

ВОПРОСЫ ШКОЛЬНОЙ И УНИВЕРСИТЕТСКОЙ МЕДИЦИНЫ И ЗДОРОВЬЯ

2-2019

16+

*Научно-практический рецензируемый журнал
Выходит 4 раза в год*

УЧРЕДИТЕЛЬ

Всероссийское общество развития школьной и университетской медицины и здоровья
при поддержке НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков
ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей»
Министерства здравоохранения Российской Федерации и участия Российской сети школ здоровья

Главный редактор В.Р. Кучма,
д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

А.А. Баранов, д.м.н., профессор, академик РАН (Москва)
Е.Н. Байбарина, д.м.н., профессор (Москва)
Н.К. Барсукова, к.м.н. (Москва)
М.М. Безруких, д.б.н., профессор, академик РАО (Москва)
И.В. Брагина, д.м.н. (Москва)
Ж.Ю. Горелова, д.м.н., профессор (Москва)
А.М. Кондаков, д.п.н., профессор, академик РАО (Москва)
О.Ю. Милушкина, д.м.н. (Москва)
М.А. Поленова, д.м.н. (Москва)
И.К. Рапопорт, д.м.н., профессор (Москва)
А.С. Седова, к.м.н. (Москва)
Н.П. Сетко, д.м.н., профессор (Оренбург)
М.И. Степанова, д.м.н., профессор (Москва)
А.Г. Сухарев, д.м.н., профессор, академик РАН (Москва)
Л.М. Сухарева, д.м.н., профессор (Москва)
А.П. Фисенко, д.м.н., профессор (Москва)

заместитель главного редактора

П.И. Храмцов, д.м.н., профессор (Москва)

исполнительный директор

Ю.Г. Мовшин (Москва)

ответственный секретарь

Е. Д. Лапонова к.м.н. (Москва)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Ш.М. Балаева, к.м.н. (Баку, Азербайджан)
К. Вукачев, M.Sc., B.Sc. (Куопио, Финляндия)
Е.С. Богомолова, д.м.н. (Нижний Новгород)
А.Р. Вирабова, д.м.н. (Москва)
М.Ю. Галактионова, д.м.н., профессор (Красноярск)
Е.О. Гузик, к.м.н. (Минск, Республика Беларусь)
М.П. Гурьянова, д.п.н., профессор (Москва)
Г.Н. Дегтева, д.м.н., профессор (Архангельск)
Н.В. Ефимова, д.м.н., профессор (Иркутск)
Н.Х. Жамлиханов, д.м.н., профессор (Чебоксары)
Л.А. Жданова, д.м.н., профессор (Иваново)
Э.Н. Мингазова, д.м.н., профессор (Казань)
Т.Ш. Миннибаев, д.м.н., профессор (Москва)
Л.Н. Нагирная, к.м.н. (Владивосток)
Е.В. Нарышкина, к.м.н. (Москва)
А.Г. Платонова, д.м.н. (Киев, Украина)
Н.С. Польша, д.м.н., профессор, член-корреспондент НАМНУ
(Киев, Украина)
Е.Б. Романцова, д.м.н., профессор (Благовещенск)
А.Г. Сетко, д.м.н., профессор (Оренбург)
С.А. Токарев, д.м.н. (Надым)
С.А. Уланова, д.б.н. (Сыктывкар)
V. Hazinskaya (Таллинн, Эстония)
Н.Л. Чёрная, д.м.н., профессор (Ярославль)
В.Н. Шестакова, д.м.н., профессор (Смоленск)
О.И. Янушанец, д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)

Журнал «Вопросы школьной и университетской медицины и здоровья»
является преемником журнала «Школа здоровья» (издавался с 1994 года)

Воспроизведение или использование другим способом любой части издания без согласия редакции является
незаконным и влечет за собой ответственность, установленную действующим законодательством РФ

Подписной индекс в агентстве «Роспечать» 70084

Свидетельство о регистрации средства массовой информации: ПИ № ФС77-53561,
выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций 4 апреля 2013 г.
Издатель «ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО РАЗВИТИЯ ШКОЛЬНОЙ И УНИВЕРСИТЕТСКОЙ МЕДИЦИНЫ И ЗДОРОВЬЯ»:
105064, Москва, Малый Казенный пер., д. 5, стр. 5, тел.: (495) 917-48-31, e-mail: vor_health@mail.ru. Подписано в печать 24.06.2019
Отпечатано в типографии «Artique Print». Адрес: 117105, Москва, Варшавское шоссе, д. 9, стр. 1Б, тел.: (495) 609-52-72, www.ar4.ru. Тираж: 1000 экз.

PROBLEMS OF SCHOOL AND UNIVERSITY MEDICINE AND HEALTH

2-2019

Scientific and practical peer-reviewed journal
4 issues per year

FOUNDER

Russian society of school and university health and medicine

with the support of the Research institute of hygiene and health care of children and adolescents of National Medical Research Center of Children's Health of the Ministry of Health of the Russian Federation with the participation of the Russian network of Schools for health

**Editor-in-chief V.R. Kuchma,
MD, professor, corresponding member of RAS**

EDITORIAL BOARD:

E.N. Baibarina, PhD, professor (Moscow)
N.K. Barsukova, PhD (Moscow)
M.M. Bezrukikh, PhD, professor, academician of RAE (Moscow)
I.V. Bragina, PhD (Moscow)
Zh.Yu. Gorelova, PhD, professor (Moscow)
A.M. Kondakov, PhD, professor,
academician of RAE (Moscow)
O.Yu. Milushkina, PhD (Moscow)
M.A. Polenova, PhD (Moscow)
I.K. Rapoport, PhD, professor (Moscow)
A.S. Sedova, PhD (Moscow)
N.P. Setko, PhD, professor (Orenburg)
M.I. Stepanova, PhD, professor (Moscow)
A.G. Sukharev, PhD, professor, academician of RAS (Moscow)
L.M. Sukhareva, PhD, professor (Moscow)
A.P. Fisenko, PhD (Moscow)

deputy editor-in-chief

P.I. Khramtsov, PhD, professor (Moscow)

executive director

Yu.G. Movshin (Moscow)

responsible secretary

E.D. Laponova, PhD (Moscow)

EDITORIAL BOARD:

