



Оригинальная статья

Охрана материнства и младенчества в военные годы

В.Ф. Нестеров, Г.Б. Мальгина, Н.В. Путилова, О.А. Мелкозерова, М.В. Павличенко

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, ул. Репина, д. 1, г. Екатеринбург, 620028, Россия

АННОТАЦИЯ

В статье отражены основные вехи организации службы охраны материнства и младенчества в военные годы на примере «Уральского научно-исследовательского института охраны материнства и младенчества» (НИИ ОММ). Основные принципы работы службы сформировались в предвоенные годы, а в годы Великой Отечественной Войны, несмотря на все трудности военного времени, продолжали развиваться. Отражена демографическая ситуация в стране в динамике предвоенных и военных лет, особенности работы клинических и научных подразделений, направленной на безопасное материнство и укрепление здоровья детей, родившихся в военные годы. В этом несомненная роль врачей и научных сотрудников института, как работавших с довоенного времени, так и влившихся в коллектив во время войны в связи с эвакуацией из охваченных военными действиями регионов. Все они оставили в истории охраны материнства и младенчества неизгладимый след и не должны быть забыты.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Великая Отечественная Война, охрана материнства и младенчества, демография, научные исследования.

ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ: Нестеров В.Ф., Мальгина Г.Б., Путилова Н.В., Мелкозерова О.А., Павличенко М.В. Охрана материнства и младенчества в военные годы. *Вестник охраны материнства и младенчества*. 2025; 2(2): 38–46. <https://doi.org/10.69964/BMCC-2025-2-2-38-46>

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ: авторы заявляют об отсутствии спонсорской поддержки при проведении исследования.

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

КОРРЕСПОНДИРУЮЩИЙ АВТОР: Мальгина Галина Борисовна — доктор медицинских наук, профессор, Засл. Врач РФ, Ученый секретарь, ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: ул. Репина, д. 1, г. Екатеринбург, 620028, Россия. Тел.: +7 (343) 371-08-78. E-mail: galinamalgina@mail.ru
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5500-6296>

Получена: 18.04.2025. Принята к публикации: 22.04.2025

© Нестеров В.Ф., Мальгина Г.Б., Путилова Н.В., Мелкозерова О.А., Павличенко М.В. 2025

Original article

Protection of motherhood and infancy during the war years

Vitalii F. Nesterov, Galina B. Malgina, Natalia V. Putilova, Oksana A. Melkozerova,
Maria V. Pavlichenko

Federal State Budgetary Institution "Ural Research Institute of Maternity and Child Care" of the Ministry of Health of the Russian Federation, st. Repina, 1, Ekaterinburg, 620028, Russia

ABSTRACT

The article reflects the main stages of the organization of the maternity and infancy protection service during the war years using the example of the Ural Research Institute for Maternity and Infancy Protection (RII OMM). The main principles of the service were formed in the pre-war years, and during the Great Patriotic War, despite all the difficulties of wartime, they continued to develop. The demographic situation in the country is reflected in the dynamics of the pre-war and war years, the features of the work of clinical and scientific departments aimed at safe motherhood and strengthening the health of children born during the war years. In this, the undoubted role of doctors and research staff of the institute, both those who worked before the war and those who joined the team during the war in connection with the evacuation from the regions affected by military actions. All of them left an indelible mark on the history of maternity and infancy protection and should not be forgotten.

KEYWORDS: Great Patriotic War, protection of motherhood and infancy, demography, scientific research

FOR CITATION: Nesterov V.F., Malgina G.B., Putilova N.V., Melkozerova O.A., Pavlichenko M.V. Protection of motherhood and infancy during the war years. *Bulletin of Maternity and Child Care*. 2025; 2(2): 38–46. <https://doi.org/10.69964/BMCC-2025-2-2-38-46> (In Russ).

SOURCES OF FUNDING: The authors declare no sponsorship support for the study.

CONFLICT OF INTEREST: The authors declare that there is no conflict of interest related to the publication of this article.

