DOI: <https://doi.org/10.34883/Pl.2021.11.5.001>
УДК 616.2-053.2/.055.2:061.62(092)

Шишко Г.А.¹, Вильчук К.У.², Васильев С.А.²

¹ Белорусская медицинская академия последипломного образования, Минск, Беларусь

² Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя», Минск, Беларусь

Shishko G.¹, Vilchuk K.², Vasiliev S.²

¹ Belarusian Medical Academy of Postgraduate Education, Minsk, Belarus

² Republican Scientific and Practical Center "Mother and Child", Minsk, Belarus

Научно-исследовательскому институту охраны материнства и детства 90 лет

Research Institute of Maternity and Childhood Protection
is 90 Years Old

Резюме

В статье приведена история становления в нашей стране научных исследований и медицинской помощи матерям и детям начиная с 1931 г. и до настоящего времени. Научная и организационно-методическая деятельность коллектива научно-исследовательского института охраны материнства и детства способствовала повышению качества медицинского обслуживания населения, уменьшению заболеваемости и детской смертности в республике, повышению качества оказания медицинской помощи матерям и детям. Представлены структура, основные направления научных исследований и ведущие специалисты научно-исследовательского института охраны материнства и детства, который в 2004 г. в результате реорганизации вошел в структуру головного учреждения республики в области акушерства и гинекологии, педиатрии и медицинской генетики – государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя» Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

Ключевые слова: научно-исследовательский институт охраны материнства и детства, научные исследования, подготовка научных кадров, педиатрия, неонатология, акушерство и гинекология, служба охраны материнства и детства.

Abstract

The article describes the history of the formation of scientific research and medical care for mothers and children in our country from 1931 to the present. Scientific, organizational and methodological activities of the research institute for the protection of mothers and children contributed to improving the quality of medical services for the population, reducing morbidity and infant mortality in the republic, improving the quality of medical care for mothers and children. The structure, main directions of scientific research and leading specialists of the research institute for the protection of mothers and children are presented, which in 2004, as a result of reorganization, entered the structure of the head institution of the republic in the field of obstetrics and gynecology, pediatrics and medical genetics – the state institution "Republican Scientific and Practical Center "Mother and Child" of the Ministry of Health of the Republic of Belarus.

Keywords: research institute for the protection of mothers and children, scientific research, training of scientific personnel, pediatrics, neonatology, obstetrics and gynecology, maternity and childhood protection service.

Научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества Наркомздрава БССР создан по постановлению СНК БССР 5 ноября 1931 г. В качестве базовых учреждений были использованы Дом ребенка с клиникой на 80 коек (физиологическое отделение института), детская консультация, детские ясли, молочная кухня, центральный детский диспансер (отдел старшего детства и подростков). Институт располагал клинической и биохимической лабораториями. Отдел материнства функционировал на базе акушерско-гинекологических отделений 1-й и 2-й клинических больниц города Минска. Были организованы клинические филиалы института в городах Витебске и Гомеле [1].

Во время Великой Отечественной войны институт не работал.

Как Республиканский научно-исследовательский институт охраны материнства и детства по постановлению Наркомздрава БССР был восстановлен с 1 февраля 1945 г. с клинической базой на 100 коек в здании бывших детских яслей на Первомайской улице города Минска.

Переименован в государственное учреждение «Научно-исследовательский институт охраны материнства и детства Министерства здравоохранения Республики Беларусь» 10.07.2000 года.

Довоенный период деятельности института характеризовался многопрофильностью научных исследований, так как необходимо было резко повысить качество работы по профилактике инфекционной заболеваемости в республике, снижению детской смертности, связанной с социально-гигиеническими условиями жизни населения, коренным образом улучшить акушерско-гинекологическую помощь. Научные изыскания были направлены на изучение проблем профилактики и лечения пневмонии у детей раннего возраста, цереброспинального менингита, ревматизма, детских инфекционных заболеваний и прививочной профилактики, постинфекционных психозов и хореи, гипотрофии и питания детей, физического развития детей различных возрастных групп, на организацию летней оздоровительной работы, профилактики и лечения акушерской патологии.

Становление научной и организационно-методической работы института охраны материнства и детства проходило при деятельном участии выдающихся представителей белорусской медицинской школы академика АН БССР В.А. Леонова, профессоров М.Л. Выдрина, Г.А. Кроля, Г.Л. Дозорцевой, Е.Е. Кацмана, А.С. Левина, Р.Э. Мазо, В.К. Зубовича, Л.Т. Ломако, Г.А. Шишко, О.Н. Харкевич, докторов наук В.М. Шостко, Г.И. Веренич.

