья детей и подростков. Представлены структуры, участвующие в проведении общей и специфической профилактики среди детей и подростков, перечислены их функции в плане создания преемственности и единства профилактической среды. Особое внимание уделено развитию информационных и телекоммуникационных технологий в области здравоохранения, законодательному обеспечению охраны здоровья детей и подростков, а также подготовке кадров в области профилактической педиатрии.*

**Ключевые слова:** профилактика; диспансеризация; детское население; здоровый образ жизни; информационные технологии в здравоохранении; перинатальные центры; центры здоровья для детей; медико-социальная помощь детям; детские образовательные учреждения; профилактическое образование; школы общественного здоровья; законодательное обеспечение.

**Для цитирования:** Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2014; 6: 3—9.

*Iakovleva T.V.<sup>2</sup>, Baranov A.A.<sup>1</sup>, Ivanova A.A.<sup>1, 2</sup>, Albitskii V.Yu.<sup>1, 2</sup>*

## THE ORGANIZATIONAL PRINCIPLES AND TECHNOLOGIES OF PREVENTION OF THE XXI CENTURY

<sup>1</sup>The research center of children health, 119991 Moscow, Russia;

<sup>2</sup>The N.I. Pirogov Russian national research medical university Minzdrav of Russia, 117997 Moscow, Russia

*The article considers organizational principles, technologies and criteria of effectiveness of actual preventive activities considering indicators of health condition of children and adolescents. The structures participating in implementation of general and specific prevention among children and adolescents are presented. The structures' functions are enumerated concerning development of succession and unity of preventive environment. The particular attention is paid to development of informational and telecommunication technologies in the fields of health care legal support of health care of children and adolescents, manpower development in area of preventive pediatrics.*

**Key words:** prevention; dispanserization; children population; healthy life-style; informational technologies; health care; perinatal center; health center for children; medical social care of children; children educational institution; preventive education; public health school; legal support.

**For citation:** Problemi socialnoiigigieni, zdravoochranenia i istorii medicini. 2014; 6: 3—9.

Социально-экономические преобразования в России в 1990-х — начале 2000-х годов — снижение уровня жизни, безработица, вынужденная смена профессии, ранняя трудовая занятость, так называемые "стрессы социальных изменений" по терминологии ВОЗ — не могли не сказаться на состоянии здоровья граждан, в особенности детей как наиболее социально уязвимой группы населения [1—6].

Изучению динамики показателей здоровья детей и подростков — актуальной проблеме педиатрии — посвящено множество работ ведущих отечественных специалистов (Баранов А.А., Яковлева Т.В., Намазова-Баранова Л.С., Альбицкий В.Ю., Кучма В.Р., Сухарева Л.М., Ильин А.Г., Терлецкая Р.Н., Зелинская Д.Н., 2009—2014; Бушуева Э.В., 2010; Османов О.Р., 2011; Семенкова Т.Н., 2011; Фадеева А.Е. и соавт., 2011; Боева А.В., 2012; Куинджи Н.Н., 2012; Смелова Т.П. и соавт., 2013; Меньшикова Л.И. и соавт., 2014). Сегодня мы можем констатировать стабилизацию уровня общей заболеваемости новорожденных и детей первого года жизни, стабилизацию уровня детской инвалидности, снижение младенческой смертности, уровень которой, несмотря на новые критерии живорожденности, соответствует, а в ряде регионов ниже

европейских данных, а также существенное снижение показателей смертности детей раннего и дошкольного возраста. Подобные достижения последних лет стали возможны благодаря изменению подходов к системе охраны здоровья матери и ребенка, а именно: реализации национального проекта "Здоровье", принятию ряда важнейших законодательных актов, модернизации системы здравоохранения (улучшение материально-технической базы, внедрение современных информационных технологий, разработка стандартов оказания медицинской помощи, строительство перинатальных центров), а также переориентации отрасли на профилактические и реабилитационно-восстановительные мероприятия (в том числе перераспределение финансовых потоков в сторону увеличения финансирования профилактических мероприятий в системе ОМС) [7—11].

Однако острых проблем в состоянии здоровья детского населения России остается много. В центре внимания педиатрического сообщества находятся низкий уровень рождаемости, рост распространенности функциональных нарушений, высокий уровень хронических и стабильно высокий уровень социально обусловленных заболеваний во всех возрастных группах, а также