

## ОТЗЫВ

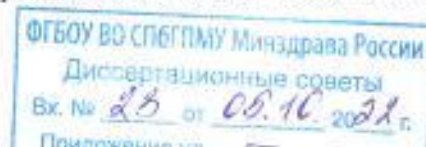
на автореферат диссертационной работы Шиловой Наталии Александровны на тему «Врожденная пневмония у глубоко недоношенных новорожденных: механизмы формирования, диагностика, прогнозирование исходов», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. – Педиатрия

Актуальность диссертационного исследования Шиловой Н.А. не вызывает сомнений в связи с тем, что врожденная пневмония у глубоко недоношенных новорожденных детей значительно ухудшает исходы перинатальной патологии, являясь одной из значимых причин неонатальной заболеваемости и смертности. Несмотря на огромный интерес врачей и исследователей к данной проблеме, до сих пор остаются до конца не выясненными патогенетические механизмы врожденной пневмонии, а также не разработаны критерии прогнозирования неблагоприятного исхода перинатальной патологии этой категории пациентов. Существует проблема недостаточной объективности методов диагностики и прогноза исходов этого патологического состояния. Таким образом, в настоящее время в современном акушерстве, неонатологии и перинатальной медицине назрела необходимость поиска новых научно-обоснованных подходов к решению данной проблемы, что и явилось целью диссертационной работы Шиловой Н.А.

Цель исследования: установить новые патогенетические механизмы развития врожденной пневмонии у глубоко недоношенных новорожденных и разработать алгоритм диагностики врожденной пневмонии и прогнозирования исходов перинатальной патологии у данной категории детей для улучшения их состояния здоровья в раннем возрасте.

Задачи, сформулированные автором, полностью соответствуют поставленной цели.

Шиловой Н.А. выполнено исследование, в рамках которого под наблюдением автора находились 274 новорожденных ребенка со сроком гестации менее 32 недель, с массой тела при рождении менее 1500 г. Из них



157 детей было с врожденной пневмонией; а 117 детей не развили врожденную пневмонию, но имели на момент рождения дыхательные нарушения, обусловленные респираторным дистресс синдромом.

Диссертант использовал в своей работе комплекс современных методов исследования: лабораторные (в том числе иммуноферментный анализ, молекулярно – генетическое тестирование генов), патоморфологические, а также адекватные поставленным задачам методы статистической обработки, что обеспечило высокую достоверность полученных результатов.

Научная новизна настоящего исследования очевидна и имеет несколько значимых позиций.

Впервые проведено исследование концентрации пневмопротеинов (сурфактантного протеина D и белка клеток Клара) в бронхоальвеолярной лаважной жидкости и сыворотке крови, а также антимикробного пептида кателицидина LL 37 и секреторной фосфолипазы A2 в фарингеальном аспирате и сыворотке крови, и показано участие этих факторов в формировании врожденной пневмонии и ее исходов.

Показана причастность аллелей и генотипов системы глутатион-S-трансфераз и HLA II класса к развитию врожденной пневмонии и ее исходов, а также формированию неблагоприятных исходов перинатальной патологии у глубоко недоношенных детей.

Впервые проведена комплексная оценка состояния здоровья детей, родившихся глубоко недоношенными, в трехлетнем возрасте, разработана автоматизированная программа прогнозирования исходов перинатальной патологии у глубоко недоношенных детей.

Научная новизна проведенного исследования бесспорна, автором значительно расширены фундаментальные представления о патогенезе врожденной пневмонии у глубоко недоношенных детей, разработаны дополнительные диагностические критерии врожденной пневмонии, установлены прогностические критерии исхода врожденной пневмонии и

неблагоприятного исхода перинатальной патологии детей, родившихся глубоко недоношенными.

Практическая значимость диссертационной работы не вызывает сомнений, т.к. врачам анестезиологам-реаниматологам отделений реанимации новорожденных, неонатологам и педиатрам предложен алгоритм диагностики врожденной пневмонии и прогнозирования исходов перинатальной патологии у глубоко недоношенных детей, а также автоматизированная программа прогнозирования неблагоприятного исхода перинатальной патологии у недоношенных детей с массой тела при рождении менее 1500г.

По результатам исследования Шиловой Н.А. опубликованы 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 и 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Результаты диссертации доложены на многочисленных конгрессах и конференциях, в том числе с международным участием.

Автореферат написан правильным литературным языком, выдержан в классическом стиле, последовательно освещает все вопросы, связанные с решением поставленных задач.

Выводы, сделанные на основании результатов собственных исследований автора, соответствуют поставленным задачам, отражают основные положения диссертации и полностью обоснованы фактическим материалом.

Практические рекомендации конкретны и представляют бесспорный интерес для практических врачей анестезиологов-реаниматологов, неонатологов, педиатров.

Замечаний к оформлению автореферата нет.

Заключение: диссертация Шиловой Н.А. «Врожденная пневмония у глубоко недоношенных новорожденных: механизмы формирования, диагностика, прогнозирование исходов», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. – Педиатрия, является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (со всеми действующими изменениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор Шилова Наталия Александровна заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Заведующий кафедрой неонатологии  
факультета дополнительного  
профессионального образования  
Федерального государственного  
автономного образовательного  
учреждения высшего образования  
"Российский национальный  
исследовательский медицинский  
университет имени Н.И. Пирогова"  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор

Дегтярева Марина Васильевна

27 сентября 2022 года

Адрес: 117997, Москва, ул. Островитянова, дом 1.

Электронная почта: mvdegtyareva@gmail.com

Тел.: +7 (495) 434-03-29

