

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Горячко Александра Николаевича  
на тему «Прогнозирование, медицинская профилактика  
и лечение врожденной пневмонии», представленной на соискание  
ученой степени доктора медицинских наук  
по специальности 14.01.08 – педиатрия**

Актуальность диссертационной работы Горячко Александра Николаевича на тему «Прогнозирование, медицинская профилактика и лечение врожденной пневмонии» обусловлена высоким риском смертности новорожденных по причине пневмонии, необходимостью повышения эффективности диагностики, лечения и профилактики врожденной пневмонии. Применение математических моделей и компьютерных программ сопровождения с дистанционным подключением улучшит выявление врожденной пневмонии. Полученные прогностические показатели крови и результаты микробиологического мониторинга с определением чувствительности микрофлоры к антибактериальным препаратам позволят контролировать динамику заболевания, в следствии чего повысится эффективность лечения. Введение витамина К<sub>1</sub> (фитоменадион) приведет к снижению риска развития геморрагических осложнений, что повлечет сокращение экономических затрат на лечение и выхаживание недоношенных новорожденных с тяжелыми внутрижелудочковыми кровоизлияниями.

По данным анализа неонатальных потерь в Республике Беларусь за период 2016-2020 гг. в структуре патологии перинатального периода, влекущих летальный исход, врожденная пневмония занимает одно из лидирующих мест.

Новизна диссертационного исследования заключается в том, что автором определены пренатальные и постнатальные факторы, ассоциированные с развитием врожденной пневмонии. Впервые разработаны и внедрены в практическое здравоохранение и образовательную деятельность учреждений, обеспечивающих получение высшего медицинского образования, математические модели и компьютерные программы сопровождения, позволяющие прогнозировать вероятность развития врожденной пневмонии у доношенных и недоношенных младенцев. Получены новые данные по спектру микробной контаминации у доношенных и недоношенных новорожденных с врожденной пневмонией при рождении и после лечения в стационарных условиях с установлением долевого состава и

чувствительности к антибактериальным препаратам в стерильных и нестерильных биотопах организма. Доказана прогностическая значимость показателей системы гемостаза доношенных и недоношенных детей с врожденной пневмонией, ассоциированных с развитием геморрагического синдрома. Проведена клиническая и экономическая оценка эффективности лечения геморрагических расстройств препаратами витаминов группы К при врожденной пневмонии у недоношенных новорожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении. Установлены прогностические значения данных кислотно-основного состояния, показателей общего и биохимического анализов крови в неонатальном периоде у новорожденных с врожденной пневмонией. Определена прогностическая значимость показателей эхокардиографии, ассоциированных с развитием острой сердечной недостаточности у недоношенных новорожденных с врожденной пневмонией в раннем неонатальном периоде.

Для получения научных результатов обследованы 343 недоношенных новорожденных и 170 доношенных младенцев. Выполнена оценка анамнеза жизни, данных клинического статуса, результатов микробиологического мониторинга, лабораторных и инструментальных методов обследования.

По результатам диссертации опубликованы 56 печатных работ: 27 статей (15,76 авторского листа) в рецензируемых научных изданиях, соответствующих п. 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, из которых 13 (9,56 авторского листа) – в научных журналах, 14 (6,20 авторского листа) – в сборниках научных трудов (3 – в зарубежных научных изданиях); 20 публикаций в сборниках материалов конференций (3,35 авторского листа) и 6 тезисов докладов (0,77 авторского листа); 2 инструкции по применению; 1 патент на изобретение.

Таким образом, по анализу автореферата диссертационная работа Горячко Александра Николаевича на тему «Прогнозирование, медицинская профилактика и лечение врожденной пневмонии», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия, является законченным научным исследованием, в котором содержится новое решение актуальной научно-практической проблемы по разработке и научному обоснованию критериев клинико-лабораторной диагностики, оптимизации лечения, профилактики геморрагических и гемодинамических нарушений у новорожденных с врожденной

пневмонией на основании комплексной оценки изменений гемостаза, гематологических показателей и особенностей центральной гемодинамики.

По актуальности, методическому уровню, научной новизне полученных результатов, а также их практической значимости диссертация Горячко Александра Николаевича на тему «Прогнозирование, медицинская профилактика и лечение врожденной пневмонии» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Республики Беларусь к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Согласна с размещением отзыва на автореферат диссертации на сайте учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет».

Заведующий кафедрой факультативной педиатрии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Оренбургский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук (14.01.08– педиатрия),  
профессор, Заслуженный деятель науки РФ,  
Заслуженный врач РФ

 А.А.Вялкова

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 460014, Российская Федерация, Оренбургская область, город  
Оренбург городской округ, город Оренбург, улица Советская, здание №6,  
(3532) 50-06-06 (доб.601);

факс: 50-06-20, [office@orgma.ru](mailto:office@orgma.ru)

Подпись д.м.н., проф. А.А. Вялковой заверяю:

10.09.2024