CORRESPONDING AUTHOR: Galina B. Malgina — PhD, professor, doctor of medical sciences, scientific secretary, leading researcher of the Federal State Budgetary Institution "Ural Scientific Research Institute for Maternal and Child Care" of Ministry of Healthcare of Russian Federation. Address: st. Repina, 1, Ekaterinburg, 620028, Russia. Tel.: +7 (343) 371-08-78. E-mail: galinamalgina@mail.ru
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5500-6296>

Received: 18.04.2025. Accepted: 22.04.2025

Война не отменяет высшего человеческого счастья и главного смысла жизни — рождение детей. Но в военные годы охрана материнства и младенчества из врачебного долга превращается в подвиг [1].

Уже в довоенные годы были заложены основы государственной системы организации охраны здоровья женщины-труженицы, женщины-матери, определен ряд принципиальных установок по охране труда женщин. Основной организационной формой охраны здоровья женщин в предвоенный период и в период войны, были женские консультации, в основе которых стал диспансерный метод. Несомненным достижением стал перевод подавляющего большинства родов из домашних в стационарные. Почти все роды

в городе и деревне стали проводить в родильных домах. К 1941 г. в стране была развернута широкая, хорошо организованная сеть родовспомогательных учреждений, вполне достаточная для оказания квалифицированной акушерско-гинекологической помощи всем женщинам, проживающим на территории СССР [2].

Вглядываясь в это сохранившееся с 1941 года фото членов коллектива ОММ, можно отметить свет и спокойствие на лицах сотрудников — молодых и не очень (Рисунок 1). Ведь накануне огромной беды ничто ее не предвещало, жизнь была такой обычной и такой спокойной. Люди влюблялись, женились, рожали... В том числе и в новеньком здании Института ОММ по адресу «Площадь Коммунаров».



Рисунок 1. Коллектив института (начало 1941 года)

Figure 1. The staff of the Institute for the Protection of Motherhood and Infancy (early 1941)

Из воспоминаний Г.К. Гафаровой «...к началу войны рождаемость была высокой. В НИИ ОММ ежедневно рождалось 20-25 детей, иногда больше 30...»



Рисунок 2. Фото профессора Чернышевой Лидии Ивановны, руководителя патологоанатомической службы института охраны материнства и младенчества, главного патологоанатома санитарного отдела Уральского военного округа в военные годы
Figure 2. Photo of Professor Lidiya Ivanovna Chernysheva, head of the pathological anatomical service of the Institute for the Protection of Motherhood and Infancy, chief pathologist of the sanitary department of the Ural Military District during the war years

Институт охраны материнства и младенчества, к 1941 году имел большую клиническую базу: амбулаторию, лаборатории физиологическую, химическую, бактериологическую, патологическую, биохимическую лаборатории. В главном корпусе открывается детская клиника (стационар для больного ребенка). Организуется оргметодотдел для координации с областными учреждениями. Научная работа кипела, благодаря творческому потенциалу коллектива института. Каждый из научных сотрудников тех лет был личностью, особо хочется вспомнить некоторых из них:

Чернышева Лидия Ивановна (рисунок 2) — доктор медицинских наук, профессор, 1899 года рождения. Окончила в 1925 году медицинский факультет Томского университета, окончила ординатуру, в 1929 году по окончании ординатуры переехала в Свердловск и начала работать в НИИ ОММ сначала акушером-гинекологом, а с 1932 года — прозектором и руководителем патоморфологической лаборатории. В 1938 году защитила кандидатскую диссертацию на тему «Материалы к вопросу о влиянии хлоралгидрата на организм в применении к обезболиванию родов». Совмещала работу в институте с преподавательской деятельностью на кафедре патологической анатомии, а с 1944 года заведовала этой кафедрой. В военные годы исполняла обязанности главного патологоанатома санитарного отдела Уральского военного округа. Уже после войны в 1958 году защитила докторскую диссертацию, посвященную исследованиям сетчато-волокнуистой структуры миометрия. Наставник молодых, подготовила 10

кандидатов наук, опубликовала около 70 научных работ. Награждена значком «Отличнику здравоохранения», медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне». Стаж работы в НИИ ОММ — 43 года, из них 38 лет в качестве руководителя патоморфологической лаборатории.

