ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бондарь Валерии Александровны «Клинико-генетические особенности развития новой формы бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия

В течение длительного времени бронхолегочную дисплазию (БЛД) рассматривали в качестве клинически полиморфного заболевания, которое развивающееся у новорожденных в ответ на повреждающие воздействия в перинатальном периоде. Результаты длительного мониторинга за динамикой эффективности интенсивной терапии респираторного дистресс-синдрома позволило выделить в качестве самостоятельных форм: бронхолегочную дисплазию доношенных, классическую БЛД и новую форму БЛД, которая развивается у глубоко недоношенных детей как результат незавершенного альвеологенеза и ангиогенеза сосудов.

Существование различающихся форм в рамках клинически сходных заболеваний предполагает их многофакторную природу, идентификация которой помимо теоретического интереса и значимости во многом может способствовать выбору наиболее эффективной терапии и медицинского сопровождения. Тем не менее, результаты работ, посвященных поиску и верификации полиморфизмов генов, входящих в структуру генетической компоненты формирования предрасположенности к новой форме БЛД носят сугубо предварительный характер.

В автореферате диссертационной работы в полной мере отражены все этапы исследования, начиная с формулировки цели и задач и заканчивая обоснованными выводами по итогам работы.

В исследование включено 170 недоношенных детей, получавших респираторную поддержку в неонатальном периоде на фоне респираторного дистресс-синдрома новорожденных; из них 100 детей составили группу больных с новой формой БЛД и 70 – контрольную группу.

Диссертант в своей работе исследовал большое число генов-кандидатов, функции которых могут быть ассоциированы с развитием новой формы БЛД у недоношенных детей: гены антиоксидантной защитеы ангиогенеза, цитокинового каскада, белков сурфактантов и некоторых других.

Используя современные генетические технологии, в том числе методику массового параллельного секвенирования, диссертант показал, что из 8 генетических вариантов, отобранных в результате проведения полноэкзомного секвенирования, для двух генов-кандидатов (CPA3 и CTGF) отмечаеются статистически значимые различия частот аллелей в сравниваемых группах пациентов. Автор полагает, что полученные результаты могут свидетельствовать об ассоциации полиморфизмов генов CPA3 и CTGF с предрасположенностью к развитию новой формы БЛД у недоношенных детей.

В работе на основании проведенного клинико-анамнестического анализа предложена современная *модель пациента с новой формой БЛД,* что может иметь большое значение в клинической практике.

Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют цели и поставленным задачам. Принципиальных замечаний нет.

Таким образом, диссертационное исследование Бондарь В.А. посвященное валидации клинико-анамнестических особенностей новой формы бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей, поиску и верификации предикторов развития новой формы БЛД является актуальным исследованием, результаты которого востребованы педиатрической практикой и детской пульмонологией.

Диссертационное исследование Бондарь Валерии Александровны «Клинико-генетические особенности развития новой формы бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей», выполненное под руководством доктора медицинских наук Давыдовой Ирины Владимировны и при консультировании доктора биологических наук Савостьянова Кирилла Викторовича, является законченной научно-квалификационной работой, в которой сформулированы

научные положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для неонатологии и педиатрии.

По своей актуальности, новизне и научно-практической значимости диссертация полностью соответствует п. 9 Постановления Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013 (в редакции с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. №335, ред. от 1 октября 2018 г. №1168, ред. от 20 марта 2021 г. №426), а ее автор В.А. Бондарь заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия.

Профессор кафедры медицинской генетики
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования Первый Московский
государственный медицинский
университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения
Российской Федерации (Сеченовский Университет),
д.м.н., профессор Асанов Алий Юрьевич

Сведения об учреждении, где работает рецензент:
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования Первый Московский государственный медицинский
университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской
Федерации (Сеченовский Университет)
Почтовый индекс: 119991. Адрес: г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2
Сайт организации: https://sechenov.ru
e-mail: rektorat@mma.ru телефон: +7 (495) 609-14-00

подпись ААВ
Начальник отдела кад
19.04.21