

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**

Исследование диссертанта А.А. Селиверстовой касается актуального раздела патологии новорожденных и детей раннего возраста, а именно предикторов развития бронхолегочной дисплазии (БЛД) у недоношенных детей. Доказано, что БЛД формируется под воздействием большого количества факторов риска, связанных с внутриутробным и постнатальным состоянием недоношенного ребенка. В настоящее время появляется все больше исследований, демонстрирующих, что нарушение альвеоло- и ангиогенеза является важной составляющей патогенеза БЛД у недоношенных детей. Изучению данного аспекта формирования БЛД и посвящено выполненное диссертантом исследование. Важность полученных в ходе работы данных обусловлена новым взглядом на патогенез такого тяжелого, а нередко и инвалидизирующего заболевания, как БЛД, а также тем фактом, что в нашей стране к настоящему времени выполнены единичные исследования, касающиеся данной темы.

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 164 недоношенных ребенка, в том числе недоношенные дети с респираторным дистресс-синдромом новорожденных до 28 суток жизни (n=43), а также недоношенные дети в возрасте от 28 суток до 12 месяцев жизни, сформировавшие (n=89) и не сформировавшие (n=32) бронхолегочную дисплазию, перенесшие респираторный дистресс-синдром новорожденных в анамнезе.

Уровень биомаркеров ангиогенеза в данной работе определен с помощью иммуноферментного анализа. Роль факторов ангиогенеза в формировании

бронхолегочной дисплазии доказана диссертационной работе Селиверстовой А.А.

Хочется особо отметить, что диссертант включил в свою работу большое число про- и антиангиогенных биомаркеров ангиогенеза, играющих ключевую роль в формировании БЛД у недоношенных детей: как стимулирующих правильный морфогенез ветвления и формировании микрососудистого русла легочной ткани на антенатальном этапе, так и отвечающих за аномальное ветвление и ремоделирование сосудов легких при формировании данной патологии. Из исследованных 7 биомаркеров ангиогенеза, 5 доказали свою значимость в развитии БЛД у недоношенных детей. К ним относятся следующие: факторы роста эндотелия сосудов VEGF-A, VEGF-D, тромбоцитарный фактор роста PDGF-BB, молекула клеточной адгезии тромбоцитов к эндотелию PECAM-1, ангиопоэтин-2. Помимо этого, была доказана роль CTGF у пациентов с тяжелой формой бронхолегочной дисплазии.

В результате анализа клиничко - анамнестических данных и результатов лабораторного исследования уровня факторов ангиогенеза, были определены предикторы развития БЛД у недоношенных детей на этапе РДСН, на основании которых разработана балльная шкала прогнозирования формирования БЛД, в которую вошли 2 биомаркера ангиогенеза, определенные с помощью ROC-анализа: проангиогенный тромбоцитарный фактор роста PDGF-BB и антиангиогенный ангиопоэтин-2.

Предложенная А.А. Селиверстовой шкала прогнозирования развития БЛД у недоношенных детей, может быть применена в перинатальных центрах и учреждениях родовспоможения для раннего прогноза формирования данного заболевания.

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 А.А. Селиверстовой не возникло.

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. 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, и ее автор А.А. Селиверстова заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Доцент кафедры педиатрии и детских
инфекционных болезней КИДЗ им. Н. Ф.
Филатова ФГАОУ ВО Первый Московский
государственный медицинский университет
имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
кандидат медицинских наук

Турина Ирина Евгеньевна



Адрес: 119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская д. 2, стр. 4
Телефон: +7(499) 248-05-53
Электронная почта: rektorat@mma.ru