Вот такие научные кадры составляли костяк института. Помимо того, что в предвоенные годы открываются новые лаборатории: физиологическая, химическая, бактериологическая, патологоанатомическая, биохимическая, научный коллектив разрабатывает и внедряет в практику методику обезболивания родов, что является приоритетом института. За период с 1931 по 1937 годы издаются первые сборники научных трудов сотрудников, защищаются первые кандидатские диссертации. **А.Ю.Лурье и П.М.Старкову** (изучавшему действие газового наркоза — совсем нового в СССР) по совокупности научных трудов присваивается звание докторов медицинских наук.

Бессменным заведующим отделением новорожденных в течение 30 лет был **Гаврилов К.П.** — врач-педиатр, выпускник Московского университета. Он первый опубликовал сведения об антропометрических данных новорожденных г. Свердловска (1934г), профилактики и лечении основных заболеваний новорожденных, приводящих к летальному исходу — кровоизлияния в мозг (1936г) и пневмонии у новорожденных (1939г). Вместе с патологанатомами **Л.И. Чернышевой и Н.И. Мельниковой** разрабатывал вопросы инфекционной патологии матери в периоде беременности и ее новорожденного ребенка.

В Свердловской области вследствие массовой эвакуации людей из западных районов СССР резко возросло население. Скуденность в местах проживания, голод, холод, дефицит лекарств во многом поставили под угрозу жизнь и здоровье беременных женщин и новорожденных.

Рождаемость перед войной значительно превышала смертность, однако, затем следует ее резкое снижение и стабилизация на уровне, почти в три раза ниже довоенного. При этом смертность, естественно, резко возрастает (рисунок 4). Только после 1946 года рождаемость вновь стала быстро расти. Что бы ни происходило, законы природы неизблемы. И женщины рожали вопреки войне, страданиям и потерям. Не загадывая на будущее, они давали шанс новой жизни. А акушеры ценой невероятных усилий помогали этой жизни состояться.

На Урал хлынул поток эвакуированных, в числе которых были и беременные (рису-

нок 5). С весны 42-го года стали рождаться детки, зачатые в первые месяцы войны, когда любящие женщины провожали на фронт своих мужчин.

Во время войны институт работал в тяжелых условиях. Родовспомогательные койки города Свердловска в годы войны были развернуты в трех родильных домах: НИИ ОММ, Уралмашевский роддом, Большаковский роддом. Остальные родильные дома города были переоборудованы в госпитали или оказывали терапевтическую помощь населению. В НИИ ОММ сотрудников оставалось все меньше и меньше. Научная работа НИИ ОММ в годы войны тоже не останавливалась, коллектив был дополнен специалистами из Москвы и Ленинграда. Научные исследования продолжались по актуальным вопросам лечения септических послеродовых заболеваний с применением сульфидина, синтезированного учеными Уральского индустриального института. В НИИ ОММ в войну не прекращали научную деятельность, только задачи перед учеными стояли практические. Чем заменить натуральные витамины для беременных и где найти альтернативу антисептикам и другим медикаментам? Так, вместо ваты начали использовать мох и сосновые опилки, а для лечения гранулированных ран применяли плодные оболочки.

Медики занимались не только своей работой, на их плечах было полное жизнеобеспечение больниц — отопление, вода, горячая



Рисунок 3. Здание института, второй подъезд в те годы был парадным, со статуей женщины, которая держит на руках младенца

Figure 3. The building of the institute, the second entrance in those years was the main one, with a statue of a woman holding a baby in her arms

Демографическая ситуация:

- В течение 1941-1945 гг. общий коэффициент рождаемости сократился более, чем в три раза

