

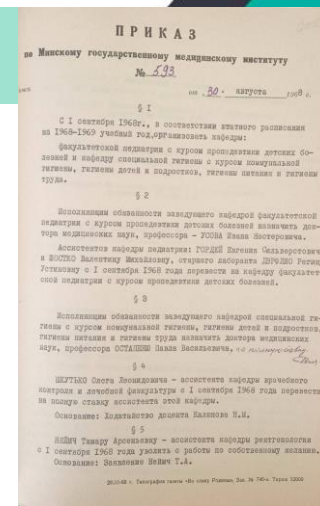
**ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИОННЫЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ОБЛАСТИ НЕОНАТОЛОГИИ
на 1-й кафедре детских болезней
Белорусского государственного
медицинского университета**

к.м.н., доцент Прилуцкая В.А.,
к.м.н., доцент Филипович Е.К.,
к.м.н., доцент Ткаченко А.К.

Минск, 26.01.2024

Исторические вехи 1-й кафедры детских болезней

Начало истории 1-й кафедры детских болезней уходит в 1968 год: именно тогда профессор **Иван Нестерович Усов** организовал и возглавил кафедру факультетской педиатрии с курсом пропедевтики детских болезней педиатрического факультета Минского медицинского института (с 1984 г. – 1-я кафедра детских болезней).



Первые сотрудники кафедры: Станкевич З.А., Медведева В.И., Дерфлио Р.У., Фурсевич В.М., Денисевич Н.И., Астахова Л.Н., с 1976 г. – Войтович Т.Н., Елиневская Г.Ф. Позже на кафедре работали Комяк Я.Ф., Скрипченко Т.А., Левицкая С.К., Юрчик Н.П., Наумович Г.М., Млявая Т.Ф. и др.



Коллектив 1-й кафедры детских болезней, 1978 год



С 1994 по 2022 гг. возглавлял кафедру д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки РБ, академик НАН Беларуси **Александр Васильевич Сукало**

Исторические вехи 1-й кафедры детских болезней

Впервые цикл неонатологии был организован на кафедре по инициативе и под руководством профессора И.Н. Усова в сентябре 1983 года. Первыми преподавателями стали к.м.н. Галина Федоровна Елиневская и к.м.н. Софья Кузьминична Левицкая: специалисты, имевшие как педагогический, так и клинический опыт.



Доцент Г.Ф. Елиневская с о студентами, 1985 год.

Первой клинической базой таких циклов стал 2-й городской родильный дом Минска, который был сдан в эксплуатацию в декабре 1979 года.

Исторические вехи 1-й кафедры детских болезней

Доцент *Г.Ф. Елиневская* подготовила и читала студентам лекции по основным вопросам и проблемам неонатологии. Сотрудники кафедры активно участвовали в клинической работе, совершенствовали лечебно-диагностический процесс. В совместной работе с врачами акушерами-гинекологами роддома усовершенствовали современные для тех лет схемы первичной реанимации новорожденных при асфиксии, внедрили методику краниocereбральной гипотермии при ишемически-гипоксических поражениях головного мозга. Были оптимизированы методы респираторной терапии с помощью ИВЛ, внедрены методы СДППД для лечения РДС у недоношенных детей. Благодаря инициативе и активному участию преподавателей кафедры в роддоме были освоены и внедрены методы определения КОС и газов крови при асфиксии новорожденных, протромбинового индекса и проба Апта при геморрагическом синдроме, «пенный тест» для диагностики респираторных нарушений у недоношенных, «желатиновая» проба у пациентов с гемолитической болезнью новорожденных



В 1989 году состав преподавателей цикла по неонатологии пополнил *Александр Кириллович Ткаченко*, который более 20 лет успешно выполняет обязанности главного внештатного неонатолога Комитета по здравоохранению Мингорисполкома.



Исторические вехи 1-й кафедры детских болезней

В 1997 году организована вторая клиническая база в 7-й городской клинической больнице Минска (в настоящее время государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя»). Это стало необходимым ввиду расширения программ и объема преподавания неонатологии, включения раздела неонатологии в программы обучения студентов 5-го и 6-го курсов лечебного и военно-медицинского факультетов, субординаторов, специализирующихся по акушерству-гинекологии и хирургии. В число сотрудников кафедры, пополнивших педагогический коллектив неонатологов в 2000 году, вошли канд. мед. наук Юрчик Н.П., Катько Е.Н., Горячко А.Н., Прилуцкая В.А., ассистенты Бутыгина В.Л., Уварова Е.В.