До Великой Отечественной войны сотрудниками института были защищены 5 диссертационных работ.

Научная и организационно-методическая деятельность коллектива института способствовала повышению качества медицинского обслуживания населения, уменьшению заболеваемости и детской смертности в республике, которая к 1940 г. снизилась на 30% по сравнению с 1913 г.

В годы Великой Отечественной войны многие сотрудники института воевали в рядах Красной Армии, трудились в госпиталях, учебных и лечебных учреждениях страны. Активно боролись с врагом участники минского подполья сотрудники института А.В. Дулевич, А.Я. Цитович и Н.А. Дроздовская.

После освобождения Минска постановлением СНК БССР от 10 января 1945 г. институт был восстановлен. В его обязанности входили организация и совершенствование в республике разрушенной войной сети учреждений детского здравоохранения и родовспоможения, выполнение научно-исследовательской и организационно-методической работы, оказание социально-правовой помощи населению, подготовка и повышение квалификации кадров, ведение санитарно-просветительной работы.

В первые послевоенные годы научная тематика института оставалась многопроблемной, так как этого требовала сложившаяся в республике обстановка, обусловившая необходимость проведения исследований по изучению дизентерии, малярии и энтероколитов, дифтерии и других детских инфекционных заболеваний, туберкулезного и эпидемического менингита, зубной болезни, пневмонии и ревматизма. Были продолжены исследования особенностей физического развития детей в городе и сельской местности БССР. Уделялось много внимания вопросам воспитания детей в коллективах и социально-правовой помощи женщине и ребенку. Велась работа по изучению влияния условий труда на организм женщины, по диагностике и лечению женского бесплодия. Институт оказывал большую консультативную помощь учреждениям здравоохранения республики.

С ростом благосостояния населения и значительным расширением сети практического здравоохранения изменялись и дополнялись задачи института. Он стал планировать и вести работу как республиканский методический центр по изысканию и внедрению новых организационных форм лечебно-профилактической помощи детям и матерям, которые могли бы оказывать влияние на дальнейшее снижение заболеваемости и детской смертности. Назрела необходимость сосредоточения научных исследований института, концентрации его сил и средств на одном из наиболее актуальных и перспективных в научном и практическом отношениях направлений – перинатологии. С 1966 г. институт перешел к изучению одного вопроса общесоюзной проблемы «Возрастные особенности детского организма в норме и патологии» – физиологии и патологии детей периода новорожденности. Эта тематика закреплена за институтом в связи с тем, что по мере снижения детской смертности в республике большой удельный вес в ее структуре стала занимать смертность новорожденных.

Реализация поставленных перед институтом задач осуществлялась сочетанным проведением клинических, лабораторных и организационно-методических исследований, которые проводились на современном научном уровне.

Большая заслуга в организации научного поиска, в создании коллектива института, имеющего свои устоявшиеся традиции и успехи, принадлежит его бывшим директорам Г.Л. Дозорцевой (1931–1934 гг.), Б.П. Соскиной (1934–1935 гг.), А.М. Вовшиной (1935–1941 гг.), А.Л. Рапопорту (1945–1959 гг.), Г.А. Калюжину (1959–1978 гг.), А.К. Устиновичу (1978–1997 гг.), Г.А. Шишко (1997–2004 гг.).

Организационная структура института была представлена клиническим и организационно-методическим отделами.

Координация и управление научной работой осуществлялись заместителями директора по научной работе – профессорами Zubovичем В.К., Харкевич О.Н. и ученым секретарем Мазур В.А.

