



www.medlit.ru

Издательство "Медицина"



Отдел реализации периодической литературы и книжной продукции:

+7 495 678 65 62

+7 963 681 56 72

Отдел рекламной и выставочной деятельности:

+7 495 678 64 84

+7 903 724 40 29

e-mail: info@idm.msk.ru

R U S S I A N M E D I C A L J O U R N A L

ISSN 0869-2106

Volume XXI, Issue 5, 2015



РОССИЙСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

Medical Journal
of the Russian Federation



ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"
www.medlit.ru



ISSN 0869-2106

9 770869 210001

5

Том XXI · 2015



A



Уважаемые читатели!

На сайте Научной Электронной Библиотеки www.elibrary.ru открыта подписка на электронную версию нашего журнала и других журналов издательства «Медицина».

Также Вы можете оформить подписку на архивные номера или на отдельную заинтересовавшую Вас статью из любого номера журнала, начиная с 2012 года.

БЛАНК ПОДПИСКИ НА ЖУРНАЛ ЧЕРЕЗ ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО «МЕДИЦИНА» С ДОСТАВКОЙ В ПРЕДЕЛАХ РФ

Извещение	Форма № ПД-4	
	ОАО «Издательство «Медицина» (наименование получателя платежа) ИНН 7709437273 р/с 40702810438120106547 в ОАО Сбербанк России, г. Москва_ кор./сч. 30101810400000000225 БИК 044525225	
	Подписка на журнал: РОССИЙСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ (на полугодие)	
	на 2016 год	
	на 1-е полугодие	
	Куда:	
	(почтовый индекс)	(адрес)
	Кому:	
	(фамилия, инициалы)	
	Тел.	Е-mail:
Кассир	Стоимость: 3501 (руб.), включая НДС 10%	
	Подпись _____	
	Форма № ПД-4	
	ОАО «Издательство «Медицина» (наименование получателя платежа) ИНН 7709437273 р/с 40702810438120106547 в ОАО Сбербанк России, г. Москва_ кор./сч. 30101810400000000225 БИК 044525225	
	Подписка на журнал: РОССИЙСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ (на полугодие)	
	на 2016 год	
	на 1-е полугодие	
	Куда:	
	(почтовый индекс)	(адрес)
	Кому:	
(фамилия, инициалы)		
Тел.	Е-mail:	
Кассир	Стоимость: 3501 (руб.), включая НДС 10%	
	Подпись _____	

Бланк заявки

Куда:	
(почтовый индекс)	(адрес)
Кому:	
(фамилия, инициалы)	

Квитанцию можно оплатить в любом отделении Сбербанка РФ. Разборчивым почерком впишите в квитанцию и бланк заявки свои личные данные: Ф.И.О. получателя, электронный адрес, контактный телефон. Подтвердите оплату по факсу +7 495 678 80 95 или по электронной почте **e-mail:** strashko.mila@yandex.ru, выслав копию оплаченной квитанции и заполненный бланк заявки.

В случае возникновения вопросов, касающихся Вашей подписки, позвоните нам по тел. +7 495 678 65 62. Мы ответим на все Ваши вопросы.

Примечание. Срок подтверждения Вами оплаты – строго до 15 декабря 2015 г.

А

УЧРЕДИТЕЛЬ:

«ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

РОССИЙСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

Двухмесячный научно-практический журнал

Основан в 1995 г.

Журнал входит в перечень периодических научно-технических изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в котором рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

