

А.В. Сукало, Г.Ф. Елиневская, А.К. Ткаченко, В.А. Прилуцкая
**АСПЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 1-Й КАФЕДРЫ ДЕТСКИХ БОЛЕЗНЕЙ
В ОБЛАСТИ НЕОНАТОЛОГИИ. ЭКСКУРС В ИСТОРИЮ**
УО «Белорусский государственный медицинский университет»

В статье представлен опыт работы 1-й кафедры детских болезней БГМУ по преподаванию неонатологии и основные положения научно-практической деятельности в области неонатологии за период с 1983 по 2013 годы.

Ключевые слова: *1-ая кафедра детских болезней, неонатология, преподавание.*

A.V. Sukalo, G.F. Yelinevskaya, A.K. Tkachenko, V.A. Prilutskaya
**ASPECTS OF ACTIVITY OF THE 1st CHAIR OF CHILDREN'S DISEASES OF BSMU
IN NEONATOLOGY. EXCURSION INTO HISTORY**

The article presents the experience of the 1st chair of children's diseases of BSMU on teaching neonatology and basic science and practical aspects for the period from 1983 to 2013.

Key words: *1st chair of children's diseases, neonatology, teaching.*

Оценивая достижения кафедры и строя планы на будущее, мы должны помнить о своих истоках, о личностях, имеющих определенные заслуги в становлении педиатрической науки и в деле подготовки врачей-педиатров.

В 2013 году исполняется 30 лет с начала преподавания неонатологии на 1-й кафедре детских болезней. Актуальность введения раздела неонатологии в программу обучения студентов была обоснована высокой заболеваемостью и смертностью детей периода новорожденности, в связи с чем, получение будущими врачами-педиатрами знаний об основах и проблемах неонатологии могло способствовать ранней диагностике патологических состояний у новорожденных и первичной профилактике заболеваний у детей. Цикл неонатологии был организован на кафедре по инициативе и под руководством видного ученого, педиатра «от бога», эрудита и педагога – профессора Ивана Нестеровича Усова в сентябре 1983 года. Было определено основное направление: подготовка будущих врачей педиатров по актуальным вопросам перинатальной медицины и неонатологии. Первыми преподавателями были к.м.н. Г.Ф. Елиневская и к.м.н. С.К. Левицкая, имевшие опыт педагогической работы и опыт работы в неонатологии. Первой клинической базой для обеспечения подготовки студентов стал 2-й городской роддом г. Минска. В 1989 году состав преподавателей-неонатологов пополнил А.К. Ткаченко.

На этапе становления преподавания неонатологии коллектив кафедры выполнил существенную работу для обеспечения качественного учебно-педагогического процесса. Доцентом Г.Ф. Елиневской были подготовлены и читались студентам 12 лекций по основным вопросам и проблемам неонатологии. Под руководством доцента Г.Ф. Елиневской были разработаны методические рекомендации по всем темам раздела неонатологии для студентов пятого и шестого курсов педиатрического факультета и преподавателей, схема истории развития но-

ворожденного, тематика и вопросы к семинарским занятиям с субординаторами, подготовлены ситуационные задачи по основным изучаемым темам. Преподаватели оформили наглядные пособия для практических занятий и лекций в виде таблиц, диаграмм и слайдов.

Сотрудники кафедры принимали активное участие в совершенствовании лечебно-диагностического процесса на клинической базе. Совместно с акушерами-гинекологами 2-го роддома были усовершенствованы современные для того времени схемы первичной реанимации новорожденных при асфиксии различной степени тяжести, внедрена методика краниocereбральной гипотермии при ишемически-гипоксических поражениях головного мозга. Постоянно совершенствовались методы респираторной терапии с помощью ИВЛ, внедрены методы СДППД при респираторном дистресс синдроме у недоношенных детей (по Мартину-Буйеру и Грегори). По инициативе и при активном участии кафедральных неонатологов в роддоме были освоены и активно использовались такие методы диагностики как определение КОС и газов крови при асфиксии новорожденных, протромбиновый индекс и проба Апта при геморрагическом синдроме, «пенный тест» для диагностики РДС у недоношенных, «желатиновая» проба у новорожденных детей с ГБН.

Неонатологи кафедры активно занимались научно-исследовательской и организационно-методической работой. В 80-90-е годы основными направлениями работы было изучение особенностей иммунологической реактивности новорожденных группы риска внутриутробного инфицирования, проблем крупновесных новорожденных, этиопатогенеза ранних аллергических проявлений (токсической эритемы) у детей периода новорожденности, оценка функционального состояния почек у новорожденных. В 1990 году доцентом Г.Ф. Елиневской и соавторами впервые в Республике Беларусь были разработаны и утверждены Министерством здравоохранения в качестве официального документа методические рекомендации по организации наблюдения за

новорожденными детьми групп риска в родильном доме и детской поликлинике, которые используются в практическом здравоохранении до настоящего времени. На основании результатов исследований были разработаны комплексные лечебно-профилактические мероприятия у новорожденных группы риска реализации ВУИ в зависимости от состояния гуморального иммунитета (удостоверение на рационализаторское предложение №299 от 12.12.1989 г.). Доцентом Г.Ф. Елиневской разработана и внедрена классификация токсической эритемы у новорожденных (инструкция по применению, утвержденная МЗ РБ 04.04.2001 г., №56-0301). Разработана комплексная программа профилактики развития макросомии плода у беременных группы риска, тактика ведения родов при крупном плоде и реабилитации большевесных новорожденных (инструкция по применению, утвержденная МЗ РБ 29.05.2002 г., №54-0302).

