ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Басаргиной Миланы Александровны «Прогнозирование формирования бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей и оптимизация их ведения», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Диссертационное исследование М.А.Басаргиной касается актуального в настоящее время раздела патологии новорожденных и детей раннего возраста, а именно методам прогнозирования развития бронхолегочной дисплазии (БЛД) у недоношенных детей и оптимизации ведения данной категории пациентов. Наряду с выживаемостью глубоко недоношенных детей, растет и заболеваемость бронхолегочной дисплазией (БЛД). Доказано, что БЛД формируется под воздействием большого количества факторов риска, связанных с внутриутробным и постнатальным состоянием недоношенного ребенка. При этом, патогенез БЛД, а соответственно и меры профилактики, несмотря на достижения современной медицины, а также высокую клиническую и социальную значимость патологии, остается до конца неизученным. Помимо этого, остается не решенным вопрос адекватной нутритивной поддержки данной категории пациентов на этапе выхаживания, а также значимость психолого-педагогической поддержки пациентов и их родителей. Изучению перечисленных аспектов формирования БЛД и выхаживания этих пациентов и посвящено выполненное диссертантом исследование.

В представленном автореферате в полной мере отражены все этапы

исследования, начиная с формулировки цели и задач и заканчивая обоснованными выводами по итогам работы.

В исследование включено 309 недоношенных пациента первого года жизни, наблюдавшихся в ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России и получавших многопрофильную помощь и 76 недоношенных детей старше 1 года жизни, у которых сформировалась бронхолегочная дисплазия, но, в силу объективных причин они не получали комплексную реабилитацию помощь на первом году жизни.

Достаточный объем выборки и большое количество проанализированных в исследовании параметров пациентов позволили разработать и валидировать две прогностические модели развития бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей, включающие значимые клинико-анамнестические факторы и концентрации биомаркеров ангиогенеза в сыворотке крови недоношенных детей (определенные методом иммуноферментного анализа).

Особо хочется отметить полученные высокие коэффициенты детерминации Найджелкерка (оценка качества) обеих моделей - более 70%, что позволяют рекомендовать их для использования в повседневной клинической практике. Также важно отметить, что если для применения модели, основанной на изучении факторов ангиогенеза в сыворотке крови пациентов, требуется достаточно высокая оснащенность медицинской организации, то первая модель, основанная на изучении клинико-анамнестических факторов, может быть применена в медицинской организации любого уровня.

На мой взгляд, нельзя не отметить проведенное впервые в России полное секвенирование экзома недоношенных детей с БЛД, а также проведенное сравнение генетических вариантов у пациентов с группой

контроля, что позволило выявить генетические предикторы развития БЛД.

Помимо этого, в ходе диссертационной работы автором была доказана эффективность метода увеличения калорийности питания путем добавления масла 100% среднецепочечных триглицеридов (СЦТ) в энтеральное питание. Данный способ был запатентован автором и внедрен в ежедневную практику отделения патологии новорожденных и детей раннего детского возраста с соматической реабилитацией ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России и еще в нескольких перинатальных центрах, занимающихся выхаживанием недоношенных детей с бронхолегочной дисплазией.

Также в процессе исследования была объективно доказана эффективность раннего психолого-педагогического сопровождения детей и роль интеграции родителей на всех этапах лечения и реабилитации детей с бронхолегочной дисплазией.

Диссертантом грамотно структурировано проведенное исследование, получены обоснованные выводы, соответствующие поставленным задачам, а также использованы современные методы статистической обработки данных. Принципиальных замечаний и вопросов в процессе ознакомления с диссертационной работой М.А. Басаргиной не возникло.

Представленное в настоящем автореферате исследование Басаргиной Миланы Александровны «Прогнозирование формирования бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей и оптимизация их ведения», выполненное при консультировании профессора, доктора медицинских наук Фисенко Андрея Петровича является законченной научно-квалификационной

работой, в которой содержится новое решение актуальной проблемы педиатрии. Работа Басаргиной М.А. по своей актуальности и научно-практической значимости полностью соответствует квалификационным требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым Министерством науки и высшего образования Российской Федерации к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Басаргина Милана Александровна, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Заведующий Областным центром детской эндокринологии
ГАУЗ СО "Областная детская клиническая больница", г. Екатеринбург
Главный внештатный специалист-детский эндокринолог
Минздрава Свердловской области,
доктор медицинских наук, профессор
Адрес организации: 620149, Екатеринбург, Серафимы Дерябиной, 32

Кияев А. В.

Подпись Кияева А. В. заверяю. Начальник отдела кадров ГАУЗ СО "Областная детская клиническая больница", г. Екатеринбург

Васильева Е. В.

16 декабря 2024г