Sh.M. Balaeva, PhD (Baku, Azerbajdzhan)
K. Bykachev, M.Sc., B.Sc. (Kuopio, Finland)
E.S. Bogomolova, PhD, professor (Nizhni Novgorod)
A.R. Virabova, PhD, professor (Moscow)
M.Y. Galaktionova, PhD, professor (Krasnoyarsk)
E.O. Guzik, PhD (Minsk, Republic of Belarus)
M.P. Guryanova, PhD, professor (Moscow)
G.N. Degteva, PhD, professor (Arkhangelsk)
N.V. Efimova, PhD, professor (Irkutsk)
N.H. Zhamlikhanov, PhD, professor (Cheboksary)
L.A. Zhdanova, PhD, professor (Ivanovo)
E.N. Mingazova, PhD, professor (Kazan)
T.S. Minnibaev, PhD, professor (Moscow)
L.N. Nagirnaya, PhD (Vladivostok)
E.V. Naryshkina, PhD (Moscow)
A.G. Platonova, PhD (Kiev, Ukraine)
N.S. Polka, PhD, professor,
corresponding member of NAMSU (Kiev, Ukraine)
E.B. Romantsova, PhD, professor (Blagoveschensk)
A.G. Setko, PhD, professor (Orenburg)
S.A. Tokarev, PhD (Nadym)
S.A. Ulanova, PhD (Syktyvkar)
V. Hazinskaya (Tallinn, Estonia)
N.L. Chernaya, PhD, professor (Yaroslavl)
V.N. Shestakova, PhD, professor (Smolensk)
O.I. Yanushanets, PhD, professor (St. Petersburg)

Journal "Problems of school and university medicine and health"
is the successor of the journal "School health" (published in 1994)

No part of this issue may be reproduced without permission from the publisher

Subscription index in the catalogue "Rospechat" 70084

Mass media registration certificate dated April 4, 2013. Series III № ФС77-53561,
issued by Federal Service for Supervision in the Sphere of Telecom, Information Technologies and Mass Communications
Publisher "All-Russian Association of School and University Medicine and Health":

№ 5/5 Maly Kazionny, Moscow, 105064, phone: (495)917-48-31, e-mail: vop_health@mail.ru. Signed to print 24.06.2019
Printed in the printing office "Artique Print" № 9/1B, Varshavskoe Shosse, Moscow, 117105, phone: (495)609-52-72, www.ap4.ru. Edition 1000 copies

<i>Кучма В.Р., Степанова М.И., Поленова М.А., Григорьев О.А., Капцов В.А., Кондаков А.М.</i> О программе многоцентровых исследований по обеспечению безопасных для здоровья детей цифровых образовательных технологий	4
<i>Чичерин Л.П., Никитин М.В., Щепин В.О.</i> Охрана здоровья и жизни детей и подростков России – государственная проблема	14
<i>Макеева А.Г.</i> Роль школьных образовательных программ в формировании культуры питания у детей и подростков	21
<i>Шишова А.В., Жданова Л.А.</i> Роль учреждений дополнительного образования в формировании здоровья детей на этапе подготовки к школе	25
<i>Казанцева А.В., Ануфриева Е.В.</i> Результаты аудита качества медицинской помощи подросткам, обучающимся в колледжах Свердловской области	31
<i>Ганузин В.М.</i> Врачебная профессиональная консультация подростков с бронхиальной астмой	39
<i>Александрова И.Э., Айзяткова М.В., Мирская Н.Б.</i> Оценка вовлеченности школьных врачей в деятельность по обеспечению безопасных для здоровья детей условий обучения в цифровой среде	42
<i>Артеменко Е.А., Бугаева А.В., Ванькова Е.А., Попова О.С.</i> Гигиеническая оценка питания подростков в условиях крупных и средних населенных пунктов	44
<i>Бабикова А.С., Насыбуллина Г.М.</i> Занятия в спортивных школах как способ укрепления здоровья и формирования здорового образа жизни у детей	45
<i>Балаева Ш.М., Сулейманзаде Н.Г., Исмаилова З.Г., Амрахлы Г.Ф., Сулейманлы Ш.А.</i> Влияние новых форм обучения на функциональное состояние нервной системы учащихся младших классов	48
<i>Батурина Е.А.</i> Современные технологии формирования культуры и навыков ведения здорового образа жизни детей (на примере МБОУ СШ № 16 г. Арзамаса)	50
<i>Белова О.А.</i> Дом трудолюбия в Рязани – одна из форм милосердно-благотворительного движения	52
<i>Бобрищева-Пушкина Н.Д., Кузнецова Л.Ю., Попова О.Л., Серочкин А.А.</i> Факторы риска возникновения депрессивных состояний у старших школьников, методы профилактики и коррекции	53
<i>Богомолова Е.С., Рахманов Р.С., Максименко Е.О., Ашина М.В., Киселева А.С., Ковальчук С.Н., Куртина И.И.</i> Изучение иммунологической реактивности организма учащихся в классах с разной наполняемостью	55
<i>Богомолова Е.С., Жилиева Е.В., Бадеева Т.В., Писарева А.Н., Шапошникова М.В., Чучина О.А., Малинин В.А.</i> Формирование единой профилактической среды общеобразовательной организации с целью управления рисками школьно-обусловленной патологии	56
<i>Богомолова Е.С., Бадеева Т.В., Котова Н.В., Олюшина Е.А., Шапошникова М.В., Ашина М.В.</i> Гигиеническое обоснование зависимости показателей здоровья учащихся общеобразовательных организаций от предельной наполняемости классных коллективов	58
<i>Булычева Е.В., Сетко Н.П.</i> Особенности выраженности антисуицидальных мотивов у современных учащихся подросткового возраста	60
К юбилею профессора М.И. Степановой	62
Сведения об авторах	64