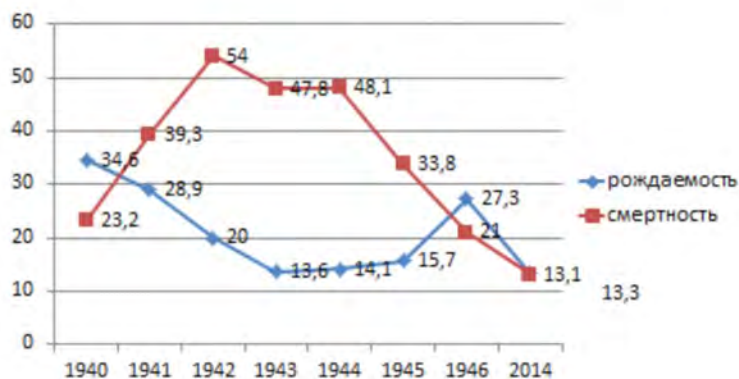


Рисунок 4. Динамика демографических показателей в стране в военные годы

Figure 4. Dynamics of demographic indicators in the country during the war years

Эвакуированное население

- За период с июля 1941 г по декабрь 1942 г. уральский регион принял 2 млн. 127 тыс. человек, из которых 719 тыс. разместились в Свердловской области.
- К концу 1942 г. удельный вес эвакуированных среди населения Урала достиг 9,7 %



Рисунок 5. Удельный вес эвакуированного населения в Свердловской области

Figure 5. The proportion of evacuated population in the Sverdlovsk region

пища, а во время артобстрелов еще и спасение женщин и детей. В перерывах между операциями и родами они снимали белые халаты и кололи дрова, носили воду, топили печи.

В начале войны число преждевременных родов выросло вдвое, а материнская смертность увеличилась в три раза по сравнению с довоенным временем. Из-за постоянного недоедания у женщин плохо вырабатывалось молоко. Но детям, родившимся недоношенными и маловесными, оно было необходимо. Поэтому молоко собирали у всех родильниц, а давали самым нуждающимся младенцам.

В 1944 году все женщины военного времени проводили в роддоме максимально возможные 8 дней. Связано это было с больничным пансионом и нормами усиленного питания. Рацион рожениц включал остродефицитные мясо, рыбу, сгущенное молоко, шоколад, сушеные фрукты.

Неизгладимый след в истории всей акушерской службы страны и института ОММ в частности оставил профессор Илья Ильич Яковлев (рисунок 6), приехавший из Ленинграда. С 1943 по 1953 г., работа профессора Яковлева И.И. была

связана со Свердловском [3]. В этом городе он заведовал кафедрой акушерства и гинекологии Свердловского государственного медицинского института и был научным руководителем Свердловского НИИ охраны материнства и детства. Несмотря на непростые условия военного времени, Илья Ильич модифицирует институт в организационно-научном плане, создает ряд новых лабораторий электрофизиологических исследований, подбирает и обучает кадры научных и технических специалистов, необходимых для работы с новой аппаратурой. Совместно с этим он урегулирует лечебную работу в клиниках города. Стоит сказать, что этот замечательный специалист создает и объединяет в руководимых им учреждениях дружный и трудоспособный коллектив. Именно здесь окончательно формируется идея главной проблемы, над которой лично Яковлев И.И. и коллективы научно-педагогических работников под его руководством работали на протяжении последней четверти его жизни. С этих пор его собственные силы и силы руководимых им коллективов были сосредоточены на доскональном изучении матки женщины вне беременности, в течение последней и во время родов, с учетом функционального состояния головного мозга. Отправными точками всех клинико-физиологических исследований, проводимых школой И. И. Яковлева, стали идеи Павловского нервизма и закономерности нервной деятельности, представленные в работах Н.Е. Введенского и А.А. Ухтомского.

На протяжении Свердловского периода своей деятельности Илья Ильич провел всестороннюю оценку электрографических методов исследования и степени их пригодности для решения поставленных задач. Первым делом была изучена пригодность электроэнцефалогических исследований для оценки

обезболивания родов. Под наблюдением Ильи Ильича конструируются приборы для возможности регистрации потенциалов матки, которые позволили собрать довольно важные материалы по электрической характеристике возбудимости и сократимости матки. Также проводилось исследование биоэлектрической активности коры головного мозга с одновременным учетом потенциалов матки, определяющих ее сократительную способность при беременности и во время родов. Итогом научного анализа клинических разработок того времени явилось руководство для врачей, написанное профессором Яковлевым И.И. «Неотложная помощь при акушерской патологии» (1949г.) [4]. Именно используя материал, накопленный в НИИ ОММ (с 1943-1946), Илья Ильич написал данную монографию, которая актуальна в некоторых аспектах и в настоящее время.

