

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на диссертационную работу
старшего преподавателя 2-й кафедры детских болезней
учреждения образования
«Гродненский государственный медицинский университет»
Синицы Лилии Николаевны,
представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.08 – педиатрия

Диссертационная работа Синицы Лилии Николаевны на тему «Клинико-лабораторная характеристика, содержание витамина D, серосодержащих аминокислот и их метаболитов у недоношенных детей с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении и их прогностическая роль в развитии бронхолегочной дисплазии» посвящена актуальной проблеме педиатрии – раннему выявлению формирующейся бронхолегочной дисплазии (БЛД) у недоношенных новорожденных.

Своевременное выявление формирующейся БЛД в настоящее время является одной из приоритетных задач в педиатрии и неонатологии, что связано с высокой заболеваемостью у экстремально недоношенных детей, влекущей инвалидность и летальный исход. На сегодняшний день выявлены многочисленные факторы риска, способствующие развитию данного заболевания: морфологическая и функциональная незрелость легких, дефицит сурфактанта, респираторный дистресс-синдром и/или пневмония, искусственная вентиляция легких с «жесткими» параметрами, воздействие высоких концентраций кислорода и др. Однако, проблема формирования БЛД у глубоко недоношенных детей сохраняет свою актуальность и продолжается поиск патогенетических механизмов, направленных на снижение заболеваемости данной патологией, а также степени тяжести заболевания, предотвращение фатальных осложнений. Для решения данной проблемы необходимы новые научные данные, связанные с установлением факторов, способствующих развитию и манифестации БЛД у глубоко недоношенных детей.

Исследование Синицы Л.Н., посвященное изучению клинико-лабораторной характеристики недоношенных детей с БЛД и определению вероятности его развития у новорожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении, безусловно является актуальным.

В процессе работы над диссертацией соискателем проанализирован большой объем литературы, посвященной этиопатогенезу БЛД, четко определены цель и задачи исследования, положения, выносимые на защиту, которым полностью соответствуют полученные результаты и выводы. Синицей Л.Н. проведено проспективное наблюдение за 75 недоношенными детьми с использованием современных лабораторных методов исследования, определены в динамике уровень витамина D, серосодержащих аминокислот и их метаболитов, оценена система «протеолиз-антипротеолиз». Статистическая обработка полученных результатов выполнена самостоятельно с использованием корректных методов статистического анализа. Получены новые данные о перинатальных, клинических факторах, усугубляющих течение неонатального периода, новых лабораторных предикторах развития БЛД, разработан метод определения вероятности развития заболевания.

Синица Л.Н. является сформированным научным работником, который в достаточной мере владеет навыками поиска, обобщения и анализа научного материала, а также умением делать выводы на основе проанализированных данных.

По результатам диссертационного исследования опубликована 31 печатная работа общим объемом 10,75 авторского листа: 1 глава в монографии (1,30 авторского листа), 6 статей общим объемом 3,75 авторского листа

в рецензируемых научных изданиях, соответствующих требованиям п. 19 Положения о присуждении учёных степеней и присвоении учёных званий в Республике Беларусь; 19 статей и 3 тезиса докладов в сборниках научных трудов и материалах конференций и съездов, общим объёмом 5,32 авторского листа, 1 инструкция по применению № 119-1019 «Метод определения вероятности развития бронхолегочной дисплазии у недоношенных новорожденных», 1 патент на изобретение «Средство для снижения степени тяжести бронхолегочной дисплазии на фоне формирования заболевания» (№ а 20190194, зарегистр. 29.04.2021).

Сделано 11 докладов на республиканских и международных конференциях и конгрессах. Основные научные результаты диссертации внедрены в лечебную практику учреждений здравоохранения «Гродненская областная детская клиническая больница», «Гродненский областной клинический перинатальный центр», «Лидская центральная районная больница», «Волковысская центральная районная больница», «Слонимская центральная районная больница» и в учебный процесс учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», что подтверждено 7 актами внедрения.

Диссертация старшего преподавателя 2-й кафедры детских болезней Синицы Л.Н. на тему «Клинико-лабораторная характеристика, содержание витамина D, серосодержащих аминокислот и их метаболитов у недоношенных детей с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении и их прогностическая роль в развитии бронхолегочной дисплазии» является самостоятельным, завершённым исследованием, содержит новые научно-обоснованные результаты, имеет практическую и теоретическую значимость и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в Республике Беларусь.

Синица Л.Н. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия за:

- Получение новых данных о влиянии перинатальных факторов на формирование БЛД у недоношенных детей Гродненского региона; особенностях течения неонатального периода и коморбидной патологии у детей с БЛД.

- Выявление у недоношенных детей с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении частоты дефицита/недостаточности витамина D, установление связи между уровнем витамина D и возникновением БЛД, определение динамики уровня витамина D у недоношенных детей на протяжении неонатального периода и до выписки на амбулаторное наблюдение; установление взаимосвязи между дотацией холекальциферола и изменением содержания витамина D в крови недоношенных младенцев.

- Получение данных об изменениях содержания серосодержащих аминокислот и их метаболитов в сыворотке крови у детей с БЛД на протяжении формирования заболевания, выявление взаимосвязи между содержанием серосодержащих аминокислот и их метаболитов с лабораторными показателями крови у детей с БЛД, определение изменений их содержания в зависимости от тяжести заболевания.

- Разработку математической модели, позволяющей прогнозировать вероятность развития БЛД у недоношенных детей с дыхательными расстройствами с высокой степенью чувствительности и специфичности.

Научный руководитель,
заведующий 2-й кафедрой детских болезней
учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет»,
д-р мед. наук, проф.
24.01.2025



Н.С.Парамонова