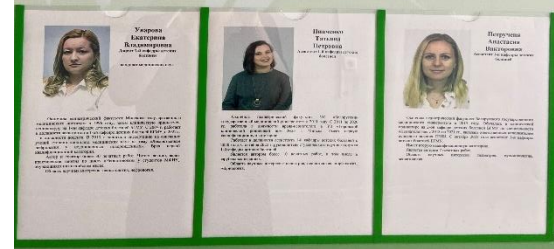
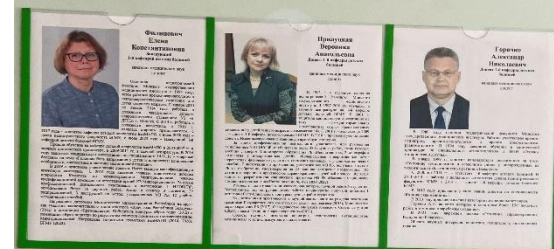
Коллектив 1-й кафедры детских болезней, 2003 год

Настоящее неонатологии 1-й кафедры детских болезней

В настоящее время на 1-й кафедре детских болезней университета работает высококвалифицированный научно-педагогический коллектив врачей-неонатологов из 6 доцентов и 2 старших преподавателей. Учебно-педагогический процесс и лечебно-консультативная работа преподавателей осуществляется на двух современно оснащенных клинических базах: ГУ РНПЦ «Мать и дитя» (директор к.м.н. Васильев С.А.) и УЗ «Городской клинический родильный дом №2» (главный врач Серета О.Н.). Обе клинические базы, на которых проводится обучение студентов, являются учреждениями 3 и 4 технологических уровней перинатальной помощи, в которых применяется весь спектр современных технологий диагностики и лечения в неонатологии.



СОТРУДНИКИ
1-й КАФЕДРЫ ДЕТСКИХ БОЛЕЗНЕЙ
КЛИНИЧЕСКАЯ БАЗА РНПЦ «МАТЬ И ДИТЯ»



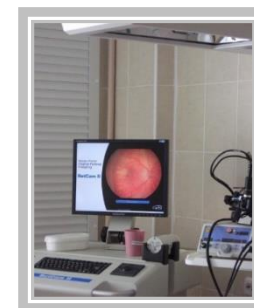
В рамках расширения подготовки студентов медицинского факультета иностранных учащихся успешно внедрено преподавание неонатологии на английском языке (доцент Уварова Е.В., ст. преподаватель Пивченко Т.П.).

С сентября 2023 г. студенты 5 курса педфака изучают темы «перинатальная неврология», «перинатальные травматические повреждения нервной системы», «врожденные пороки развития ЦНС», обеспечено научно методическое обеспечение тематики занятий (доцент Филипович Е.К.).

Настоящее неонатологии 1-й кафедры детских болезней

В клиническом родильном доме №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 и очень низкой массой тела при рождении, проводится лазерная коррекция ретинопатии недоношенных, медикаментозное лечение гемодинамически значимого открытого артериального протока, функционирует служба катамнестического наблюдения. В РНПЦ «Мать и дитя» долгие годы ведется генетическое консультирование с использованием высокотехнологичных методов диагностики врожденных и наследственных заболеваний у детей, проведение внутриутробных гемотрансфузий при гемолитической болезни, оказание медицинской помощи новорожденным, рожденным женщинами с эндокринопатиями, трансплантированными органами и онкозаболеваниями. В последние годы выполняются центральная гипотермия, исследование состава грудного молока.



Настоящее неонатологии 1-й кафедры детских болезней

С 2014 года педагоги неонатологи активно проводят обучение студентов педиатрического факультета на симуляторах. Это дает возможность субординаторам осваивать навыки первичной реанимации новорожденных до уровня «владеть», учиться действовать в клинических ситуациях, требующих респираторной поддержки новорожденных, коррекции гемодинамики и инфузионной терапии с последующим дебрифингом и обсуждением допущенных ошибок.



С 2018 года практическая часть государственного экзамена по педиатрии проводится в форме объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ), одна из станций посвящена первичной реанимации новорожденного.

С 2022 года тематическое заседание студенческого научного кружка кафедры по асфиксии новорожденных стало реализовываться в САЦ.



Настоящее неонатологии 1-й кафедры детских болезней

Практико-ориентированное обучение - основа образовательного процесса

практические навыки отрабатываются

- в родильном зале, у постели и кювеза новорожденного,
- при курации и обследовании пациентов,
- написании учебной истории болезни и истории развития,
- при профессиональном общении и взаимодействии,
- на занятиях в САЦ

Образовательная траектория подготовки врача-педиатра и врача-неонатолога на основе опыта интеграции практики и процесса обучения



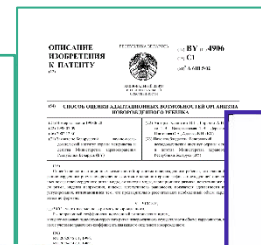
Ориентированность на действие подразумевает активный самостоятельный поиск обучающимися необходимых знаний в процессе решения определенной ситуации с обязательным выполнением всех фаз полного действия: Анализ ситуации – Цель – Планирование – Реализация – Анализ действия



За время существования на кафедре цикла неонатологии преподавателями опубликовано более 350 печатных работ, издано 33 учебно-методических пособия для студентов, интернов, ординаторов, практических врачей, 9 инструкций по применению, получено 25 удостоверений на рационализаторские предложения, 3 патента Республики Беларусь на изобретение, 145 актов о внедрении новых методов диагностики и лечения новорожденных детей в клиническую практику и учебный процессы.