Научный отдел антенатальной охраны плода в годы войны назывался акушерским научным отделом, его сотрудники активно участвовали в разработках научных концепций по изучению состояния фетоплацентарной системы, ввиду катастрофических показателей антенатальной и интранатальной гибели плодов. С 1941-1945 гг. было защищено 4 кандидатские и 1 докторская диссертации. Получено 3 патента на изобретения и 4 рациональных предложения по диагностике состояния плода в родах.

В 1941 году из стен института вышла кандидатская диссертация С.Л. Кейлина, который занимался вопросами предупреждения интранатальных потерь при доношенной беременности, на тему: «Динамика и причины мертворождаемости». Далее проблема



Рисунок 6. Яковлев И.И., во время войны
Figure 6. Yakovlev I.I., during the war

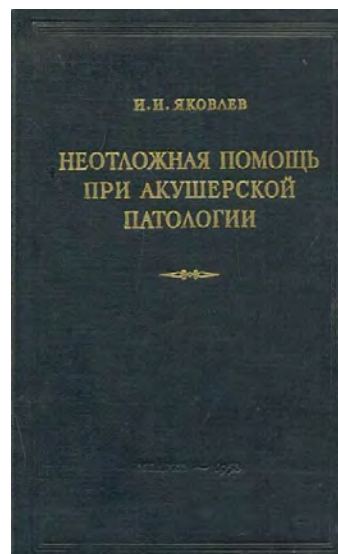


Рисунок 7. Знаменитая монография И.И. Яковлева
Figure 7. The famous monograph by I.I. Yakovlev

профилактики мертворождения получила развитие в 1945 г. в его докторском труде и одноименной монографии.

История педиатрического научного отдела Уральского НИИ ОММ не менее интересна и показательна. В 1941 г. в институт пришли врачи первого выпуска педиатрического факультета Свердловского государственного медицинского института: С.И. Шавшукова и Г.К. Гафарова. Несмотря на войну, «главный родильный дом» — научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества продолжал принимать роды в большом количестве и выхаживать новорожденных детей в тяжелейших условиях голода и холода. В этот период было раздельное пребывание родильницы и ее новорожденного ребенка. Весь уход за детьми (пеленание, туалет новорожденного) осуществляли медицинские сестры, каждые 3ч детей укладывали на специальную каталку и развозили по палатам женщин для кормления грудью. После кормления медсестра собирала детей, отвозила в детское отделение и далее ее задача была снова всех распеленать, подмыть, взвесить, переодеть и завернуть в чистые пеленки. На врача-педиатра тоже была большая нагрузка: необходимо было осмотреть всех детей,

внести запись в историю болезни, а также выходы в родовую на роды.

В это время не останавливались и научные исследования, направленные на практические результаты лечения пневмоний у новорожденных детей с помощью препаратов сульфаниламидов, а также диагностика и лечение рахита у детей военного времени. Результатом проведенной работы явились блестящие выступления с докладами на VI Всесоюзном съезде детских врачей: С.И. Шавшуковой, Г.К. Гафаровой, К.П. Гаврилова, А.А. Дормидонтова и Р.Е. Леенсон. Детские отделения всегда отличала слаженная работа дружного коллектива врачей, медсестер и санитарочек, ведь страна доверяет нам самое дорогое — детей. Дети — самое ценное, что есть у любой нации, это будущее нашей страны.

Таким образом, несмотря на все трудности тяготы военного времени, система охраны материнства и младенчества, сформированная в стране в предвоенные годы, продолжала эффективно функционировать. Немалую лепту в это трудное, но благородное дело внес коллектив института материнства и младенчества — института ОММ, сотрудники, работавшие в институте в военные годы не должны быть забыты!

ДЕКЛАРАЦИЯ О НАЛИЧИИ ДАННЫХ: данные, подтверждающие выводы настоящего исследования, можно получить у контактного автора по обоснованному запросу.