В течение всего периода деятельности одной из основных задач института являлась подготовка научных кадров и квалифицированных специалистов для практического здравоохранения. После организации и в первые послевоенные годы институт готовил средних медицинских работников в функционировавшей при нем двухгодичной школе медицинских сестер. По мере развития и совершенствования практического здравоохранения, постоянно повышавшейся специализации института, роста научной квалификации его сотрудников все больший удельный вес стала приобретать работа по подготовке специалистов высокой научной квалификации. Если в 1950–1959 гг. только 3 сотрудника института защитили кандидатские диссертации, в 1960–1969 гг. соискателями ученых степеней явилось 8 человек, то за 1970–1979 гг. сотрудниками института защищено 20 диссертационных работ (в том числе 2 докторские). Наряду с этим институт ежегодно направляет в органы и учреждения здравоохранения врачей-неонатологов и акушеров-гинекологов, окончивших при нем клиническую ординатуру. Подготовленные в институте высококвалифицированные специалисты работают во многих учреждениях здравоохранения республики, успешно трудятся в высших учебных заведениях, ведут плодотворную научно-исследовательскую работу: 8 из них стали заведующими кафедрами и профессорами, 6 – доцентами, 10 – ассистентами, 6 – крупными организаторами здравоохранения республики (главные специалисты Министерства и областных отделов здравоохранения). На базе института с 1981 г. начала работу третья в СССР (после Москвы и Ленинграда) кафедра неонатологии.

Результаты исследований были отражены в ряде монографий (В.К. Zubovич «Гормональный криз новорожденных», 1978 г.; К.Н. Анищенко, А.К. Устинович «Организация медицинской помощи детям», 1979 г.; В.М. Шостко, Л.С. Налимова «Диагностика и дифференцированная терапия острого лейкоза у детей», 1979 г.) и «Справочнике по педиатрии (период новорожденности)» под редакцией А.К. Устиновича, 1979 г.

При проведении научно-исследовательской работы институт сотрудничал с головным ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени Институтом педиатрии АМН СССР, Всесоюзным научно-исследовательским центром по охране здоровья матери и ребенка, Минским ордена Трудового Красного Знамени государственным медицинским институтом (кафедры педиатрии, урологии, ЦНИЛ, проблемная лаборатория медицинской генетики), Белорусским санитарно-гигиеническим институтом, Белорусским институтом переливания крови, ИВЦ Министерства здравоохранения БССР и Белорусского государственного университета им. В.И. Ленина, Институтом физиологии и сектором антропологии АН БССР, Институтом экологии Польской академии наук.

Клинический отдел

Руководителями отдела и педиатрического отделения были профессор Л.Т. Ломако и с 1996 г. профессор Г.А. Шишко. Акушерским отделением руководила кандидат медицинских наук, старший научный

сотрудник Т.В. Жукова, лабораторным – кандидат медицинских наук В.Ю. Домбровский.

Педиатрическое отделение проводило научно-исследовательскую работу по изучению особенностей течения периода новорожденности в норме и патологии у доношенных и недоношенных детей, исследовались механизмы их адаптации. Разрабатывались вопросы лечения и профилактики гипоксических состояний, влияния на организм плода и новорожденного токсикозов второй половины беременности, иммунологической несовместимости матери и плода. Проводились разносторонние исследования особенностей адаптации сердечно-сосудистой системы ребенка, определялись критерии ее функциональной активности, осуществлялся поиск рациональных методов регуляции нарушенных функций организма в неонатальном периоде.

В отделении был разработан метод профилактики гипоксических состояний плода галаскорбином, биохимический тест для определения зрелости новорожденного ребенка, предложена конструкция световой кровати для фотохимического лечения детей с гипербилирубинемией. При изучении ферментной активности выявлены значительные сдвиги в начальной цепи углеводного обмена у детей, перенесших асфиксию в родах, что углубило понимание патогенеза гипоксии и позволило выработать дополнительные критерии определения тяжести состояния ребенка. Установлена зависимость между аллергическим состоянием матери, асфиксией плода и новорожденного и ранним выявлением экссудативного диатеза у детей. Разработана микрометодика реакции агломерации лейкоцитов. У детей, перенесших среднетяжелую и тяжелую асфиксию, отмечен «феномен выпадения речи» (описан впервые). Разработаны рекомендации по диспансерному наблюдению за развитием этих детей. Обоснованы показания к применению в раннем неонатальном периоде кокарбоксилазы детям, перенесшим асфиксию в родах. Разработан метод профилактики асфиксии при одновременном обезболивании родов смесью анальгетиков в субнаркологических дозах и коррекции состояния плода при повышенном тоне матки. Предложен новый тест для определения состояния новорожденного, основанный на учете выраженности у ребенка гормонального криза. Установлена зависимость многих физиологических процессов в организме новорожденного от его исходного гормонального статуса, разработана общедоступная методика его клинического определения. На основании результатов комплексных электрофизиологических исследований впервые установлены закономерности становления всех основных параметров работы сердца и сосудов на протяжении первого месяца жизни с учетом степени функциональной зрелости новорожденных и тяжести патологических состояний. Проводилось изучение действия ряда лекарственных препаратов, способствующих нормализации состояния новорожденных, разрабатывались научно обоснованные принципы инфузионной терапии при неотложных состояниях у новорожденных. Совместно с институтом фотобиологии НАН республики проведены исследования состояния клеточных мембран при перинатальной патологии. С 1997 г. внедрена в практику сурфактантная терапия респираторного синдрома.