В связи с расширением объема преподавания неонатологии, включения раздела неонатологии в программы обучения студентов 5 и 6-го курсов лечебного факультета, субординаторов, специализирующихся по акушерству-гинекологии и хирургии, а также для обеспечения обучения студентов на втором этапе выхаживания недоношенных и лечения новорожденных пациентов, в 1997 году была организована вторая клиническая база в 7-й городской клинической больнице города Минска (в настоящее время ГУ «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя»). В число сотрудников кафедры, пополнивших педагогический коллектив неонатологов, вошли к.м.н. Юрчик Н.П., к.м.н. Горячко А.Н., к.м.н. Катько Е.Н., к.м.н. Прилуцкая В.А., Бутыгина В.Л., Уварова Е.В.

В настоящее время на 1-й кафедре детских болезней БГМУ сформировался высококвалифицированный научно-педагогический коллектив неонатологов из 5 доцентов и 2 ассистентов. Учебно-педагогический процесс и лечебно-консультативная работа преподавателей осуществляется на двух современно оснащенных клинических базах: ГУ РНПЦ «Мать и дитя» (директор к.м.н. Вильчук К.У.) и УЗ «Городской клинический родильный дом №2» (главный врач Курек Н.О.). Обе клинические базы, на которых проводится обучение студентов, являются учреждениями здравоохранения, в которых применяется весь спектр современных технологий диагностики и лечения в неонатологии. В ГКРД №2 с 2008 года функционирует отделение реанимации и интенсивной терапии для новорожденных, с 2010 года открыто отделение выхаживания недоношенных детей. В РНПЦ «Мать и дитя» успешно выхаживаются недоношенные с экстремально низкой массой тела при рождении (менее 1000 грамм), проводится лазерная коррекция ретинопатии недоношенных, медикаментозное и хирургическое лечение открытого артериального протока. В РНПЦ «Мать и дитя» много лет ведется генетическое консультирование с использованием высокотехнологичных методов диагностики врожденных и наследственных заболеваний у детей. В отделениях центра внедрены такие современные методы лечения как проведение гемотрансфузий плоду при гемолитической болезни с помощью кордоцентеза, парентеральное питание плода при ЗВУР. Приводится комплексная оценка слуховой функции у новорожденных детей, чрезкожное определение содержания билирубина с помощью аппарата «Анкуб» при желтухах у новорожденных. Все перечисленное позволяет обеспечить качественную вузовскую базовую подготовку студентов

педиатрического факультета по неонатологии, соответствующую современному динамическому развитию перинатологии. Безусловно, такой уровень клинических баз позволяет интересно проводить занятия по неонатологии с субординаторами по акушерству и гинекологии, анестезиологии и реанимации, детской хирургии, соответствует современным требованиям подготовки врачей смежных специальностей с целью формирования эффективной перинатальной помощи в стране.

Сотрудники кафедры осуществляют лечебно-консультативную работу в отделениях УЗ ГКРД №2 г. Минска, педиатрических отделениях для недоношенных новорожденных, отделениях для новорожденных детей с перинатальной патологией нервной системы, врожденной и наследственной патологией, отделении для детей раннего возраста с перинатальным поражением нервной системы, врожденной и наследственной патологией РНПЦ «Мать и дитя». Лечебно-консультативная работа успешно сочетается с организационно-методической и научной по проблемам выхаживания и лечения недоношенных младенцев и детей с последствиями перинатального поражения центральной нервной системы. Помимо консультативной работы на основных клинических базах неонатологии кафедры консультируют детей в 1-м и 3-м роддомах, детской инфекционной больнице г. Минска, выезжают для консультации пациентов первого месяца жизни по линии Республиканского центра экстренной медицинской помощи, обеспечивают консультативную помощь в профессорско-преподавательском центре БГМУ. Сотрудники имеют высшую и первую врачебные категории.

За время существования на кафедре цикла неонатологии преподавателями было опубликовано более 250 печатных работ, подготовлено и издано 33 учебно-методических пособия для студентов, интернов, ординаторов, практических врачей, 5 инструкций по применению, получено 8 удостоверений на рационализаторские предложения, 2 изобретения, 19 актов внедрения новых методов диагностики и лечения новорожденных детей. Неонатологами кафедры опубликованы учебные пособия для студентов и врачей: разделы по организации выхаживания недоношенных и переношенных новорожденных в «Справочнике семейного врача: Педиатрия» (1997, под ред. Г.П. Матвейкова, С.И. Тена); справочное пособие «Заболевания у новорожденных детей (клинические варианты и дифференциальная диагностика)» (2004, Г.Ф. Елиневская, Б.Л. Елиневский); раздел по неонатологии в учебном пособии «Педиатрия» (2008, под ред. М.В. Чичко, Е.М. Русаковой). Издано учебное пособие для студентов медицинских вузов, утвержденное УМО РБ и рекомендованное Министерством образования Республики Беларусь, «Неонатология» (2009, под ред. А.К. Ткаченко, А.А. Устинович). При непосредственном участии сотрудников кафедры (доц. А.К. Ткаченко) разработаны и внедрены «Клинические протоколы диагностики, реанимации и интенсивной терапии в неонатологии» (приказ № 81 МЗ РБ от 28 января 2011 г.).