<i>V.R. Kuchma, M.I. Stepanova, M.A. Polenova, O.A. Grigoriev, V.A. Kaptsov, A.M. Kondakov</i> About the multicenter research program to ensure safe for children's health digital educational technology	4
<i>L.P. Chicherin, M.V. Nikitin, V.O. Shchepin</i> The health and lives of children and adolescents of Russia is the state issue	14
<i>A.G. Makeeva</i> The role of school educational programs in the development of the culture of nutrition of children and adolescents	21
<i>A.V. Shishova, L.A. Zhdanova</i> The role of institutions of additional education in the formation of the health of children at the stage of preparation for school	25
<i>A.V. Kazantseva, E.V. Anufrieva</i> Results of assesment of medical care of adolescents attending colleges of Sverdlovsk region	31
<i>V.M. Ganuzin</i> Medical counseling of teenagers with bronchial asthma.	39
<i>I.E. Aleksandrova, M.V. Ayzyatova, N.B. Mirskaya</i> Assessment of the involvement of school doctors in the activity to ensure a safe for health children training conditions in a digital medium.	42
<i>E.A. Artemenko, A.V. Bugaeva, E.A. Vankova, O.S. Popova</i> Hygienic assessment of the food of adolescents in conditions of large and moderately populated towns.	44
<i>A.S. Babikova, G.M. Nasybullina</i> Classes in sports schools as a way of promoting health and healthy lifestyles in childrens.	45
<i>Sh.M. Balaeva, N.G. Suleimanzade, Z.G. Ismailova, G.F. Amrakhly, Sh.A. Suleimanly</i> The impact of new forms of education on the functional state of the nervous system of middle school students.	48
<i>E. A. Baturina</i> Modern technologies of formation of culture and skills of making healthy lifestyle of children (on the example of school № 16 of Arzamas)	50
<i>O.A. Belova</i> House of employment in Ryazan - one of the forms of merciful charity movement	52
<i>N.D. Bobrishcheva-Pushkina, L.Yu. Kuznetsova, O.L. Popova, A.A. Serochkin</i> Risk factors causing the depression in high schoolchildren, methods of prevention and correction	53
<i>E. S. Bogomolova, R. S. Rakhmanov, E. O. Maksimenko, M. V. Ashina, A. S. Kiselev, S. N. Kovalchuk, I.I. Kurtina</i> The study of the immunological reactivity of students within school classes with different sizes	55
<i>E. S. Bogomolova, E. V. Zhilyaeva, T. V. Badeeva, A. N. Pisareva, M. V. Shaposhnikova, O. A. Kuchina, V. A. Malinin</i> The formation of the environment of a general educational institution with the purpose of risk management of school-related disorders	56
<i>E.S. Bogomolova, T.V. Badeeva, N.V. Kotova, E.A. Olyushina, M.V. Shaposhnikova, M.V. Ashina</i> Hygienic basis of the dependence of the health indicators from the sizes of classes	58
<i>E.V. Bulycheva, N.P. Setko</i> Peculiarities of the expression of anti-susidal motives in modern adolescent.	60
To the jubilee of professor M.I. Stepanova.	62
Information about the authors.	64

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И ЖИЗНИ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ РОССИИ – ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОБЛЕМА

Чичерин Л.П.¹, Никитин М.В.^{1,2}, Щепин В.О.¹

¹ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н.А. Семашко»,
Москва, Россия

²ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации
и курортологии» Минздрава России, Москва

Контактная информация: Чичерин Леонид Петрович. E-mail: leo2506@gmail.com

В статье рассмотрены основные тенденции здоровья, медико-демографическая ситуация, действующее законодательство, федеральные (в том числе ведомственные) нормативно-правовые и организационно-методические аспекты решения проблемы. Они представлены авторами как основа разработки и реализации на государственном и местном уровнях соответствующих комплексных межведомственных профилактических программ, технологий жизнесберегающих мероприятий. Ряд аспектов изучен на модели существующей в стране системы неорганизованного и организованного отдыха и оздоровления детей и подростков.

Ключевые слова: дети и подростки; охрана здоровья; угрозы здоровью и жизни; безопасность; правовое обеспечение; медико-социальная помощь; межведомственное сотрудничество.

THE HEALTH AND LIVES OF CHILDREN AND ADOLESCENTS OF RUSSIA IS THE STATE ISSUE

L.P. Chicherin¹, M.V. Nikitin^{1,2}, V.O. Shchepin¹

¹N.A. Semashko National Research Institute of Public Health, Moscow, Russia Federation, Moscow

²National Medical Research Center of Rehabilitation and Balneology, Moscow, Russia

Contact: Leonid P. Chicherin. E-mail: leo2506@gmail.com

The article discusses the main trends in health, the medical and demographic situation, the current legislation, federal (including departmental) laws and methodological aspects of solving the problem. They are presented by the authors as the basis for the development and implementation at the state and local levels of relevant comprehensive preventive programs, technologies of life-saving measures. A number of aspects were studied on the model of the system of unorganized and organized recreation and rehabilitation of children and adolescents existing in the country.

Keywords: children and teenagers; health protection; threats to health and life; security; legal support; medical and social assistance; interagency cooperation.

В условиях постоянного повышенного внимания государства и его институтов к охране здоровья 29,5 млн детей России 0–17 лет на фоне социально-экономических процессов в обществе, распада института семьи, увеличения стрессовых и иных риск-ситуаций на современном этапе выносятся на повестку дня необходимость разработки и соблюдения мер профилактического и оперативного характера также и по сохранению их жизни, конструктивности в решении проблемы, что обеспечивает реальный вклад в нивелирование угроз национальной безопасности.

Такой подход в полной мере соответствует положениям Конституции Российской Федерации (ст. 20. «Каждый имеет право на жизнь»), Конвенции ООН о правах ребенка («Каждый ребенок имеет неотъемлемое право на жизнь»), Европейской стратегии охраны здоровья детей и подростков и других официальных документов.

Вместе с тем, в стране остаются высокими не только показатели заболеваемости детей, особенно к окончанию школы, но и смертности, преимущественно в подростковом периоде. ВОЗ, ее Европейское региональное бюро, ученые не-

однократно обращаются к данному вопросу. Так, целый ряд аспектов освещен в материалах анализа в динамике за 1993–2013 гг. информации о распространенности поведенческих факторов риска здоровью детей и подростков Российской Федерации, полученной в результате международного исследования среди детей школьного возраста (HBSC) [1].

Но особое беспокойство государства, родителей, общественных организаций вызывают получившие широкий общественный резонанс трагические события, уносящие жизни детей на отдыхе, уроках физкультуры в школе, детских площадках и пр.

Повышенного внимания эти вопросы требуют в условиях организованного отдыха. Статистика (число таких учреждений, численность отдыхающих), представляемая различными федеральными ведомствами, противоречива. По данным подготовленного Минтруда России Доклада о положении детей и их семей в 2017 году в стране функционировали 45 тыс. организаций летнего отдыха детей. Им было охвачено порядка 6,6 млн детей 7–15 лет, что составляет 42,9% от общего количества детей школьного возраста, подлежащих отдыху и оздоровлению. Эта цифра имеет тенденции к уменьшению (2016 г. – 8,6 млн; 2015 г. – 8,4 млн детей) [2].