АНТОНИВ В.Ф., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. ЛОР-болезней Университета дружбы народов, Москва, Россия; АРСЕНТЬЕВ В.Г., доктор мед. наук, профессор каф. детских болезней Военно-медицинской академии, Санкт-Петербург, Россия; ВАСЕНОВА В.Ю., доктор мед. наук, профессор каф. кожных болезней и косметологии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ВАСИЛЬЕВА О.С., доктор мед. наук, профессор, зав. лаб. экологозависимых и профессиональных заболеваний легких НИИ пульмонологии, Москва, Россия; ГУСЕВ Е.И., профессор, академик РАН, зав. каф. неврологии и нейрохирургии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ЖУРАВЕЛЬ С.В., доктор мед. наук, вед. научный сотрудник НИИ скорой помощи им. Склифосовского, Москва, Россия; ЗАРУБИНА Т.В., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. медицинской кибернетики и информатики РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; КАЗАКОВЦЕВ Б.А., доктор мед. наук, руководитель эпидемиологических и организационных проблем психиатрии ГНЦ социальной и судебной психиатрии им. В.П. Сербского, Москва, Россия; КАМЧАТНОВ П.Р., доктор мед. наук, профессор каф. неврологических болезней и нейрохирургии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; КИСЕЛЬНИКОВА Л.П., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. детской терапевтической стоматологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Москва, Россия; КРАСНОВ В.Н., доктор мед. наук, профессор, директор НИИ психиатрии МЗ РФ, Москва, Россия; МИШНЕВ О.Д., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. патологической анатомии лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ПЕТРИН А.Н., доктор мед. наук, профессор, зав. лаб. медицинских генетических технологий МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Москва, Россия; ПИХЛАК А.Э., канд. мед. наук, зав. каф. ревматологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Москва, Россия; ПОЛЯЕВ Б.А., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. реабилитации и спортивной медицины РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ПОТЕМКИН В.В., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. эндокринологии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; СВИСТУНОВ А.А., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. фармакологии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Россия; СКОРОГЛЯДОВ А.В., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. травматологии и ортопедии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ХЕЛМИНСКАЯ Н.М., доктор мед. наук, профессор каф. стоматологического лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ЦАРЬКОВ П.В., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. колопроктологии и эндоскопической хирургии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Россия; ШАБАЛОВ Н.П., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. детских болезней Военно-медицинской академии, Санкт-Петербург, Россия; ШУЛУТКО А.М., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. хирургических болезней Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Россия

Иностранные члены редакционного совета:

АЛЮТДИН Р., профессор фармакологии медицинского факультета Университета, Малайзия

Главный редактор

И. Г. НИКИТИН,
д. м. н., проф. (Москва)

Шеф-редактор

О. В. АЛЕКСАНДРОВ,
д. м. н., проф. (Москва)

Ответственный секретарь

Л. О. МИНУШКИНА,
д. м. н., проф. (Москва)

Редакционная коллегия:

Л. М. БАРДЕНШТЕЙН,
д. м. н., проф. (Москва)

Ю. С. БУТОВ, д. м. н., проф. (Москва)

П. Д. ВАГАНОВ, д. м. н., проф. (Москва)

Г. Е. ГЕНДЛИН, д. м. н., проф. (Москва)

И. В. ДАМУЛИН,

д. м. н., проф. (Москва)

С. Н. ЖАРОВ, д. м. н., доц. (Москва)

А. Д. КЛИМИАШВИЛИ,
к. м. н., доц. (Москва)

Я. А. ОРЛОВА, д. м. н. (Москва)

Н. В. ПОЛУНИНА, д. м. н.,
проф., чл.-кор. РАН (Москва)

Б. К. РОМАНОВ, д. м. н. (Москва)

С. В. СВИРИДОВ,

д. м. н., проф. (Москва)

Т. В. СЕБКО, к. м. н., доц. (Москва)

В. И. СТАРОДУБОВ, д. м. н.,
проф., акад. РАН (Москва)

В. А. СТАХАНОВ,

д. м. н., проф. (Москва)

Зав. редакцией: Т. В. Иванова

тел. +7 (495) 678-63-95

E-mail: ros.med.95@idm.msk.ru

Почтовый адрес:

115088, Москва, ул. Новоостاپовская,
д. 5, стр. 14

Журнал входит в системы цитирования:

Index to Dental Literature,
Personal Alert (E-mail).

Подписка через интернет:

www.akc.ru, www.pressa-ru

Подписка на электронную версию

журнала: elibrary.ru

Подписные индексы:

по каталогу агентства "Роспечать" 72758
по каталогу "Пресса России" 41409

Том XXI, № 5, 2015

СЕНТЯБРЬ—ОКТАБРЬ



Editor-in-Chief

I.G. NIKITIN,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

Head Editor

O.VALEKSANDROV,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

Executive editor

L.O. MINUSHKINA,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

Editorial board:

L.M. BARDENSHTEYN,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

Yu.S. BUTOV,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

P.D. VAGANOV,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

G.E. GENDLIN,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

I.V. DAMULIN,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

S.N. ZHAROV, MD, PhD, DSc (Moscow)

A.D. KLIMIASHVILI,
MD, PhD (Moscow)

Ya.A. ORLOVA,
MD, PhD, DSc (Moscow)

N.V. POLUNINA, MD, PhD, DSc, prof.,
corresponding member of RAMS (Moscow)

B.K. ROMANOV,
MD, PhD, DSc (Moscow)

S.V. SVIRIDOV,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

T.V. SEBKO, MD, PhD (Moscow)

V.I. STARODUBOV, MD, PhD, DSc,
prof., academician of RAS (Moscow)