Защищено 2 кандидатские диссертации и подготовлены к защите 2 кандидатские диссертации. Н.П. Юрчик в 1993 году защищена кандидатская диссертация на тему «Особенности системы кровообращения у новорожденных с внутриутробной гипотрофией и коррекция ее нарушения». А.К. Ткаченко в 1994 году успешно защищена кандидатская диссертация на тему «Функциональное состояние почек у новорожденных, родившихся от матерей с гестозами».

Педагогическая работа на кафедре постоянно совершенствуется, широко применяется тестовый контроль знаний, решение ситуационных задач, в обучении используются мультимедийные технологии. Особое место занимает приобретение практических навыков. В течение последних шести лет нами используются элементы симуляционных технологий для подготовки будущих врачей. С этой целью применяем фантомом новорожденно-го - медицинский тренажер LAERDAL MEDICAL (Norway), предназначенный для обучения сердечно-легочной реанимации новорожденных. Занятия с применением фантома позволяют реалистично и эффективно отрабатывать навыки оказания помощи новорожденному ребенку. Много времени уделяется оценке данных исследований новорожденных, анализу рентгенограмм, расчету питания, инфузионной терапии, определению целевой антибиотикотерапии. По окончании цикла неонатологии проводится оценка уровня овладения знаниями и необходимыми практическими навыками (ознакомился, усвоил, приобрел необходимую компетентность). В плане оптимизации преподавания педиатрии, и неонатологии в частности, рассматривается возможность использования интерактивного обучения будущих врачей.

Сотрудники кафедры активно участвуют в работе ежегодных Конгрессов специалистов перинатальной медицины «Современная перинатология: организация, технологии, качество», Всероссийского научного форума «Мать и дитя», Республиканской научно-практической конференции с международным участием «Современные медицинские технологии в решении проблем демографической безопасности». Доцент А.К. Ткаченко является членом оргкомитета ежегодной Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы в неонатологии», IX съезда акушеров гинекологов и неонатологов Республики Беларусь «Инновации в акушерстве, гинекологии и неонатологии»; в течение 12 лет выполняет обязанности главного внештатного неонатолога Комитета по здравоохранению Мингорисполкома.

Новыми направлениями научной деятельности стало изучение особенностей клинической и метаболической адаптации крупновесных новорожденных детей (в рамках проекта Белорусского Фонда фундаментальных исследований «Влияние особенностей метаболизма крупновесных новорожденных детей на течение периода ранней и поздней адаптации», реги-

страционный № Б08-124, 2008-2010 годы); оценка функции почек и почечного кровотока у недоношенных новорожденных в период назначения лекарственных препаратов, выявление закономерностей формирования лекарственной нефропатии у недоношенных детей; комплексная оценка физического развития недоношенных новорожденных детей с экстремально низкой массой тела при рождении; усовершенствование клинической практики вскармливания недоношенных новорожденных.

Сотрудники кафедры уделяют должное внимание научной и воспитательной работе со студентами и ординаторами. Регулярно проводятся тематические заседания студенческого кружка, обеспечиваются организация и проведение исследований студентами, помощь в подготовке и оформлении результатов исследований для докладов на межвузовских и международных конференциях молодых ученых и студентов, к участию в Республиканском конкурсе научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь, на которых воспитанники неонатологов регулярно завоевывают призовые места. За последние пять лет получено 2 диплома II степени и 4 диплома III степени.

За успехи в работе преподаватели-неонатологи неоднократно поощрялись руководством Министерства здравоохранения РБ и БГМУ. Доцент А.К. Ткаченко награжден «Ганаровай граматай Нацыянальнага сабраўня Рэспублікі Беларусь».

Успешная работа преподавателей-неонатологов 1-ой кафедры детских болезней несомненно вносит определенный вклад в дальнейшее снижение показателей неонатальной и младенческой смертности в Республике Беларусь. Основную задачу коллектив видит в подготовке квалифицированных, адаптированных к современным условиям работы врачей-педиатров, способных к состраданию, милосердию и постоянному профессиональному самосовершенствованию. Ибо в соответствии с Декларацией по медицинскому образованию, принятой 39-ой Всемирной медицинской ассамблеей в Мадриде еще в 1987 году, «медицинское образование есть процесс непрерывного обучения, начинающийся с момента поступления на медицинский факультет и заканчивающийся после прекращения лечебной практики».

Поступила 7.03.2013 г.