Численность работников, занимающихся организацией и проведением отдыха, составляет 779 тыс. чел., из них 352 тыс. – педагоги, 54 тыс. – медицинские работники, остальные – руководящие работники, организаторы, хозяйственный персонал. Именно на них, согласно служебным обязанностям, возложена прежде всего ответственность не только за здоровье, но и жизнь детей [3].

Все это обуславливает необходимость научных исследований по проблеме, углубленного изучения основных угроз здоровью и жизни подрастающего поколения, анализа современного нормативно-правового обеспечения действий, в первую очередь превентивной направленности государства и его институтов.

Материалы и методы. С акцентом на существующую в стране модель неорганизованного и организованного отдыха и оздоровления детей рассматриваются основные тенденции их здоровья, включая медико-демографическую ситуацию, а также законодательство, федеральные (включая ведомственные) нормативно-правовые и организационно-методические аспекты решения проблемы с позиции безопасности. Они, в свою очередь, слу-

жат основой разработки и реализации комплексных, межведомственных профилактических программ жизнесберегающих технологий.

Применен комплекс современных методов социально-гигиенического и медико-организационного исследования: аналитический, контент-анализ, статистический, экспертный, изучения опыта и др.

Результаты исследования и их обсуждение. Государство, его социальные институты, отрасль здравоохранения, ее службы, прежде всего педиатрическая и другие, осуществляют масштабную плановую работу по профилактике заболеваний, лечению, реабилитации детей с различной патологией, добившись существенного снижения показателя младенческой смертности. Но проблемы именно сохранения жизни подрастающего поколения, включая смертность от внешних причин, ее тенденции, масштаб традиционно вуалируются, хотя в структуре причин смерти уже с 2–3 годов жизни на ведущие позиции выходят вполне предотвратимые, так называемые «управляемые» факторы, достигая в подростковом периоде до 75% всех причин.

Усугубляют ситуацию с обеспечением жизнесбережения и социально-экономическое положение общества, бедность части населения, фактически распад института семьи, «вал» негативной информации и иные факторы риска, способствующие возрастанию в детско-подростковой среде социальных явлений, увеличению числа детей, находящихся в трудной жизненной ситуации, что требует разработки и принятия государством и обществом особых мер, включая медико-социальную помощь. В данный контингент и риск-группы, определенные действующим федеральным законом «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ (в редакции 2019 года), входят социальное сиротство, неполные семьи, ранняя сексуальная активность и связанные с этим большое число аборт, юное материнство, ИППП, преступность несовершеннолетних и пр.

Правонарушения детей и подростков редко рассматриваются с позиции угроз здоровью и жизни. Между тем, по информации ГУИН МВД РФ, возраст осужденных несовершеннолетних, отбывающих наказание в воспитательных колониях, ныне составил: 14–15 лет – 4,7%, 16–17 лет – 71,4%. Характерно, что в возрасте 18–19 лет эта цифра снижается до 23,9%. Как свидетельствует Государственный доклад о положении

детей, со ссылкой на статистические сведения МВД России, в течение последних 3 лет подростковая преступность в Российской Федерации сократилась почти в 1,5 раза (2017 г. – 45,3 тыс.; 2016 г. – 53,7 тыс.; 2015 г. – 61,8 тыс.). Но, несмотря на принимаемые меры, этим же источником продолжают фиксироваться, хотя и имеющие тенденцию к снижению, чрезвычайные происшествия. Так, в летний период 2017 года в местах организованного пребывания несовершеннолетних зарегистрировано 69 преступлений (2016 г. – 104; 2015 г. – 93), совершенных подростками и в отношении них. Налицо и дефекты в функционировании системы превенции правонарушений детей и подростков, при которых также имеются риски угрозы жизни, зафиксированы случаи гибели детей.

Федеральной Концепцией развития системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних, планом мероприятий по ее реализации на 2017–2020 годы предусмотрен комплекс мер по раннему выявлению и предупреждению отклоняющегося поведения несовершеннолетних. Это касается алкоголизма, табакокурения; потребления наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов, новых потенциально опасных психоактивных веществ, суицидального поведения, интернет-зависимости, агрессивного и опасного для жизни и здоровья поведения. Сюда входят и меры в области предупреждения правонарушений несовершеннолетних в период каникул с привлечением организаций, осуществляющих отдых и оздоровление детей [4].

Известно, что, благодаря организованному отдыху, в летний период снижаются детская преступность и детская смертность. Однако мало уделяется внимания в этих организациях детям, находящимся в трудной жизненной ситуации. Например, в 2017 году в организации отдыха детей и их оздоровления было направлено относящихся к данной группе 2053742 ребенка (2016 г. – 2963609, 2015 г. – 2705011 детей).

Истинные официальные цифры числа детей и подростков, находящихся под наблюдением органов правопорядка, по материалам Комиссии по делам несовершеннолетних (образована в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2006 г. № 272), анализа документов МВД РФ, Следственного комитета – СК России и других в открытой печати найти нелегко. Всего в 2018 году в те же организации отдыха и оздоровления детей было направлено более

138,5 тыс. несовершеннолетних, состоящих на профилактическом учете в различных формах, в том числе 59,6 тыс. – на учете в органах внутренних дел [3].

Все эти вопросы находятся на постоянном контроле государства. Но на современном этапе специалисту трудно получить официальные сведения также о количестве и динамике случаев смерти детей от внешних причин, не говоря уже о возможности сравнения данных в разрезе России в целом, ее федеральных округов и субъектов. Подобная информация или скрывается, или есть в специальной литературе, на ряде сайтов даются лишь повозрастные коэффициенты смертности по ее причинам в разрезе пятилетних возрастных групп, что малоинформативно, тем более «пряча» обслуживаемый педиатрами наиболее важный в контексте обсуждаемой проблемы возрастной контингент подростков 10–14 и 15–17 лет, особенно в части профилактики суицидов и попыток к ним в молодежной среде и др.