СООТВЕТСТВИЕ ПРИНЦИПАМ ЭТИКИ: проведенное исследование соответствует стандартам Хельсинкской декларации (Declaration Helsinki), одобрено Комитетом по этике Федерального государственного бюджетного учреждения «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (ул.Репина, д.1, г.Екатеринбург, 620028, Россия), протокол № 7 от 04.04.2025 г.

ВКЛАД АВТОРОВ:

Нестеров В.Ф., Мальгина Г.Б. — разработка концепции и дизайна исследования; *Нестеров В.Ф., Мальгина Г.Б., Павличенко М.В.* — сбор данных, анализ и интерпретация результатов, составление черновика рукописи; *Путилова Н.В., Мелкозерова О.А.* — критический просмотр черновика рукописи и формирование его окончательного варианта.

DATA AVAILABILITY STATEMENT: The data supporting the conclusions of this study are available from the contact author on reasonable request. The data and statistical methods presented in the article have been subject to statistical peer review.

COMPLIANCE WITH ETHICAL PRINCIPLES: the research conducted complies with the standards of the Declaration of Helsinki, approved by the Ethics Committee of the Federal State Budgetary Institution "Ural Research Institute for Maternal and Infant Protection" of the Ministry of Health of the Russian Federation (Repin Str., 1, Ekaterinburg, 620028, Russia). Protocol No. 7 of 04/04/2025.

AUTHORS' CONTRIBUTIONS:

Vitaly F. Nesterov, Galina B. Malgina — development of the idea and concept of the study; *Vitaly F. Nesterov, Galina B. Malgina, Maria V. Pavlichenko* — collection and processing of data, writing the text of the article; *Natalya V. Putilova, Oksana A. Melkozerova* — editing the manuscript.

Все авторы одобрили финальную версию статьи перед публикацией, выразили согласие нести ответственность за все аспекты работы, подразумевающее надлежащее изучение и решение вопросов, связанных с точностью и добросовестностью любой части работы.

All authors approved the final version of the article before publication and agreed to be responsible for all aspects of the work, including appropriate review and resolution of questions related to the accuracy and integrity of any part of the work.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ / REFERENCES

1. Планета ОММ. 145 лет лидерства в перинатальной медицине/ Мальгина Г.Б., Мелкозерова О.А., Башмакова Н.В., Стрежнева А.И., Косовцова Н.В., Шихова Е.П., Бычкова С.В. Екатеринбург: ООО «Типография ситипринт», 2022. — 256 с
[Planet OMM. 145 years of leadership in perinatal medicine / Mal'gina G.B., Melkozerova O.A., Bashmakova N.V., Strezhneva A.I., Kosovcova N.V., Shihova E.P., Bychkova S.V. Ekaterinburg: ООО «Tipografiya sitiprint», 2022. — 256 s. (in Russian)]
2. Организация родовспоможения и гинекологической помощи в СССР/ Под.ред. И.В.Ильина. — М.: Медицина, 1980 — 240 с.
[Organization of obstetrics and gynecological care in the USSR / Pod.red. I.V.I'l'ina. — M.: Medicina, 1980 — 240 s. (in Russian)]
3. 125 лет научно-исследовательскому институту охраны материнства и младенчества: история и современность (1877-2002 гг). Сборник статей юбилейной конференции. Екатеринбург, 2002. 238 с.
[125 years of the Research Institute for the Protection of Motherhood and Infancy: history and modern times (1877-2002). Collection of articles from the anniversary conference. Yekaterinburg, 2002. 238 s. (in Russian)]
4. Яковлев И. И. Неотложная помощь при акушерской патологии. Избранные главы клинического акушерства с изложением методики акушерского исследования и основных акушерских операций и пособий. Руководство для врачей. Москва: Медгиз, 1953 г. — 388 с.
[Yakovlev I. I. Emergency care in obstetric pathology. Selected chapters of clinical obstetrics with an outline of the methodology of obstetric examination and the main obstetric operations and manuals. Guide for doctors. Moscow: Medgiz, 1953 g. — 388 s. (in Russian)]