V.A. STAKHANOV,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

Tel.: +7 (495) 678-63-95

E-mail: ros.med.95@idm.msk.ru

115088, Moscow,
Novoostapovskaya str., 5,
building 14

Journal cites in:
Index to Dental Literature,
Personal Alert (E-mail)

Volume XXI, Issue 5, 2015

SEPTEMBER — OCTOBER



FOUNDER OF THE JOURNAL:

IZDATEL'STVO MEDITSINA

ROSSIISKII MEDITSINSKII ZHURNAL

**(MEDICAL JOURNAL
OF THE RUSSIAN FEDERATION)**

BIMONTHLY JOURNAL

Published since 1995

EDITORIAL COUNCIL:

V.F. ANTONIV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

V.G. ARSENT'EV, MD, PhD, DSc, prof. (St.-Petersburg, Russia)

V.Yu. VASENOVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

O.S. VASIL'EVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

E.I. GUSEV, MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS
(Moscow, Russia)

S.V. ZHURAVEL', MD, PhD, DSc (Moscow, Russia)

T.V. ZARUBINA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

B.A. KAZAKOV'TSEV, MD, PhD, DSc (Moscow, Russia)

P.R. KAMCHATNOV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

L.P. KISEL'NIKOVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

V.N. KRASNOV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

O.D. MISHNEV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

A.N. PETRIN, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

A.E. PIKHLAK, MD, PhD (Moscow, Russia)

B.A. POLYAEV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

V.V. POTEMKIN, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

A.A. SVISTUNOV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

A.V. SKOROGLYADOV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

N.M. KHELMINSKAYA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

P.V. TSAR'KOV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

N.P. SHABALOV, MD, PhD, DSc, prof. (St.-Petersburg, Russia)

A.M. SHULUTKO, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

INTERNATIONAL MEMBER OF EDITORIAL COUNCIL:

R. ALYAUDIN, MD, PhD, DSc, prof. (Selandor, Malaysia)

СОДЕРЖАНИЕ

Передовая

Рошаль Л.М., Баранов А.А., Полунина Н.В., Альбицкий В.Ю. Педиатрическому образованию в России – 85 лет 4

Организация здравоохранения и общественное здоровье

Стародубов В.И., Иванова М.А., Соколовская Т.А., Бантьева М.Н. Функция врачебной должности и посещаемость врачей-оториноларингологов в 2007—2012 гг. 8

Клиническая медицина

Мелехов А.В., Гендлин Г.Е., Алексеева Е.М., Дадашова Э.Ф., Сторожаков Г.И., Сертакова О.В., Захарова И.И. Кардиологическая профилактика инсульта. Текущее состояние проблемы 12

Габриэлян Н.И., Горская Е.М., Драбкина И.В., Савостьянова О.А., Ромашкина Н.И., Сaitгареев Р.Ш. Бактериемия госпитального периода после кардиохирургических операций 17

Васильева О.С., Кравченко Н.Ю. Хроническая обструктивная болезнь легких как профессиональное заболевание: факторы риска и проблема медико-социальной реабилитации больных 22

Францянц Е.М., Козлова Л.С., Гусарева М.А., Розенко Л.Я. К вопросу о механизмах радиационных осложнений у больных раком носоглотки 26

Скороглядов А.В., Бут-Гусайн А.Б., Сиротин И.В., Мкртчян В.А. Сравнение функциональных результатов лечения у больных после артропластики тазобедренного сустава с применением твердых пар трения 31

Макаров М.С. Положительные и отрицательные стороны адгезивной активности тромбоцитов человека 34

Донецкова А.Д., Ваганов П.Д., Никонова М.Ф., Яновская Э.Ю., Манджиева Э.Т., Родионова Е.М., Донин И.М., Пушкарёв М.А., Ярилин А.А. Исследование тимопоза у детей с тимомегалией с помощью определения тимусных эксцизионных колец 40

Клиническая фармакология и лекарственные средства

Романов Б.К., Сакаева И.В., Бунятян Н.Д., Васильев А.Н., Бондарев В.П., Прокофьев А.Б., Ягудина Р.И., Аляутдин Р.Н., Ковалева Е.Л., Переверзев А.П., Затолочина К.Э., Казаков А.С., Комратов А.В., Кошечкин К.А., Пастернак Е.Ю. Алгоритм оценки взаимозаменяемости лекарственных препаратов 43

Ростова Н.Б., Кудряшова А.И. Информация о лекарственных средствах. Национальное регулирование и международные подходы 47