Как показывает анализ, в Российской Федерации в структуре причин смерти детей 0–14 лет (по убывающей) выявляются: все виды транспортных несчастных случаев; случайные утопления, удушья, отравления; а также несчастные случаи с огнем, самоубийства, убийства и др. У подростков 15–17 лет другая иерархия причин: на самоубийства приходится 24,3%, ДТП – 23,9%, случайные отравления – 9,4%, утопления – 6%, убийства – 5,5% и др. Ежегодная доступная статистика жертв многие годы оставалась стабильной, лишь в последние годы наметилась тенденция к ее снижению. При этом на каждые 100 тыс. детей в возрасте 10–14 лет приходится 2,5 самоубийства, подростков в возрасте 15–19 лет – 16,3 (среднемировые показатели почти в три раза ниже).

Примечательно, что отчего-то недостаточно в статистике и литературе рассматриваются проблемы утопления, являющегося серьезной и игнорируемой угрозой для здоровья: согласно Глобальному докладу ВОЗ во всем мире от нее ежегодно гибнут порядка 372 тыс. человек. Это 3-я по значимости причина смерти от непреднамеренных травм в мире – на нее приходится 7% всех случаев смерти, связанных с травмами. Причем ВОЗ подчеркивается, что налицо значительная недооценка реальной проблемы общественного здравоохранения, связанной с утоплением. А наибольшему риску утопления подвергаются именно дети [5].

В этой связи заслуживает внимания тот факт, что, как предполагалось Государственным докла-

дом о положении детей и семей, важной мерой профилактики влияющих на вред здоровью и жизни факторов, в частности самоубийств детей и подростков, должно стать освещение явления в средствах массовой информации – СМИ (телевидение, Internet, радио, печать и др.). Казалось бы, прежде всего именно они должны играть активную роль в предотвращении самоубийств, во влиянии на лиц с суицидальными наклонностями и т. п.

Но сегодня, в противовес закону Российской Федерации от 29.12. 2010 г. № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию», информационная безопасность детей не обеспечивается. Примером являются участвовавшие сообщения об унесших жизни детей трагедиях, о суицидах и попытках к ним и реакция на них – появление в социальных сетях так называемых «групп смерти» молодых людей, множество сайтов типа «БегиИлиУмири» (покажи свое «геройство» перед идущим транспортом) и т. п. Свой «вклад» вносят и соответствующие компьютерные игры, так распространенные в подростково-молодежной среде.

По данным того же Доклада о положении детей, в 2016 году в Роскомнадзор поступили 141,1 тыс. обращений от граждан и организаций о наличии на интернет-страницах запрещенной информации различных видов, из них: по детской порнографии – 36,3 тыс., азартным играм – 32,3 тыс., призывам к самоубийству – 12,9 тыс. и пр. За период 2012–2017 гг. Роспотребнадзором проведена экспертная оценка материалов по 39,2 тыс. таких ссылок, из которых 94% содержали запрещенную к распространению в стране информацию и (или) призывы к совершению самоубийства. Количество ссылок, поступивших на экспертизу в 2017 году, почти в 5 раз превышает количество таковых годом ранее и в 10 раз – число ссылок, поступивших в 2014–2015 годах. Поэтому по результатам проведенной экспертизы с 32,9 тыс. страниц сайтов удалена информация, которая была признана запрещенной к распространению на территории России.

Особо подчеркнем: как показывает наш анализ, задача охраны жизни детей отсутствует практически во всем федеральном законодательстве. Исключение составляет действующий ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» (2007 г.), в числе основных принципов которого предусмотрено «обеспечение безопасности жизни и здоровья лиц, занимающихся физической культурой и спортом». Как известно,

проведение физкультурных и спортивных соревнований также оказывает большое влияние на привлечение особенно детско-подросткового контингента к активному спортивному образу жизни, являясь эффективной мерой предупреждения правонарушений, наркомании, табакокурения, алкоголизма. Тем не менее трагедии в школе продолжают иметь место: как следует из официального сайта СК России, в 2016/2017 учебном году на уроках физкультуры в школах погибли 211 детей.

С учетом роста хронизации заболеваний и инвалидизации в процессе обучения в школе не может не вызывать тревоги и несоблюдение положений Закона об образовании РФ, например, ст. 41 «Охрана здоровья обучающихся» в части необходимости определения оптимальной учебной, внеучебной нагрузки, режима учебных занятий и других с обязательным участием медицинских работников. Мало того, в новой редакции закона эта статья изъята. Стоит ли удивляться отсутствию должных согласованных действий Минобрнауки РФ и Минздрава РФ при формировании школьных учебных программ, контроля степени физической активности детей и подростков и других разделов, что, помимо прочего, способствует возникновению жизнеугрожающих ситуаций и состояний, ведет к ранней хронизации заболеваний, инвалидизации и пр.

На современном этапе проблемой стало правовое и технологическое обеспечение «организованного» и «неорганизованного» отдыха и оздоровления детей с позиции безопасности – практически отсутствует систематизированная информация по этому вопросу. Проблема обострилась лишь в последние годы, когда выявляемые и ранее дефекты в организации отдыха, прежде всего летнего, стали достоянием гласности. В аппарате вице-премьера РФ О. Голодец была обнародована такая статистика: только за три летних месяца в 2015 году в России во время неорганизованного отдыха погибло 1674 ребенка, включая погибших в ДТП, утонувших, отравившихся, упавших с высоты и т. п. [6].

В дальнейшем даже в официальных данных общие цифры подобных потерь не обнародуются.

Но самым серьезным стимулом, своего рода «толчком» для более глубокого рассмотрения состояния всего дела оздоровления и отдыха детей России, функционирования детских учреждений с позиции обеспечения безопасности контингента явилась «цепочка» известных, в том числе

получивших широкий общественный резонанс трагических событий. Особенно вскрыла накопившиеся проблемы в данной области трагедия, случившаяся 18 июня 2016 года в детском лагере «Парк-отель «Сямозеро» в Карелии, когда группа, состоящая из 47 детей и нескольких инструкторов, шла на лодках по озеру и попала в шторм, унесший жизни 14 воспитанников.

Налицо очевидная альтернатива неорганизованному отдыху – государственная система его организации с акцентом на летний период, оздоровительная кампания с обеспечением мер безопасности. В этой связи в 2017 году в действующий ФЗ от 24.07.1998 г. № 124-ФЗ «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации» внесены серьезные изменения. Так, впервые к числу полномочий федерального органа исполнительной власти (соответственно – полномочий органов исполнительной власти субъектов России) отнесена разработка и реализация основ государственной политики в сфере организации отдыха и оздоровления детей, включая обеспечение безопасности их жизни и здоровья. Ныне на федеральном уровне полномочия по регулированию всех вопросов организации детского отдыха и координации работы других министерств и ведомств в этой сфере переданы Министерству образования и науки России.

