

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Наталии Александровны Шиловой на тему «Врожденная пневмония у глубоко недоношенных новорожденных: механизмы формирования, диагностика, прогнозирование исходов», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. –

Педиатрия

В настоящее время благодаря развитию современных технологий интенсивной терапии новорожденных, совершенствованию оказываемой перинатальной помощи, показатель выживаемости среди глубоко недоношенных детей значительно улучшился. Однако у выживших детей частота формирования хронических заболеваний и инвалидизации остаются достаточно высокими. Успех лечения глубоко недоношенных новорожденных определяется возможностью прогнозирования и совершенствованием ранней диагностики различных патологических состояний, в том числе инфекционной природы. Отдельным актуальным направлением является поиск молекулярно-генетических маркеров, определяющих развитие, течение и исходы респираторных заболеваний, в том числе врожденной пневмонии, этой категории пациентов. Перечисленное определяет актуальность проведенного диссертационного исследования.

В диссертации использован широкий спектр современных лабораторных и инструментальных методов исследования. Репрезентативная выборка пациентов и рационально подобранные методы подтверждают достоверность полученных результатов. Цель работы сформулирована конкретно. Задачи соответствуют поставленной цели. Их решение полностью представлено в ходе изложения результатов исследования.

Работа обладает научной новизной. Впервые установлено увеличение концентрации сурфактантного протеина D и белка клеток Клара в бронхоальвеолярной лаважной жидкости и сыворотке крови, кателицидина LL37 в фарингеальном аспирате у глубоко недоношенных новорожденных с врожденной пневмонией в раннем неонатальном периоде, что является защитным механизмом. У детей, сформировавших бронхолегочную дисплазию в исходе врожденной пневмонии, установлено отсутствие включения этих защитных механизмов. Летальный исход при врожденной пневмонии сопряжен с низкой концентрацией кателицидина LL 37 в фарингеальном аспирате.

Впервые определены аллели и генотипы системы глутатион-S-трансфераз и HLA II класса, ассоциированные с развитием врожденной пневмонии и ее исходом, а также неблагоприятным исходам перинатальной патологии у глубоко недоношенных детей.

ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России
Диссертационные советы
Вх. № 19 от 26.09.2022 г.
Приложение на _____ листах

Впервые проведена комплексная оценка состояния здоровья детей в возрасте 3 лет, родившихся глубоко недоношенными. Разработана автоматизированная программа прогнозирования исходов перинатальной патологии у детей с ОНМТ и ЭНМТ при рождении с дыхательными расстройствами.

По результатам исследования разработана автоматизированная программа «Прогнозирование развития неблагоприятного исхода у глубоконедоношенных новорожденных (нейронная сеть)», предназначенная для определения вероятности развития неблагоприятного исхода у глубоко недоношенных детей для индивидуального подхода к ведению этих пациентов.

По теме диссертационного исследования опубликовано 53 печатные работы, из них 16 статей в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, в том числе 9 статей в международных журналах. Получено 2 патента на изобретение, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Выводы и практические рекомендации основаны на результатах проведенных исследований, четко сформулированы, конкретны и в полном объеме отражают представленные в диссертации материалы. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Заключение

Таким образом, согласно автореферату, диссертационное исследование Шиловой Наталии Александровны «Врожденная пневмония у глубоко недоношенных новорожденных: механизмы формирования, диагностика, прогнозирование исходов», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. – Педиатрия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, методологические решения научной и практической проблемы по совершенствованию диагностики врожденной пневмонии, прогнозированию ее исходов и неблагоприятных исходов перинатальной патологии у глубоко недоношенных детей, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в развитии отечественной неонатологии и педиатрии. Все выше изложенное соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 30.07.2014 г. № 723, от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1024, от 26.05.2020 г. №751 и от 20.03.2021 г. №

426, от 11.09.2021 № 1539, от 08.12.2021 № 2228), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Ведущий научный сотрудник ФГБУ
«Уральский научно-исследовательский
институт охраны материнства и
младенчества» Минздрава России,
доктор медицинских наук,
(3.1.21. Педиатрия),
профессор

Захарова Светлана Юрьевна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Захаровой Светланы Юрьевны
заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБУ «Уральский научно-исследовательский
институт охраны материнства и
младенчества» Минздрава России, к.м.н.



Бычкова С.В.
19.09.2022

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Минздрава России (ФГБУ «НИИ ОММ» Минздрава России).
620028, г. Екатеринбург, ул. Репина, д.1
Телефон: +7(343) 371-87-68/факс +7(343) 371-87-73
e-mail: omm@niiomm.ru; <http://www.niiomm.ru>