

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 03.17.03 при учреждении образования «Гродненский государственный медицинский университет» по диссертации Горячко Александра Николаевича «Прогнозирование, медицинская профилактика и лечение врожденной пневмонии», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия

### Специальность и отрасль науки, по которой присуждается ученая степень

Диссертация Горячко Александра Николаевича «Прогнозирование, медицинская профилактика и лечение врожденной пневмонии» по актуальности темы и содержанию, обоснованности и новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов соответствует отрасли медицинские науки, специальности 14.01.08 – педиатрия, является квалификационной научной работой, выполненной лично автором.

### Научный вклад соискателя в решение научной проблемы с оценкой ее значимости

Диссертационная работа Горячко А.Н. посвящена концептуальному развитию актуального научного направления в педиатрии – разработке и научному обоснованию критериев клинико-лабораторной диагностики, оптимизации лечения, профилактики геморрагических и гемодинамических нарушений у доношенных и недоношенных новорожденных с врожденной пневмонией с различной массой тела при рождении, что позволит повысить эффективность лечения указанных пациентов, а в итоге – снизить детскую заболеваемость и летальность.

### Формулировка конкретных научных результатов, за которые соискателю может быть присуждена ученая степень доктора медицинских наук

Ходатайствовать перед Президиумом ВАК Республики Беларусь о присуждении Горячко Александру Николаевичу ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия за концептуальное развитие актуального направления педиатрии – прогнозирование, медицинская профилактика и лечение врожденной пневмонии у новорожденных детей и совокупность новых научно обоснованных результатов, полученных на достаточном клиническом материале с использованием современных методов диагностики, включающих:

– установление пренатальных и постнатальных факторов риска, способствующих развитию врожденной пневмонии у доношенных и недоношенных новорожденных (проанализированы 214 признаков);

– разработку математических моделей для прогнозирования развития врожденной пневмонии у доношенных и недоношенных новорожденных, с чувствительностью (76,4–92,5%) и специфичностью (83,0–92,1%) и создание на их базе пяти компьютерных программ, применение которых повышает качество диагностики врожденных пневмоний у новорожденных;

– установление спектра микробной контаминации у доношенных и недоношенных новорожденных с врожденной пневмонией на протяжении неонатального периода, что позволяет оптимизировать антибактериальную терапию пациентов;

– научное обоснование прогностической значимости показателей гемостаза у доношенных и недоношенных детей с врожденной пневмонией для раннего выявления и лечения геморрагического синдрома;

– доказательство клинической эффективности фитоменадиона (витамин К<sub>1</sub>), снижающего в 4,41 раза по сравнению с менадионом (витамин К<sub>3</sub>) риск развития внутрижелудочкового кровоизлияния III–IV степени у недоношенных новорожденных с врожденной пневмонией с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении;

– установление прогностической значимости данных кислотно-основного состояния, общего и биохимического анализов крови в неонатальном периоде у доношенных и недоношенных новорожденных с врожденной пневмонией, что крайне важно для мониторинга состояния пациентов;

– разработку способа прогнозирования развития острой сердечной недостаточности у недоношенных новорожденных с врожденной пневмонией, а также персонализированной стратегии ее профилактики в раннем неонатальном периоде на основании данных эхокардиографии.

### Рекомендации по использованию результатов исследования

Результаты диссертационного исследования внедрены в практику работы организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь новорожденным (35 актов внедрения), а также в образовательную деятельность медицинских вузов Республики Беларусь (20 актов внедрения). По результатам исследования утверждены Министерством здравоохранения Республики Беларусь 2 инструкции по применению, получен 1 патент на изобретение.

Председатель  
совета по защите диссертаций Д 03.17.03,  
д-р мед. наук, проф.

Учёный секретарь  
совета по защите диссертаций Д 03.17.03,  
канд. мед. наук, доц.

27.09.2024



Н.С.Парамонова

Т.В.Мацюк