К сожалению, до сих пор в полной мере повсеместно не внедряется технология мер обеспечения безопасности детей, отработанная еще в 2006 году по результатам специального – при нашем участии – исследования НИИ им. Н.А. Семашко на базе Всероссийского детского центра «Орленок». Был обоснован, апробирован, внедрен и тиражирован комплекс научно обоснованных мер в области охраны территории, противопожарных, антитеррористической направленности, безопасности питания, организации купания, походов, экскурсий, подготовки персонала, организации соответствующих мероприятий отдыхающим с отдыхающими детьми, их родителями и т. п. [7].

Как составляющая системы отдыха и оздоровления подрастающего поколения, с учетом обеспечения мер безопасности для здоровья и жизни, непосредственная деятельность детских лагерей должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными еще в ФЗ от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Состояние этой проблемы и статистическая информация на 2018 год представлены в Докладе Роспотребнадзора [8].

В последние 2 года издан целый пакет подзаконных актов заинтересованных ведомств: ведущий из них – приказ Минздрава России от 13 июня 2018 г. № 327н «О Порядке оказания медицинской помощи несовершеннолетним в период оздоровления и организованного отдыха» (включая порядок направления детей в оздоровительные учреждения, медицинские противопоказания, рекомендуемые штатные нормативы медицинского пункта организации отдыха, стандарт его оснащения и др.); утвержденные приказом Минобрнауки от 13 июля 2017 г. № 656 Примерные положения об организациях отдыха детей и их оздоровления (для контингента 7-17 лет), Методические рекомендации ведомства от 10 мая 2018 г. по вопросам безопасности отдыха и оздоровления детей в этих организациях, в том числе в части перевозок в них детей и др.

Все эти документы – руководство к действию исполнительных органов на территориях, один из механизмов подготовки и повышения квалификации персонала – медицинских работников, воспитателей, служб охраны организаций отдыха, всех ответственных за организационно-методическое обеспечение детей и подростков, прежде всего с позиции безопасности контингента.

Заключение. В целом ситуация в Российской Федерации отражает мировые тенденции наличия и реализации рисков для здоровья и жизни подростков (рекомендации ВОЗ, 2016). К таковым относятся: преждевременная беременность и деторождение, ВИЧ-патология (зафиксированная у порядка 2 млн подростков); психическое здоровье (депрессии, суицид и т. п.); правонарушения, жестокость самих подростков; вредное употребление алкоголя, табака, наркотиков; травмы и несчастные случаи; недостаточное питание / ожирение; физическая активность и др.

Как известно, методологической основой, важнейшими принципами государственной политики в области охраны здоровья детей в России являются: законодательное (правовое) обеспечение прав детей на жизнь и охрану здоровья; программно-целевой подход; межсекторальное сотрудничество; учет региональной специфики; приоритет профилактических мер; особое внимание детям, оказавшимся в трудной жизненной ситуации, и другие. Это в полной мере относится к системе отдыха и оздоровления детей.

В последнее время государством принят целый комплекс серьезных мер, обязывающих в

субъектах разрабатывать и реализовывать соответствующие профилактические программы.

Однако, согласно официальному сайту прокуратуры России, при проверках продолжают выявляться серьезные нарушения действующего законодательства в области организации и проведения оздоровления и отдыха несовершеннолетних. Так, по итогам летней оздоровительной кампании 2018 года, за 3 летних месяца 74 тыс. детей получили экстренную и неотложную медицинскую помощь, из них были госпитализированы 2496 детей [3].

Заслуживают внимания и результаты проводимой в России совместно с командой «Молодежки ОНФ» Всероссийской акции «Безопасность детства», инициированной Уполномоченным при Президенте РФ по правам ребенка Анной Кузнецовой [9]. Один из поводов для этого – постоянные трагические события с детьми. С начала года более 700 детей погибли, выпав из окна. По материалам СК России за период летних каникул погибли 492 ребенка, из них 343 утонули. Это больше прошлогодних показателей (294 погибших ребенка).

В рамках акции осуществляются рейды в места массового отдыха семей с детьми, проверяются на предмет безопасности парки, пляжи, места для купания, детские площадки и игровые комплексы, торгово-развлекательные центры и аттракционы. А также выявляются потенциально опасные для здоровья и жизни участки: заброшенные карьеры и стройки, аварийные здания и сооружения, неогороженные места проведения аварийных работ, незакрытые колодцы и многие другие.

В итоге во всех регионах были осмотрены 42 тысячи объектов, выявлены тысячи нарушений, показавших, что детские площадки являются одними из самых опасных мест для отдыха. Это подтверждается и текущей информацией СМИ.

Очевидны определяемые экспертами различных специальностей «ножницы» между большим количеством законов и подзаконных актов по проблемам охраны здоровья и прав семьи, детей, с одной стороны, и их низкой результативностью – с другой, в том числе и в силу выявляемой ведомственной разобщенности, дублирования и т. п. Систематизированная, а значит и компактная нормативно-правовая база, накопленный в ряде субъектов Российской Федерации опыт – основа формирования и реализации на территориях, с учетом их специфики, комплексных Программ

конкретных, межведомственно осуществляемых мер в области обеспечения безопасности подрастающего поколения. Ведущим разделом в них должна стать направленная подготовка персонала – медицинских работников, воспитателей, охраны, иных служб учреждений оздоровления и отдыха.

Не меньшего внимания заслуживает и плановая подготовительная и повседневная работа с самими «участниками» процесса – родителями, подростками 10–17 лет, которые не готовы к адекватному восприятию и поведению в условиях разноплановых стрессовых ситуаций, активному участию в реализации здоровьесберегающих технологий. Поэтому важно повысить их роль, значимость волонтерских и иных молодежных организаций, движений и т. п. Тем более что формирование в детской и семейной среде системы мотивации к активному и здоровому образу жизни, а также развитие культуры безопасной жизнедеятельности предусмотрено и Стратегией развития воспитания в Российской Федерации до 2025 года (распоряжение Правительства РФ от 29.05.2015 г. № 996-р).