Акушерское отделение института помимо участия в разработке тематики, связанной с адаптацией новорожденных, изучало механизмы возникновения, методы лечения и профилактики невынашивания беременности, влияния патологии матери на перинатальную смертность, пути ее дальнейшего снижения в республике. В связи с этим исследовались причины антенатальной гибели плода, особенности течения беременности при респираторных вирусных инфекциях у матери. Впервые была установлена протекторная биологическая роль эстриола в сохранении беременности (авторское свидетельство на изобретение) и обеспечении оптимальных условий развития плода.

Была разработана новая методика анализа перинатальной смертности, определены факторы риска смерти плодов и новорожденных в перинатальном периоде в родовспомогательных учреждениях республики.

Циклом исследований взаимосвязи состояния плода и клинического течения беременности при невынашивании определен удельный вес факторов повышенного риска преждевременных родов. Изучены частота и характер морфологических нарушений в плодном яйце при самопроизвольных абортах. Определен характер иммунобиохимических изменений в организме женщины при преждевременном прерывании беременности. Разработана модификация методики десенсибилизации женского организма в период беременности. Усовершенствован метод лечения истмико-цервикальной недостаточности, который значительно снижает перинатальную смертность при угрозе прерывания беременности.

По заказу Министерства здравоохранения БССР был изучен этиопатогенез бесплодия при проходимых маточных трубах и разработана эффективная комплексная методика его лечения. Успешно завершены работы по изучению влияния производства стекловолна на состояние здоровья матери и ребенка, и изданы методические рекомендации по трудоустройству женщин, работающих в этой отрасли промышленности.

Лабораторное отделение института обеспечивало выполнение специальных исследований по программам НИР других подразделений и вело самостоятельную научно-исследовательскую работу. Широко использовались современные микрометоды, позволяющие проводить анализ небольшого количества исследуемого материала, что очень важно в неонатальной практике. Методом дискэлектрофореза в полиакриламидном геле осуществляется комплексное изучение белкового спектра сыворотки крови новорожденных, выделение липопротеидных фракций. С помощью тонкослойной хроматографии проводились исследования липидного обмена. Прямая денситометрия результатов электрофореза и хроматографии позволяет выявить малейшие изменения в обмене белков и липидов и значительно повышает качество лабораторных исследований.

Изучение липидного спектра сыворотки крови у новорожденных детей показало, что разнообразная патология периода новорожденности оказывает значительное влияние на метаболизм липидов. Выраженные изменения в содержании целого ряда липидных фракций (фосфолипидов, моно-, ди- и триглицеридов, неэстерифицированных жирных

кислот, эфиров холестерина) обнаружены при врожденной гипотрофии, асфиксии, пневмонии, гемолитической болезни новорожденных. Исследования показали, что применение интралипидов при гипотрофии, липамида при пневмонии, кокарбоксилазы и гелиоокислородной смеси при реанимации родившихся в асфиксии новорожденных, фототерапии при гемолитической болезни новорожденных оказывает положительное влияние на выявленные при этих состояниях нарушения липидного обмена. Предложена новая микрометодика определения липазной активности крови и жировая нагрузочная проба с интралипидом, применяемые у новорожденных детей. Разработан и признан изобретением способ сбора мочи у детей раннего возраста, позволяющий осуществлять фракционный и длительный сбор мочи.

С 1977 г. в отделении начали проводиться гормональные исследования высокочувствительным и специфичным радиоиммунным методом. В настоящее время этим методом определяется в сыворотке крови женщин и новорожденных детей содержание кортизола и инсулина, соматотропного гормона и плацентарного лактогена, эстрогенов и прогестерона, альдостерона и адренокортикотропного гормона, тиреоидных гормонов и циклических нуклеотидов, простагландинов. Эти исследования значительно расширили представления о возможностях метаболической адаптации новорожденного и гормональных факторах ее регуляции.

