

## **Отзыв**

**на автореферат диссертации Сеницы Лилии Николаевны  
«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»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 14.01.08 – педиатрия, отрасли – медицинские науки.**

Благодаря использованию новых перинатальных технологий в неонатологии, увеличилась выживаемость детей с экстремально низкой массой тела, превысив 75%, однако низкая масса при рождении часто сочетается с повышенной заболеваемостью бронхолегочной дисплазией (БЛД), которая у глубоко недоношенных детей составляет в среднем 26,5% (от 12,1% до 47,3% в зависимости от региона). На первом году жизни более половины детей с БЛД госпитализируются повторно и имеют высокий риск смерти в результате респираторных осложнений БЛД, острого бронхолита (чаще вызванного респираторно-синцитиальным вирусом), легочной гипертензии, тяжелой нутритивной недостаточности, сопутствующих заболеваний. Учитывая актуальность проблемы БЛД, сохраняется необходимость дальнейшего изучения влияния перинатальных, клинических и биохимических факторов на формирование БЛД у недоношенных детей для своевременного прогнозирования развития заболевания. Все вышеизложенное свидетельствует об актуальности данного диссертационного исследования.

Автором проведено комплексное клинико-лабораторное обследование 75 недоношенных детей с рождения и в динамике до 6 месяцев.

Задачи исследования логично вытекают из поставленной цели, полученные выводы соответствуют положениям, выносимым на защиту, и отражают содержание проведенных исследований.

Работа выполнена на достаточном клиническом материале, что позволило провести корректный статистический анализ и получить достоверные результаты.

Научная новизна диссертационной работы Л.Н. Сеницы заключается в том, что получены новые данные о взаимосвязи низкого содержания альбумина, общего белка,  $\alpha$ 1-антитрипсина и  $\alpha$ 2-макроглобулина, повышенного уровня эластазы, сниженного среднего содержания гемоглобина в эритроцитах, снижения рН крови, гиперкальциемии с формированием БЛД. Впервые выделен фактор тяжелой анемии с ранней гемокоррекцией у недоношенных детей с очень низкой и экстремально низкой

массой тела при рождении как высоко вероятная предпосылка развития в дальнейшем бронхолегочной дисплазии. Установлена частота дефицита/недостаточности витамина D при рождении, определена взаимосвязь с формированием БЛД, оценена динамика уровня витамина D на протяжении 6 месяцев. Впервые получены данные об изменениях содержания серосодержащих аминокислот и их метаболитов в сыворотке крови у недоношенных младенцев. По результатам проведенного исследования была разработана математическая модель определения вероятности развития БЛД, основанная на определении в сыворотке крови глутатиона, общего белка, альбумина.

Практическая значимость проведенного исследования заключается в том, что Синицей Л.Н. разработан и утвержден Министерством здравоохранения Республики Беларусь метод определения вероятности развития БЛД у недоношенных детей, получен патент на изобретение «Средство для снижения степени тяжести бронхолегочной дисплазии на этапе формирования заболевания».

Степень опубликованности результатов диссертационной работы достаточная. Результаты диссертации были представлены научной общественности на конференциях различного уровня.

Замечаний по содержанию и оформлению автореферата не имею.

Все вышеуказанное дает основания полагать, что диссертационная работа Л.Н.Синицы «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 законченной квалификационной работой. Диссертация соответствует всем требованиям Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Выражаю согласие на размещение отзыва на официальном сайте учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» в глобальной компьютерной сети «Интернет».

Заведующий кафедрой педиатрии  
с курсом ФПКП учреждения образования  
«Гомельский государственный  
медицинский университет», к.м.н., доцент

Подпись(и)

удостоверяю

Инспектор по



А.И.

А.И.Зарянкина

Е.Т. Форсескино