Неонатологами кафедры опубликованы учебные пособия для студентов и врачей: разделы о новорожденном ребенке в издании «Здоровый ребенок: Справочник педиатра» (1984, И.Н. Усов), 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), учебное пособие «Генерализованные инфекции неонатального периода» (2020, под ред. А.К. Ткаченко и др.).

Издан учебник «Неонатология» (2021, под ред. А.К. Ткаченко, А.А. Устинович). Данное учебное издание утверждено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебника для студентов учреждений высшего образования по специальности «Педиатрия» профилей субординатуры «Педиатрия», «Анестезиология, реаниматология и неонатология».



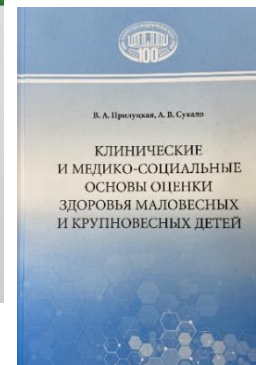
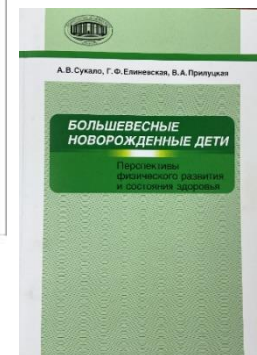
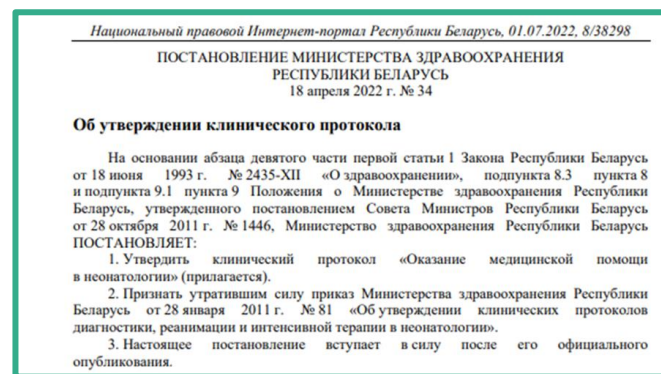
Настоящее неонатологии 1-й кафедры детских болезней

При непосредственном участии сотрудников кафедры разработаны, утверждены и введены в действие:

- ✓ - «Клинические протоколы диагностики, реанимации и интенсивной терапии в неонатологии» (приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь №81 от 28.01.2011, доцент А.К. Ткаченко),
- ✓ - клинический протокол «Оказание медицинской помощи в неонатологии» (Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь №34 от 18.04.2022, доценты А.К. Ткаченко, В.А. Прилуцкая).

В соавторстве с заведующим кафедрой, Академиком НАН Беларуси подготовлены и вышли в свет три монографии:

- «Аллергия у новорожденных детей» (2013, А.В. Сукало, Г.Ф. Елиневская, В.А. Прилуцкая),
- «Большевесные новорожденные дети: перспективы физического развития и состояния здоровья» (2016, А.В. Сукало, Г.Ф. Елиневская, В.А. Прилуцкая),
- «Клинические и медико-социальные основы оценки здоровья маловесных и крупновесных детей» (2022, В.А. Прилуцкая, А.В. Сукало).



Настоящее неонатологии 1-й кафедры детских болезней

С 2014 года обеспечено успешное выполнение и внедрение результатов исследований финансируемых научно-исследовательских работ:

- Инновационный проект «Разработать и внедрить метод комплексной диагностики, мониторинга и профилактики нарушений физического развития у детей с различной массой тела при рождении», науч. рук. А.В. Сукало, отв. исп. Прилуцкая В.А., 2014–2017 гг.
- Задание БРФФИ «Определить предикторы сердечно-сосудистых и гематологических нарушений и разработать алгоритм их ранней диагностики у недоношенных новорожденных с респираторными расстройствами», науч. рук. А.В. Сукало, отв. исп. Горячко А.Н., 2017–2019 гг.
- Задание ОНТП «Здоровье матери и ребенка – основа здоровья нации» «Разработать и внедрить методы медицинской профилактики перинатальных осложнений и обменных нарушений у беременных с сахарным диабетом 1 типа, избыточной массой тела и детей в неонатальном периоде», науч. рук. А.В. Сукало, отв. исп. Прилуцкая В.А., 2018–2021 гг.
- Задание ГПНИ «Фундаментальные и прикладные науки – медицине» «Изучить биохимические и клиническо-антропометрические показатели маловесных и крупновесных новорожденных с нарушениями ранней адаптации», науч. рук. Прилуцкая В.А., 2020–2021 гг.
- Инновационный проект «Оценить вклад генетических факторов на способность усвоения пищевых ингредиентов детьми и разработать типовой генетический паспорт питания ребенка», науч. рук. А.В. Сукало, отв. исп. Байко С.В., Прилуцкая В.А., 2019–2021 гг.
- Задание БРФФИ «Комплексная оценка внутри- и внешнесекреторной функции поджелудочной железы с выявлением факторов риска развития сахарного диабета 1 типа у доношенных новорожденных», науч. рук. Горячко А.Н., 2022–2024 гг.
- Задание ГНТП «Научно-техническое обеспечение качества и доступности медицинских услуг» «Разработать и внедрить метод медицинской профилактики акушерских и перинатальных осложнений при преждевременном разрыве плодных оболочек в сроке беременности 154–196 дней», науч. рук. Прилуцкая В.А., 2023–2025 гг.

Докторские диссертации:

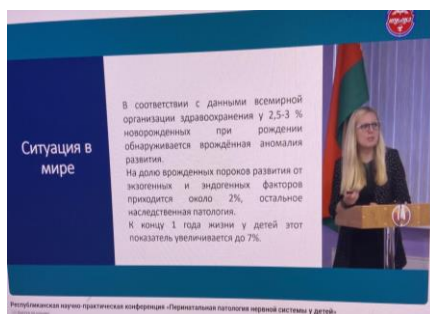
- Горячко А.Н. «Врожденная пневмония у новорожденных детей в зависимости от массы тела», научный консультант д.м.н., профессор, академик НАН Беларуси Сукало А.В. Срок выполнения 2020-2025 гг.
- Прилуцкая В.А. «Маловесные и крупновесные новорожденные: распространенность, медико-генетические аспекты, прогноз роста и развития», научный консультант д.м.н., профессор, академик НАН Беларуси Сукало А.В. Срок выполнения 2019-2024 гг.

Кандидатские диссертации:

- Бойдак М.П. «Прогнозирование и медицинская профилактика осложнений инфекции, специфичной для перинатального периода, у недоношенных детей», научный руков. к.м.н., доц. Прилуцкая В.А., срок выполнения 2023–2027 гг.
- Петрученя А.В. «Особенности течения постнатального периода у новорожденных с инфекционной патологией на фоне врожденных пороков развития сердечно-сосудистой и мочевой систем», научный руков. д.м.н., проф. Устинович Ю.А., срок выполнения 2023–2028 гг.
- Пивченко Т.П. «Медицинская профилактика метаболических нарушений у новорожденных от матерей с сахарным диабетом 1 типа», научный руков. к.м.н., доц. Горячко А.Н., срок выполнения 2023–2028 гг.

Настоящее неонатологии 1-й кафедры детских болезней

Сотрудники кафедры традиционно участвуют и представляют результаты исследований на съездах педиатров, акушер-гинекологов и неонатологов, ежегодных Конгрессах специалистов перинатальной медицины «Современная перинатология: организация, технологии, качество» (Москва, РФ), Всероссийском научном форуме «Мать и дитя» (Москва, РФ), Национальном конгрессе с международным участием «Здоровые дети – будущее страны» (Санкт-Петербург, РФ), Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы в неонатологии» (Минск, РБ), Республиканской научно-практической конференции с международным участием «Современные медицинские технологии в решении проблем демографической безопасности» (Минск, РБ) и др.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Работа преподавателей 1-й кафедры детских болезней Белорусского государственного медицинского университета, несомненно, вносит значимый 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-неонатологов и врачей-педиатров, способных к состраданию, милосердию и постоянному профессиональному самосовершенствованию.

В настоящее время коллектив кафедры, объединяющий опытных и молодых преподавателей, опираясь на лучшие традиции отечественной педиатрии и неонатологии, бережно сохраняя память о наших наставниках и учителях, продолжает движение к новым достижениям.

Главными задачами коллектива врачей-неонатологов кафедры остаются практикоориентированность, актуализация и совершенствование учебного процесса и проведение научных исследований по решению неотложных проблем сохранения жизни и здоровья новорожденных детей.