Организационно-методический отдел

Руководителем отдела была М.П. Дерюгина – опытный организатор здравоохранения республики, награждена рядом государственных наград.

В составе отдела функционировали группа научно-медицинской информации, группа перинатологии, кабинет врачебного контроля и лечебной физкультуры. Основные направления в работе – совершенствование форм и методов организации лечебно-профилактической помощи детям и женщинам, изыскание и проведение мероприятий по дальнейшему снижению материнской, перинатальной и детской смертности.

Сотрудники оргметодотдела систематически проводили исследования по изучению динамики физического развития и состояния здоровья городских и сельских детей по возрастным группам, распространенности заболеваемости детей отдельными группами болезней в возрастном разрезе, организации диспансеризации детей при разнообразной хронической патологии. Была определена потребность в специализированных койках для лечения новорожденных, изучен морфологический состав крови новорожденных в городах и сельской местности республики. Проведенное углубленное изучение физического развития новорожденных Полесья показало зависимость его от ряда генетических и социально-биологических факторов. Повторное комплексное обследование состояния здоровья сельских школьников Полесья выявило вовлечение в процесс акселерации и внутренних органов, что диктует необходимость изучения не только антропометрических, но и функциональных показателей для суждения о характере происходящих в организме детей сдвигов и выяснения их сущности.

Итоги этой работы докладывались на Всесоюзной конференции по физиологии развития человека, на трех международных симпозиумах в Польской Народной Республике и Чехословакии.

Коллектив оргметодотдела концентрировал свои усилия на разработке социально-биологических и медицинских аспектов детской смертности. Изучались причины детской смертности от пневмонии, анализировались обстоятельства и факторы, способствующие смертности детей на дому и досуточной летальности в стационарах. Исследовались социально-биологические и медицинские аспекты ранней неонатальной смертности, обобщались и распространялись передовые формы и методы работы по снижению детской смертности. Разработаны и опубликованы методика изучения причин ранней неонатальной смертности, методические рекомендации «Организация и методика клинического анализа смерти плодов и новорожденных в перинатальном периоде», материалы о значении отдельных факторов риска в перинатальной смертности, о некоторых социальных и медицинских аспектах неонатальной смертности недоношенных детей и детской смертности в республике, о возможных резервах дальнейшего ее снижения, об изучении причин смерти детей старше одного года.

Проведением организационно-методической работы в помощь органам здравоохранения занимались все научные сотрудники института.

Большое внимание уделялось подготовке и повышению квалификации различных специалистов, работавших в области охраны здоровья женщин и детей (педиатров, акушеров-гинекологов, сельских участковых врачей). Формы этой работы были разнообразными: обучение в специализированной ординатуре по неонатологии, акушерству и гинекологии, проведение республиканских семинаров для различных категорий врачей, областных тематических семинаров, главным образом по разделам оказания лечебно-профилактической помощи новорожденным, организации питания детей различных возрастов, оказание неотложной помощи и проведение интенсивной терапии детям раннего возраста. Ежегодно институтом проводились на своей базе и на базе областных и городских детских лечебно-профилактических учреждений 3–4 цикла курсов информации для неонатологов и акушеров-гинекологов по актуальным вопросам лечебно-профилактической помощи новорожденным и специализированным видам акушерско-гинекологической помощи женщинам. По направлениям областных отделов здравоохранения под руководством старших научных сотрудников института проводилась стажировка неонатологов на рабочих местах в клинике.

Оргметодотдел института ежегодно на базе лучших детских лечебно-профилактических учреждений проводил семинары по обмену передовым опытом работы для организаторов детского здравоохранения. Материалы таких семинаров печатались и рассылались во все города и районы республики, чтобы передовой опыт работы стал достоянием всей педиатрической службы.

В институте готовились и издавались разнообразные методические и информационные материалы. Были подготовлены сборники инструктивно-методических рекомендаций и указаний для участковых педиатров (1961–1964 гг.). В 1967–1969 гг. вышел цикл методических рекомендаций по неонатологии, в 1971–1974 гг. – по диспансеризации детей,

в 1975–1976 гг. – по оказанию неотложной помощи детям при различных состояниях, в 1977–1980 гг. – по различным видам обследования новорожденных (лабораторным, инструментальным, иммунологическим). Разрабатывались постоянно обновляемые таблицы оценки физического развития детей разных возрастных групп. С 1976 г. организовано издание сборников инструктивно-методических материалов по охране здоровья детей, включающих документы, подготовленные в республике, а также изданные Министерством здравоохранения СССР, по вопросам организации лечебно-профилактической помощи новорожденным детям раннего возраста.