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ / INFORMATION ABOUT THE AUTHORS:

Нестеров Виталий Федорович — к.м.н., с.н.с., заведующий отделением ФГБУ «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Екатеринбург
E-mail: dr.nesterov2014@yandex.ru
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5532-6587>
Адрес: ул. Репина, д. 1, г. Екатеринбург, 620028, Россия
Тел.: +7 (343) 371-42-93; +7 (912) 246-02-60

Мальгина Галина Борисовна — доктор медицинских наук, профессор, Засл. Врач РФ, Ученый секретарь, ведущий научный сотрудник ФГБУ «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Екатеринбург
E-mail: galinamalgina@mail.ru
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5500-6296>
Адрес: ул. Репина, д. 1, г. Екатеринбург, 620028, Россия
Телефон: +7 (343) 371-08-78

Vitaly F. Nesterov — candidate of medical sciences, senior researcher, head of the obstetric department Federal State Budgetary Institution "Ural Scientific Research Institute for Maternal and Child Care" of Ministry of Healthcare of Russian Federation, Ekaterinburg.
E-mail: dr.nesterov2014@yandex.ru
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5532-6587>
Address: st. Repina, 1, Ekaterinburg, 620028, Russia
Phone: +7 (343) 371-42-93; +7 (912) 246-02-60

Galina B. Malgina — PhD, professor, doctor of medical sciences, scientific secretary, leading researcher of the Federal State Budgetary Institution "Ural Scientific Research Institute for Maternal and Child Care" of Ministry of Healthcare of Russian Federation, Ekaterinburg
E-mail: galinamalgina@mail.ru
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5500-6296>
Address: st. Repina, 1, Ekaterinburg, 620028, Russia
Phone: +7 (343) 371-08-78

Путилова Наталья Викторовна — д.м.н., доцент, ФГБУ «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Минздрава России, г. Екатеринбург
E-mail: putilova-1959@mail.ru
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5607-5093>
Адрес: ул. Репина, д. 1, г. Екатеринбург, 620028, Россия
Тел.: +7 (343) 371-08-78

Мелкозерова Оксана Александровна — доктор медицинских наук, доцент, заместитель директора института по науке, ФГБУ «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Минздрава России, г. Екатеринбург
E-mail: abolmed1@mail.ru
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4090-0578>
Адрес: ул. Репина, д. 1, г. Екатеринбург, 620028, Россия
Рабочий телефон: +7 (343) 371-87-68

Павличенко Мария Васильевна — к.м.н., заведующая отделением детской нейрореабилитации, ведущий научный сотрудник, врач-педиатр высшей категории, ФГБУ «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Минздрава России, г. Екатеринбург
E-mail: pavlichenko-mariya@mail.ru
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4941-9318>
Адрес: ул. Репина, д. 1, г. Екатеринбург, 620028, Россия
Тел: +7 (922) 202-04-08

Natalya V. Putilova — Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Federal State Budgetary Institution "Ural Scientific Research Institute for Maternal and Child Care" of Ministry of Healthcare of Russian Federation, Ekaterinburg
E-mail: putilova-1959@mail.ru
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5607-5093>
Address: st. Repina, 1, Ekaterinburg, 620028, Russia
Phone: +7 (343) 371-08-78

Oksana A. Melkozerova — MD, docent, Deputy of Director for Science, Ural Research Institute of Maternity and Child Care, Ministry of the Public Health of the Russian Federation, Ekaterinburg
E-mail: abolmed1@mail.ru
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4090-0578>
Address: st. Repina, 1, Ekaterinburg, 620028, Russia
Phone: +7 (343) 371-87-68

Maria V. Pavlichenko — Candidate of Medical Sciences, Senior Researcher Department of Physiology and Pathology of Newborns and Young Children, Head of the Department of Children's Rehabilitation of the Federal State Budgetary Institution "Research Institute for the Protection of Mothers and Infants" of the Ministry of Health of Russia, Ekaterinburg
E-mail: pavlichenko-mariya@mail.ru
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4941-9318>
Address: st. Repina, 1, Ekaterinburg, 620028, Russia
Тел: +7 (922) 202-04-08