Несомненно, проблема продолжит свое развитие в теоретическом и практическом плане, станет предметом научного изучения и развития, прежде всего в рамках реализации Указов Президента РФ о безопасности, об объявлении в стране на 2018-2027 гг. «Десятилетием детства» и др. В этот период предусмотрены, в числе прочих, мероприятия, направленные на развитие системы детского отдыха и детского туризма:

- совершенствование законодательных и иных нормативных правовых актов в сфере организации отдыха и оздоровления детей (включая федеральный закон и ведомственные акты);
- развитие и приведение в соответствие с современными требованиями сети учреждений детского отдыха;
- обеспечение учреждений отдыха детей и их оздоровления профессиональными кадрами.

Указанные меры ассоциируются с таковыми, обозначенными Основами государственного регулирования и государственного контроля организации отдыха и оздоровления детей (утверждены распоряжением Правительства России от 22.05.2017 г. № 978-р). Характерно, что в число ведущих принципов в данной сфере впервые включен приоритет безопасности ребенка при нахождении его в учреждениях отдыха и оздоровления.

Есть в этом плане надежды и на должные, пока в полной мере не осуществляемые контакты медиков с «новым» Минпросвещения России, созданным в мае 2018 года, в частности – с Департаментом государственной политики в сфере воспитания, дополнительного образования и детского отдыха. Тем более если учесть одну из его функций – разработку и реализацию основ государственной политики в сфере организации отдыха и оздоровления детей, включая обеспечение безопасности их жизни и здоровья. В планах и разработка Стратегии развития детского туризма и отдыха в Российской Федерации до 2030 года.

Подчеркнем возросшую активность общественных организаций и движений. Так, проблема рассмотрена в рамках работы XI Международного конгресса лагерей (Сочи, 2017) с участием специалистов отрасли детского отдыха из 40 стран мира [10]. В Резолюции форума по итогам профессионального обсуждения вопросов отдыха детей и их оздоровления были отмечены позитивные изменения в обеспечении безопасности и антитеррористической защищенности детских загородных оздоровительных лагерей. Мы разделяем предложение участников разработать Международную

межведомственную программу «Развитие системы отдыха и оздоровления детей и молодежи», в которой бы отдельное место было отведено и мерам по обеспечению комплексной системы безопасности в сфере отдыха и оздоровления детско-молодежного контингента.

Возросла и активность Всероссийского общества развития школьной и университетской медицины и здоровья, Союза педиатров России, Российского Союза Молодежи, а также главных внештатных специалистов Минздрава России. Об этом свидетельствует, например, проведенный осенью 2018 г. VI Национальный Конгресс по школьной и университетской медицине (г. Екатеринбург). Особенно велика роль как руководителей органов и учреждений здравоохранения системы охраны здоровья матери и ребенка, прежде всего ее первичного звена, так и врачей-педиатров, гигиенистов, психологов, юрисконсультов, организаторов здравоохранения, ученых в выполнении задачи, впервые поставленной в документе самого высокого уровня – «новом» майском Указе 2018 года, – совершенствования не привычно в целом службы материнства и детства, а развития именно детского здравоохранения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кучма В.Р., Соколова С.Б. Поведенческие риски, опасные для здоровья, школьников XXI века. Монография. М.: ФГАУ НМИЦ здоровья детей Минздрава России; 2017. 170 с.
2. Государственный доклад о положении детей и семей, имеющих детей, в Российской Федерации за 2017 год. Available et: <https://rosmintrud.ru/docs/mintrud/protection/1320>. Дата обращения: 10.03.2019 г.
3. Голикова Т. Об итогах летнего оздоровительного отдыха детей в 2018 году: материалы совещания Д. Медведева с вице-премьерами 22 октября 2018 г. Available et: <http://government.ru/news/34401/>. Дата обращения: 10.03.2019 г.
4. Распоряжение Правительства РФ от 22 марта 2017 г. № 520-р «Об утверждении Концепции развития системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних на период до 2020 года». Available et: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71543618/#ixzz5hahGaLxf>. Дата обращения: 08.03.2019 г.
5. Глобальный доклад об утоплении: предотвратить ведущую причину смерти. ВОЗ. 2014 г. Available et: https://www.who.int/violence_injury_prevention/global_report_drowning/ru/. Дата обращения: 10.03.2019 г.
6. Голодец О.Ю. На летних каникулах в России каждый день гибнет 18-20 детей. 29 июня 2016 г. Available et: <http://www.mk.ru/social/2016/06/29/na-kanikulakh-v-rossii-kazhdyy-den-gibnet-1820-detey.html>. Дата обращения: 15 марта 2019 г.
7. Литвинова Е.В. Оптимизация технологий медицинского обеспечения детей и подростков в период их организованного отдыха: Дисс. ... канд. мед. наук. М.; 2006. 228 с.
8. О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в 2017 году: Государственный доклад. М.: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; 2018. 268 с.
9. Итоги всероссийской акции «Безопасность детства»: Материалы пресс-конференции от 24 сентября 2018 г. РИА Новости. Available et: <https://ria.ru/20180924/1529218408.html>. Дата обращения: 17 марта 2019 г.
10. Резолюция Международного конгресса лагерей (International Camping Congress-2017), г. Сочи, 9–13 октября 2017 г. Available et: http://lager.imbp-rudn.ru/images/congress/congress_resolution.pdf. Дата обращения: 20.11.2018.