Оргметодотдел института оказывал активную помощь органам здравоохранения, участвуя в подготовке различных материалов по охране здоровья женщин и детей для Министерства здравоохранения БССР, для обсуждения в Совете Министров БССР, Президиуме Верховного Совета республики.

Институт участвовал в составлении перспективных планов развития таких разделов детского здравоохранения, как питание здорового и больного ребенка, организация лечебно-профилактической помощи новорожденным. Директор института, лауреат Государственной премии А.К. Устинович, являлся внештатным главным неонатологом Министерства здравоохранения БССР, старший научный сотрудник А.И. Гурба – внештатным главным детским отоларингологом.

Оргметодотдел института руководил работой соответствующих отделов и кабинетов областных детских больниц, организовывал для их руководителей семинары-совещания по обмену опытом работы.

С 1970 г. в оргметодотделе была заведена и ежегодно обновлялась перфокартотека педиатрических кадров республики, позволяющая более четко планировать распределение врачей, повышение квалификации, проведение аттестации и т. п. На перфокартах велись паспорта всех сельских районов республики по разделу лечебно-профилактической помощи детям, позволявшие более конкретно разрабатывать мероприятия по ее улучшению. Оргметодотдел института анализировал состояние здоровья детей в республике, причины заболеваемости и детской смертности. Совместно с Управлением лечебно-профилактической помощи детям республиканским информационно-вычислительным центром Министерства здравоохранения БССР оргметодотделом института разработана и с 1979 г. вступила в действие система оперативного слежения за уровнем заболеваемости и смертности детей первого года жизни. По телефону и телетайпу ежедневно поступали сведения о числе родившихся, заболевших и умерших детей первого года жизни из всех лечебно-профилактических учреждений районов и городов республики, что позволяло следить за общим уровнем заболеваемости и смертности детей раннего возраста, а также за уровнем болезней органов дыхания, желудочно-кишечных инфекций, септических и гнойно-воспалительных заболеваний, родовых травм, ежедневно получать сигналы об отклонении этих показателей в разрезе городов и районов, выяснять причины этих отклонений и принимать меры по их нормализации.

Белорусский НИИ охраны материнства и детства в плановом порядке осуществлял консультативную и организационно-методическую помощь педиатрической службе Брестской, Витебской и Гродненской

областей и акушерско-гинекологической службе Могилевской области, а также курировал детские лечебно-профилактические учреждения города Минска и всех областей республики по разделам неонатологии и детского питания. Каждый город и район подшефных областей имел своего постоянного куратора. При выездах в районы особое внимание уделялось внедрению в практику работы достижений медицинской науки и популяризации научно-медицинских знаний по охране здоровья детей и женщин. Основной клинической базой института была 7-я городская клиническая больница, которую возглавлял талантливый организатор Сергей Юрьевич Рябенков. Атмосфера коллегиальности руководителей клиники и института предопределила высокий уровень профессионализма персонала.

В 1979 г. на базе оргметодотдела института было проведено Всесоюзное совещание директоров и руководителей организационно-методических отделов научно-исследовательских институтов педиатрического профиля по обмену опытом работы в помощь практическому здравоохранению.

Группа научной медицинской информации (ГНМИ), возглавляемая старшим научным сотрудником С.И. Денисевич, начала функционировать как подразделение отдела с 1989 г. Главной задачей ГНМИ являлось обеспечение научных работников наиболее полной информацией о достижениях отечественной и зарубежной науки и передового опыта, необходимых для выполнения заданий, стоящих перед институтом. Вторая важная задача – обработка и распространение наиболее ценных сведений, полученных в процессе научных исследований, для внедрения их в практическую деятельность педиатров республики.

Существенный вклад в отечественное здравоохранение внесли работавшие в разное время профессора и доктора наук Веренич Г.И., Выдрин М.Л., Дозорцева Г.Л., Зубович В.К., Ильина Е.Г., Кацман Е.Е., Кроль Г.А., Лазюк Г.И., Левин А.С., Ломако Л.Т., Мазо Р.Э., Шишко Г.А., Шостко В.М., Харкевич О.Н.