Лекции

Воскресенская О.Н., Дамулин И.В. Сотрясение головного мозга: клиника, диагностика, лечение 53

CONTENTS

Editorial

Roshal L.M., Baranov A.A., Polunina N.V., Albitskiy V.Yu. The eighty-fifth anniversary of pediatric education in Russia 4

Health care and public health

Starodubov V.I., Ivanova M.A., Sokolovskaya T.A., Bantseva M.N. The function of position of physician and attendance of otolaryngologists in 2007—2012 8

Clinical medicine

Melekhov A.V., Gendlin G.E., Alekseeva E.M., Dadashova E.F., Storozhakov G.I., Sertakova O.V., Zakharova I.I. The cardiology prevention of stroke: current state of problem 12

Gabrielyan N.I., Gorskaya E.M., Drabkina I.V., Savostyanova O.A., Romashkina N.I., Saitgareev R.Sh. The bacteremia of hospital period after cardio-surgical operations 17

Vasilyeva O.S., Kravchenko N.Yu. The chronic obstructive disease of lungs as occupational illness: risk factors and problem of medical social rehabilitation of patients 22

Frantsyanz E.M., Kozlova L.S., Gusareva M.A., Rosenko L.Ya. About the mechanisms of radiation complications in patients with cancer of nasopharynx 26

Skoroglyadov A.V., But-Gusaim A.B., Sirotin I.V., Mkrtychyan V.A. The comparison of functional result of treatment of patients after arthroplasty of coxofemoral joint using hard friction pairs 31

Makarov M.S. The positive and negative aspects of adhesive activity of human thrombocytes 34

Donetskova A.D., Vaganov P.D., Nikonova M.F., Yanovskaia E.Yu., Mandzhieva E.T., Rodionova E.M., Donin I.M., Pushkarov M.A., Yarin A.A. The study of thymopoesis in children with thymomegalia using identification of thymus excisional rings 40

Clinical pharmacology and pharmaceuticals

Romanov B.K., Sakaeva I.V., Bunyatyan N.D., Vasilyev A.N., Bondarev V.P., Prokofyev A.B., Yagudina R.I., Alyautdin R.N., Kovaleva E.L., Pereversev A.P., Zatolochina K.E., Kazakov A.S., Komratov A.V., Koshechkin K.A., Pasternak E.Yu. The algorithm of evaluation of interchangeability of pharmaceuticals 43

Rostova N.B., Kudryashova A.I. The information about pharmaceuticals. The national regulation and international approaches 47

Lectures

Voskresenskaya O.N., Damulin I.V. The brain concussion: clinic, diagnostic, treatment 53

ISSN 0869-2106. Российский медицинский журнал. 2015. № 5. 1—56.

Журнал зарегистрирован
Комитетом РФ по печати.

Свидетельство о регистрации
№ 01016 от 19 июля 1995 г.

Все права защищены.

Ни одна часть этого издания
не может быть занесена в память
компьютера либо воспроизведена
любым способом без предвари-
тельного письменного
разрешения издателя.

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел./факс 8 (495) 678-64-84
E-mail: oao-meditsina@mail.ru
Ответственность за достовер-
ность информации, содержа-
щейся в рекламных материалах,
несут рекламодатели.

Художественный редактор
Р. Р. Катеева
Корректор А. В. Малахова
Переводчик В. С. Нечеев

ОАО «Издательство «Медицина»»
107140 Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 17А, стр. 1Б

Интернет-сайт
ОАО «Издательство «Медицина»»:
www.medlit.ru

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

Сдано в набор 30.06.15. Подписано в печать 01.09.15.
Формат 60 × 88 1/8. Печать офсетная.
Печ. л. 7,00. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 8,24. Заказ 743.
Отпечатано в ООО «Подольская периодика»,
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15

Рошаль Л.М.¹, Баранов А.А.², Полунина Н.В.³, Альбицкий В.Ю.³
ПЕДИАТРИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ В РОССИИ – 85 ЛЕТ

¹НИИ неотложной детской хирургии и травматологии ДЗ г. Москвы, 119180, Москва;
²Научный центр здоровья детей, 119991, Москва; ³ГБОУ ВПО «РНИМУ им. Н.И.Пирогова», 117997, Москва, Россия

Для корреспонденции: Полунина Наталья Валентиновна, доктор мед. наук, профессор, член-корр. РАН.
E-mail: nvpol@rambler

♦ В статье раскрываются причины, обусловившие создание в стране системы охраны материнства и детства, в том числе организацию подготовки врачей-педиатров в нашей стране. Приведенные данные свидетельствуют о крайне высоких показателях младенческой смертности в начале XX века за счет низкого уровня жизни большинства семей, отсутствия детских лечебных учреждений и специальных медицинских кадров.

