

Отзыв

на автореферат диссертации Селиверстовой Алины Анатольевны

**«Роль факторов ангиогенеза в формировании
бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей»,
представленной на соискание ученой степени**

кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия

Представленная соискателем Селиверстовой Алиной Анатольевной диссертационная работа продолжает многолетнее научное исследование, проводимое в ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России и касающееся формирования, течения и исходов бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей. Данные, полученные в ходе исследования, опубликованы в монографиях и многочисленных статьях в медицинских периодических изданиях. Настоящий фрагмент этого масштабного проекта соответствует актуальному научному направлению по изучению нарушений альвеоло- и ангиогенеза на этапе формирования БЛД у недоношенных детей. Научная новизна и значимость результатов данного исследования связаны с новым пониманием патогенеза БЛД и возможностью использовать эту информации при оптимизации ведения пациентов с данной патологией.

Автореферат, предоставленный для ознакомления с диссертационной работой, содержит информацию обо всех ее этапах, что отражено в четком и логичном графическом дизайне исследования. Целью исследования являлось определение роли факторов ангиогенеза в формировании и течении бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей для совершенствования прогнозирования, ранней диагностики заболевания и тактики ведения данной категории больных.

Все недоношенные дети, включенные в исследование (164), имели респираторный дистресс-синдром новорожденных на момент наблюдения или в анамнезе. Дети в постнеонатальном периоде были разделены на сформировавших (89) и не сформировавших (32) БЛД и наблюдались в возрасте 1 – 12 месяцев жизни.

В диссертационном исследовании А. А. Селиверстовой подробно описана биологическая роль основных проангиогенных и антиангиогенных факторов ангиогенеза, участвующих в процессах формирования микрососудистого русла легких, в том числе отвечающих за ремоделирование сосудов легких при формировании БЛД. Методом иммуноферментного анализа диссертантом было изучено содержание семи основных биомаркеров ангиогенеза в сыворотке крови недоношенных детей. В процессе исследования была доказана проангиогенная роль факторов роста эндотелия сосудов (VEGF-A, VEGF-D), тромбоцитарного фактора роста (PDGF-BB), молекулы клеточной адгезии тромбоцитов к эндотелию (PECAM-1) и антиангиогенная роль ангиопоэтина-2. У детей с тяжелой формой БЛД в данном исследовании доказана антиангиогенная роль фактора роста соединительной ткани (CTGF).

Сопоставление результатов иммуноферментного анализа содержания про- и антиангиогенных факторов с клинико-анамнестическими данными позволило выявить предикторы формирования бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей в неонатальном периоде на фоне РДСН, что позволило разработать шкалу прогнозирования формирования БЛД, включающую как проангиогенный тромбоцитарный фактор роста (PDGF-BB), так и антиангиогенный фактор - ангиопоэтин-2. Автор диссертационного исследования предлагает эту шкалу для прогнозирования развития данного заболевания уже на этапе выхаживания в перинатальных центрах и учреждениях родовспоможения.

В результате проведенного исследования А.А. Селиверстовой доказана существенная роль факторов ангиогенеза в формировании бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей. Сформулированные в итоге работы выводы соответствуют поставленным задачам. Замечаний и вопросов по материалам исследования, представленным в автореферате работы А.А. Селиверстовой, нет.

Представленное в настоящем автореферате исследование Селиверстовой Алина Анатольевны «Роль факторов ангиогенеза в формировании бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей», выполненное под

руководством доктора медицинских наук Давыдовой Ирины Владимировны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи неонатологии и педиатрии по выявлению предикторов формирования БЛД. Работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 в действующей редакции, предъявляемым Министерством образования и науки Российской Федерации к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор А.А. Селиверстова заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Доцент кафедры многопрофильной
клинической подготовки факультета
фундаментальной медицины Московского
государственного университета им. М.В.
Ломоносова,
заведующая центром восстановительного
лечения детей до 3 лет ГБУЗ

«ДГКБ им. З.А.Башляевой ДЗМ»,
кандидат медицинских наук

Миронова Алена Константиновна

Подпись доцента Мироновой Алены Константиновны заверяю

Главный врач ГБУЗ «ДГКБ им. З.А.Башляевой ДЗМ»

Доктор медицинских наук,

профессор

Османов Исмаил Магомедович



dgkb-bashlyayevoy@zdrav.mos.ru

Дата 14.11.2023

Адрес организации: 125373, г. Москва, Героев панфиловцев, 28