Состояние службы охраны материнства и детства в начале XXI века характеризовалось значительным снижением младенческой смертности на фоне высокой заболеваемости новорожденных, что повышает риск инвалидизации. Данное положение требовало внедрения инновационных перинатальных технологий. Это стало возможным при серьезной реорганизации службы. Важной положительной тенденцией в обеспечении качественных научных исследований стала проводимая в нашей стране модернизация здравоохранения, в частности создание республиканских научно-практических центров, что обеспечивает успех в области реализации междисциплинарных исследований.

Так, на основании приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 203 от 27 августа 2004 г., приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 216 от 22 сентября 2004 г. и решения Мингорисполкома № 2061 от 8 октября 2004 г. путем реорганизации и объединения Республиканской клинической больницы, Научно-исследовательского института охраны материнства и детства и Научно-исследовательского института наследственных и врожденных заболеваний создано головное учреждение республики в области акушерства и гинекологии, педиатрии и медицинской генетики –

государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя» Министерства здравоохранения Республики Беларусь (далее – РНПЦ «Мать и дитя») [2].

РНПЦ «Мать и дитя» образован для проведения научных исследований, подготовки научных и медицинских кадров, повышения их квалификации, разработки, внедрения и оказания высокотехнологичной медицинской помощи и сложных медицинских вмешательств, требующих больших финансовых затрат, проведения медицинских экспертиз в сложных экспертных случаях, организационно-методической работы и руководства специализированными медицинскими службами по акушерству, гинекологии, андрологии, неонатологии, педиатрии, медицинской генетике и репродуктивному здоровью.

Директором центра назначен известный педиатр, кандидат медицинских наук, доцент, заслуженный врач Республики Беларусь Вильчук Константин Устинович. Под его руководством внедрены и используются современные высокотехнологичные методы медицинской помощи и эффективные технологии в перинатологии: малоинвазивная хирургия, фетальная медицина, клеточные технологии, интенсивная неонатология.

С октября 2019 г. центр возглавил опытейший акушер-гинеколог и организатор здравоохранения Васильев Сергей Алексеевич, который, сохраняя лучшие традиции службы охраны материнства и детства нашей страны, уделяет большое внимание профессиональному уровню специалистов и внедрению эксклюзивных технологий в рамках постдипломного образования.

Одной из приоритетных задач является развитие медицинской науки и инноваций в области охраны здоровья матери и ребенка, предполагающее прежде всего формирование и выполнение научных программ по приоритетным направлениям в целях поддержания репродуктивного здоровья населения и формирования здорового образа жизни, разработки и внедрения новых эффективных технологий медицинской профилактики, диагностики и лечения.

Таким образом, пройден большой путь становления перинатальной помощи в нашей стране. В те далекие годы он начинался в условиях высокой материнской и младенческой смертности, эпидемий детских инфекций и желудочно-кишечных заболеваний, бедности и низкой санитарной культуры населения, отягощавших здоровье и матери, и ребенка. Достижения Беларуси во многом являются следствием тех норм и практик, которые были заложены еще в советский период формирования службы.

В настоящее время созданная в Беларуси система оказания медицинской помощи матерям и детям во многом является образцом для других государств. В республике внедрены и используются различные высокотехнологичные методы и эффективные технологии в перинатологии. По основным показателям деятельности службы охраны материнства и детства наша страна достигла высоких показателей. Достижения Республики Беларусь в области охраны здоровья матери и ребенка способствуют повышению международного имиджа государства [3].

Вместе с тем проблемы здоровья женщин и детей сохраняют свою актуальность. Современное развитие и внедрение медицинских технологий требует постоянного совершенствования.

■ ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES

1. Shishko G., Ustinovich A., Zubovich V., Kharkevich O., Mazur V. (2002) 70th Anniversary of the Research Institute for the Protection of Mothers and Children of the Ministry of Health of Belarus. *Okhrana materinstva i detstva*, 3, pp. 9–12.
2. State Institution «Republican Scientific and Practical Center «Mother and Child» of the Ministry of Health of the Republic of Belarus (electronic resource). Available at: <https://www.medcenter.by/o-tsentre> (accessed 12.09.2021).
3. Vilchuk K., Kurlovich I. (2018) Scientific research in the field of maternal and child health in the Republic of Belarus: prospects and ways of improvement. *Meditsinskiye novosti*, 4, pp. 3–8.

Подана/Submitted: 17.09.2021

Принята/Accepted: 22.10.2021

Контакты/Contacts: georg_shishko@mail.ru, sevenhos@mail.belpak.by