Авторами представлен ретроспективный анализ подготовки врачей-педиатров в России. Отмечено, что обучение детских врачей, постоянно совершенствуясь, всегда проводилось в соответствии с потребностями здравоохранения. Большое внимание уделено особенностям подготовки педиатров в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом, вступившим в действие в 2010 г.

Показано, что свидетельством высокого качества подготовки врачей-педиатров могут служить успехи в достижении наиболее благоприятных показателей здоровья детского населения.

Ключевые слова: врач-педиатр; дети; младенческая смертность; образовательные стандарты.

Для цитирования: Российский медицинский журнал. 2015; 21 (5): 4—8.

Roshal L.M.¹, Baranov A.A.², Polunina N.V.³, Albitskiy V.Yu.³

THE EIGHTY-FIFTH ANNIVERSARY OF PEDIATRIC EDUCATION IN RUSSIA

¹The Research institute of emergency children surgery and traumatology of the Moscow health department, 119180 Moscow;

M; ²The Research centre of children health, Moscow, 119991 Moscow;

³The N.I. Pirogov Russian national research medical university, 117997 Moscow, Russia

♦ The article exposes the causes conditioned development of national system of maternity and childhood care in Russia, including organization of training of pediatricians in our country. The presented data testifies extremely high indicators of infant mortality in the beginning of XXI century. Among main causes are low standards of living and absence of children curative organizations and special medical manpower. The retrospective analysis of training of pediatricians in Russia is presented. It is noted that training of pediatricians is permanently developing and it is always implemented according the needs of health care. The considerable attention is paid to characteristics of training of pediatricians according to the Federal state education standard taking effect in 2010. It is demonstrated that progress in achievements of the most benevolent indicators of health of children population can testify high quality of training of pediatricians.

Keywords: pediatricians; children; infant mortality; educational standard.

Citation: Rossiiskii meditsinskii zhurnal. 2015; 21 (5): 4—8. (In Russ.)

For correspondence: Natal'ya Polunina, MD, PhD, DSc, prof. E-mail: nvpol@rambler.ru

Received 15.06.15

Охрана здоровья детей – залог сохранения и укрепления здоровья населения страны в целом. Известно, что здоровье формируется с первых дней жизни и от того, какими показателями оно будет определяться, в значительной мере будет зависеть здоровье подрастающего поколения в последующие годы и здоровье взрослых.

Немаловажная роль в сохранении и приумножении здоровья детей отводится специально созданной в России **системе охраны материнства и детства (ОМД)**. Значение системы ОМД особенно возрастает в период, когда в стране неблагоприятная социально-демографическая ситуация, сопровождающаяся низким уровнем рождаемости и средним уровнем смертности; сокращением численности детей; увеличением доли детей, воспитывающихся в неполных семьях в результате развода родителей или рождения детей вне брака.

Анализ условий и факторов, способствующих появлению фигуры российского участкового врача-педиатра, свидетельствует прежде всего о том, что ведущим моментом явилась критическая ситуация в состоянии здоровья детей Российской империи. Уровень смертности материнской и младенческой смертности (табл. 1) в 3–4 раза превышал таковой в ряде стран Европы и США [1].

Ситуация с детской заболеваемостью и особенно со смертностью требовала принятия безотлагательных мер

по ее исправлению. Это стало абсолютно очевидным не только для практических врачей, но и для общества, а также и для определенной части правящей российской элиты. Данному пониманию способствовали два обстоятельства. Во-первых, уже во второй половине XIX века как самостоятельная наука и предмет преподавания сформировалась педиатрия и в российских университетах открывались кафедры детских болезней. Многие профессора и преподаватели этих кафедр не только занимались лечением детей, но и активно проводили санитарно-гигиеническую работу среди населения, которая была направлена на профилактику возникновения инфекционных заболеваний у детей. Как правило, ведущие педиатры являлись инициативными общественными деятелями по борьбе с детской смертностью. Созданные в это время в России многочисленные общественные и благотворительные организации ставили своей основной задачей реализацию мер по сохранению здоровья детей, сокращению их заболеваемости и смертности.

Опыт первых шагов благотворительной и медико-социальной практики по снижению младенческой смертности фактически закладывал основы системы охраны материнства и младенчества в России. Другими словами, страна в начале XX века стояла на пороге практического построения системы по охране здоровья детского населения.