

ОТЗЫВ

заслуженного врача Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Савенковой Надежды Дмитриевны на автореферат диссертации Горячко Александра Николаевича на тему «Прогнозирование, медицинская профилактика и лечение врожденной пневмонии», выполненной при научном консультировании доктора медицинских наук, профессора, академика Национальной академии наук Беларуси, заслуженного деятеля науки Республики Беларусь Александра Васильевича Сукало, представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия

Диссертационное исследование Александра Николаевича Горячко на тему «Прогнозирование, медицинская профилактика и лечение врожденной пневмонии», выполнено и завершено в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет» при научном консультировании доктора медицинских наук, профессора, академика Национальной академии наук Беларуси, заслуженного деятеля науки Республики Беларусь Александра Васильевича Сукало. Диссертационная работа осуществлялась в рамках программ Министерства здравоохранения республики Беларусь, научных исследований, проводимых 1-й кафедрой детских болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» с белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований Национальной академии наук Беларуси по договору № М17-002 от 18.04.2017.

Диссертация Александра Николаевича Горячко призвана разработать и дать научное обоснование критериям клинично-лабораторной диагностики, оптимизации лечения, профилактике геморрагических и гемодинамических нарушений у новорожденных с врожденной пневмонией на основании комплексной оценки изменений гемостаза, гематологических показателей и особенностей центральной гемодинамики.

Результаты диссертационного исследования Александра Николаевича отличаются научной новизной, достоверностью. Имеют существенное научное и практическое значение для педиатрии. Автором установлены пренатальные и постнатальные факторы, ассоциированные с развитием врожденной пневмонии у доношенных и недоношенных новорожденных с различной массой тела при рождении.

Автором получены новые данные по спектру микробной контаминации у доношенных и недоношенных новорожденных с врожденной пневмонией при рождении и после лечения в стационарных условиях с определением чувствительности к антибактериальным препаратам. Существенное научное и практическое значение имеют результаты диссертационного исследования, демонстрирующие при врожденной пневмонии у доношенных и недоношенных детей с низкой массой тела при рождении преобладания грамположительной микрофлоры с ростом *Staphylococcus haemolyticus*, у недоношенных новорожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении – смешанной микрофлоры.

Автором доказана прогностическая значимость показателей системы гемостаза у доношенных и недоношенных детей с врожденной пневмонией, ассоциированных с развитием геморрагического синдрома.

В диссертации Александра Николаевича Горячко принципиально новыми для педиатрии являются результаты, которые демонстрируют разработанные математические

модели и компьютерные программы сопровождения для новорожденных с различной массой тела при рождении. Значимые результаты для педиатрической науки и практического здравоохранения полученные в диссертации: «Экспресс-метод определения вероятности развития врожденной пневмонии у доношенных детей» имеет критерий $\chi^2=98,79$, $p<0,001$, чувствительность – 90,6%, специфичность – 92,1% и площадь под ROC-кривой $AUC=0,93\pm 0,054$ (95% ДИ 0,88–0,98), $p<0,001$; для прогностической модели критерий составил $\chi^2=104,14$, $p<0,001$, чувствительность – 92,5%, специфичность – 92,1% и площадь под ROC-кривой $AUC=0,94\pm 0,054$ (95% ДИ 0,90–0,99), $p<0,001$. Экспресс-метод оценки вероятности развития врожденной пневмонии для недоношенных новорожденных с низкой массой тела при рождении характеризуется критерием $\chi^2=46,84$, $p<0,001$, чувствительностью 76,4%, специфичностью 83,0% и площадью под ROC-кривой $AUC=0,84\pm 0,056$ (95% ДИ 0,76–0,91), $p<0,001$; прогностическая модель обладает критерием $\chi^2=59,89$, $p<0,001$, чувствительностью 81,8%, специфичностью 83,0% и площадью под ROC-кривой $AUC=0,88\pm 0,056$ (95% ДИ 0,82–0,95), $p<0,001$. Математическая модель с компьютерной программой сопровождения для недоношенных новорожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении имеет критерий $\chi^2=116,87$, $p<0,001$, чувствительность – 87,6%, специфичность – 85,5% и площадь под ROC-кривой $AUC=0,93\pm 0,048$ (95% ДИ 0,89–0,97), $p<0,001$.

Разработанный автором метод определения вероятности развития врожденной пневмонии у доношенных, недоношенных новорожденных с низкой массой тела при рождении, недоношенных новорожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении является прогрессивным и практичным.

Автором впервые разработаны и внедрены в практическое здравоохранение и образовательную деятельность учреждений, обеспечивающих получение высшего медицинского образования, математических моделей и компьютерных программ сопровождения, позволяющих прогнозировать вероятность развития врожденной пневмонии у доношенных и недоношенных младенцев.

Научную и практическую ценность диссертации Александра Николаевича Горячко отражают внедрения результатов в учебный процесс высших медицинских учреждений образования и педиатрическую практику учреждений здравоохранения, публикации и выступления с докладами на конгрессах, которые хорошо известны педиатрам России.

По теме диссертации разработаны и утверждены Министерством здравоохранения Республики Беларусь две инструкции по применению, результаты диссертационного исследования внедрены в практическую деятельность учреждений здравоохранения Республики Беларусь – 35 актов внедрения, в образовательную деятельность – 20 актов внедрения. По теме диссертации Александром Николаевичем Горячко опубликовано 56 печатных работ, из них 27 статей. Автореферат диссертации изложен на 43 страницах, отражает основные положения и результаты диссертации.

Диссертация Александра Николаевича Горячко «Прогнозирование, медицинская профилактика и лечение врожденной пневмонии» является существенным научным вкладом в педиатрию, достойна высокой оценки.

Александром Николаевичем Горячко сформировано новое приоритетное научное направление педиатрической школы профессора, академика Национальной академии наук Беларуси, заслуженного деятеля науки Республики Беларусь Александра Васильевича Сукало.

Заключение

Диссертация Горячко Александра Николаевича на тему «Прогнозирование, медицинская профилактика и лечение врожденной пневмонии», выполненная при научном консультировании доктора медицинских наук, профессора, академика Национальной академии наук Беларуси, заслуженного деятеля науки Республики Беларусь Александра Васильевича Сукало, представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия, является завершенной научной квалификационной работой, в которой представлено новое решение актуальной проблемы педиатрии по прогнозированию, профилактике и лечению врожденной пневмонии у доношенных и недоношенных новорожденных.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов полностью соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к диссертации на соискание 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».

Савенкова Надежда Дмитриевна

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Санкт – Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Заслуженный врач Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой факультетской педиатрии
Специальность: Педиатрия – 14.01.08
Россия, 194100, Санкт–Петербург, Литовская, д. 2
Тел.: (812)416-52-86; Savenkova.n.spb@mail.ru



Савенкова Н.Д.

Подпись
удостоверяется
« 10 » 09 2014 г.
Нач. отдела делопроизводства СПб ГГМУ
Е.Н. Майорова