REFERENCES

1. *Kuchma V.R., Sokolova S.B.* Behavioral risks dangerous to health, schoolchildren of the XXI century. Monograph [Povedencheskie riski, opasnye dlya zdorov'ya, shkol'nikov XXI veka. Monografiya]. M.: FGAU NMIC zdorov'ya detey Minzdrava Rossii; 2017. 170 p. (in Russian).
2. State report on the situation of children and families with children in the Russian Federation [Gosudarstvennyy doklad o polozhenii detey i semey, imeyushchikh detey, v Rossiyskoy Federacii za 2017 god]. Available et: <https://rosmintrud.ru/docs/mintrud/protection/1320>. Accessed: 10.03.2019 (in Russian).
3. *Golikova T.* About the results of the summer recreation of children in 2018: materials of the meeting of D. Medvedev with the Deputy Prime Ministers on October 22, 2018 [Ob itogakh letnego ozdorovitel'nogo otdykha detey v 2018 godu: materialy soveshchaniya D. Medvedeva s vice-prem'erami 22 oktyabrya 2018]. Available et: <http://government.ru/news/34401/>. Accessed: 10.03.2019 (in Russian).
4. Order of the Government of the Russian Federation of March 22, 2017 № 520-R «On approval of the Concept of development of the system of prevention of neglect and juvenile delinquency for the period up to 2020» [Rasporяzhenie Pravitel'stva RF ot 22 marta 2017 g. № 520-r «Ob utverzhdenii Konceptii razvitiya sistemy profilaktiki beznadzornosti i pravonarusheniy nesovershennoletnikh na period do 2020 goda»]. Available et: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71543618/#ixzz5hahGaLxf>. Accessed: 08.03.2019 (in Russian).
5. Global report on drowning. Prevent the leading cause of death [Global'nyy doklad ob utopenii: predotvratit' vedushchuyu prichinu smerti]. Geneva, WHO, 2014 Available et: https://www.who.int/violence_injury_prevention/global_report_drowning/ru/. Accessed: 10.03.2019 (in Russian).
6. *Golodets O.Yu.* on summer vacation in Russia every day dies 18-20 children [Na letnikh kanikulakh v Rossii kazhdyy den' gibnet 18–20 detey]. 29 iyunya 2016 g. Available et: <http://www.mk.ru/social/2016/06/29/nakanikulakh-v-rossii-kazhdyy-den-gibnet-1820-detey.html>. Accessed: 15 marta 2019 (in Russian).
7. *Litvinova E.V.* Optimization of technologies of medical support of children and teenagers during their organized rest [Optimizatsiya tekhnologiy medicinskogo obespecheniya detey i podrostkov v period ikh organizovannogo otdykha]. Diss. ... kand. med. nauk. M.; 2006. 228 p. (in Russian).
8. On the state of sanitary and epidemiological welfare of the population in the Russian Federation in 2017. State report [O sostoyanii sanitarno-epidemiologicheskogo blagopoluchiya naseleniya v Rossiyskoy Federacii v 2017 godu. Gosudarstvennyy doklad]. M.: Federal'naya sluzhba po nadzoru v sfere zashchity prav potrebiteley i blagopoluchiya cheloveka; 2018. 268 p. (in Russian).
9. Results of the all-Russian campaign «child Safety»: Materials of the press conference of September 24, 2018-RIA Novosti [Materialy press-konferencii ot 24 sentyabrya 2018 g. RIA Novosti]. Available et: <https://ria.ru/20180924/1529218408.html>. Accessed: 17 marta 2019 (in Russian).
10. Resolution Of the international Congress of camps (international Camping Congress-2017) [Rezolyuciya Mezhdunarodnogo kongressa lagerey]. Sochi, 9–13 oktyabrya 2017 g. Available et: http://lager.imbp-rudn.ru/images/congress/congress_resolution.pdf. Accessed: 20.11.2018 (in Russian).

УДК: 613.955: 613.956

РОЛЬ ШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В ФОРМИРОВАНИИ КУЛЬТУРЫ ПИТАНИЯ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

Макеева А.Г.

ФГБНУ «Институт возрастной физиологии РАО»
Министерства просвещения Российской Федерации, Москва

Контактная информация: Макеева Александра Германовна. E-mail: makeeva.ag@mail.ru

Статья посвящена методологическим и методическим аспектам организации профилактического обучения детей основам правильного питания с помощью школьных образовательных программ. В современном обществе возрастает роль школы в формировании культуры здорового образа жизни. Эта тенденция носит общемировой характер. Российская школа накопила значительный опыт в сфере обучения культуре питания. В настоящее время в практике школы используются различные обучающие программы, наиболее масштабной из которых является программа «Разговор о правильном питании». Исследования подтверждают эффективность данной программы – она позволяет не только сформировать знания об основах правильного питания, но и влияет на фактический режим и рацион питания школьников.

Ключевые слова: культура питания; обучающие программы; школа; дети и подростки.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ:

Ануфриева Елена Владимировна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Екатеринбург, Россия.

Ганузин Валерий Михайлович, кандидат медицинских наук, доцент кафедры поликлинической педиатрии ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Ярославль, Россия.

Григорьев Олег Александрович, доктор биологических наук, директор по развитию и исследованиям АНО «Национальный научно-исследовательский центр безопасности новых технологий», Москва, Россия.

Жданова Людмила Алексеевна, профессор, доктор медицинских наук, заведующая кафедрой поликлинической педиатрии ФГБОУ ВО «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Иваново, Россия.

Казанцева Анна Владимировна, ассистент кафедры общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Екатеринбург, Россия.

Капцов Валерий Александрович, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, руководитель отдела ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт железнодорожной гигиены» Роспотребнадзора.

Кондаков Александр Михайлович, член-корреспондент РАО, доктор педагогических наук, генеральный директор ООО «Мобильное электронное образование», Москва, Россия.

Кучма Владислав Ремирович, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по научной работе ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации – директор НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации; зав. кафедрой гигиены детей и подростков педиатрического факультета ФГАОУ ВО «Первый Московский медицинский университет им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), Москва, Россия.

Макеева Александра Германовна, кандидат педагогических наук, старший научный сотрудник ФГБНУ «Институт возрастной физиологии РАО» Министерства просвещения Российской Федерации, Москва, Россия.

Никитин Михаил Владимирович – доктор медицинских наук, доктор экономических наук, профессор, руководитель научно-клинического филиала ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации – санаторно-курортный комплекс «Вулан»; главный внештатный специалист по санаторно-курортному лечению Министерства здравоохранения Российской Федерации, Москва, Россия.

Поленова Марина Альбертовна, доктор медицинских наук, главный научный сотрудник лаборатории комплексных проблем гигиены детей и подростков ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Москва, Россия.

Степанова Марина Исааковна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая лабораторией комплексных проблем гигиены детей и подростков ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Москва, Россия.

Чичерин Леонид Петрович, доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник Отдела стратегического анализа в здравоохранении ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н.А. Семашко», Москва, Россия.

Шишова Анастасия Владимировна, доктор медицинских наук, профессор кафедры поликлинической педиатрии ФГБОУ ВО «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Иваново, Россия.

Щепин Владимир Олегович, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, зам. директора по научной работе ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н.А. Семашко», Москва, Россия.