

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЯМПОЛЬСКОЙ Екатерины Николаевны на тему: **Ультразвуковые маркеры в прогнозе течения респираторного дистресс-синдрома у новорожденных**

на соискание ученой степени кандидат медицинских наук
по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Актуальность темы исследования

В настоящее время, доказано, что ведущей причиной ранней неонатальной смертности при преждевременных родах является респираторный дистресс-синдром. Диагностика синдрома дыхательных расстройств у недоношенных детей является актуальной проблемой, наблюдается практически у всех детей, рожденных ранее 28 недель гестации (заболеваемость в этой группе составляет до 80%) и остается серьезной проблемой у 25% детей, рожденных ранее 34 недель. Поэтому своевременный и точный диагноз особенно важен для прогноза у выживаемости с заболеваниями легких.

На протяжении последних десятилетий, диагностика заболеваний органов дыхания у новорожденных основывалась на выполнении рентгенографии органов грудной клетки.

В настоящее время УЗИ используется в диагностике многих заболеваний органов грудной клетки у детей. И в отечественной и зарубежной литературе имеется достаточное количество работ по применению ультразвукового метода в диагностике патологии легких новорожденных, однако однозначного мнения по эффективности данного метода нет. Не разработана единая унифицированная методика УЗИ органов грудной клетки у новорожденных.

Сравнительно мало публикаций, особенно отечественных, посвященных сравнительному анализу применения лучевых методов в диагностике РДС. Не изложены вопросы корреляции клинических проявлений (в том числе степени тяжести) и результатов УЗИ. Для определения прогноза течения заболевания не описаны ультразвуковые критерии.

Таким образом, тема исследования представляется актуальной и будет способствовать более широкому внедрению УЗИ в неонатологии, что может уменьшить применение рентгенологических методик, тем самым снижая лучевую нагрузку на новорожденных.

Цель и задачи исследования сформулированы четко.

Предлагаемые методы и объем исследования позволили ответить на поставленные в работе вопросы.

Научная новизна исследования

Диссертантом разработаны прогностические ультразвуковые маркеры прогноза респираторного дистресс-синдрома у новорожденных

(множественные компактно расположенные В-линии, отсутствие горизонтальных артефактов А-линий, утолщенная плевральная линия, воздушные бронхограммы).

В данной работе разработана математическая модель прогнозирования вероятности возникновения тяжелой степени за счет дыхательной недостаточности в зависимости от выявления различных рентгенографических и ультразвуковых признаков. При этом показано, что по признакам рентгенологического исследования, значимая модель не получилась.

Автор провела сопоставление результатов УЗИ и рентгенографии органов грудной клетки при РДС у новорожденных и установила, что наибольшую чувствительность, специфичность и точность имеет ультразвуковой метод.

Теоретическая и практическая значимость

Диссертантом усовершенствована методика УЗИ органов грудной клетки у новорожденных, которая заключалась в полипозиционном проведении исследования. В контрольной группе новорожденных применение УЗИ с высокой точностью позволило визуализировать анатомо-топографические ориентиры и отсутствие каких-либо изменений.

Высокая чувствительность (89,7%), специфичность (76,7%) и информативность (81,8%) УЗИ у новорожденных с респираторным дистресс-синдром позволяет более широко использовать данный метод исследования в клинической практике.

Степень достоверности и апробация результатов

Степень достоверности полученных результатов проведенного исследования определяется значительным и репрезентативным объемом выборки обследованных новорожденных (n=165), применением современных методик ультразвукового исследования, выполненных на сертифицированном оборудовании, а также обработкой полученных данных современными статистическими методами.

Основные положения и результаты работы доложены на: научно-практической конференции «Перинатальная медицина: от прегравидарной подготовки к здоровому материнству и детству» (СПб., 2016); IX Междисциплинарной конференции по акушерству, перинатологии, неонатологии «Здоровая женщина – здоровый новорожденный» (СПб., 2016); «Фундаментальная наука и клиническая медицина. Человек и его здоровье» (СПб., 2018); Невском радиологическом форуме (СПб., 2018); XII Всероссийском национальном конгрессе лучевых диагностов и терапевтов «Радиология» (М., 2018).

Принципиальных замечаний, влияющих на положительную оценку представленной диссертационной работы, нет.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней №842 от 24.09.2013 г.

Обобщая вышеизложенное, можно заключить, что диссертация ЯМПОЛЬСКОЙ Екатерины Николаевны на тему: **Ультразвуковые маркеры в прогнозе течения респираторного дистресс-синдрома у новорожденных** по объему проведенных исследований, обоснованности и значимости сделанных заключений является законченной самостоятельной квалификационной научно-исследовательской работой, имеющей существенное научно-практическое значение.

Диссертация полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.13 (лучевая диагностика, лучевая терапия).

Заведующая кабинетом магнитно-резонансной томографии клиники №1
ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины
имени А.М. Никитова» МЧС России

доктор медицинских наук  С.В. Серебрякова

194100, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева 4/2

Тел.: (812) 339-39-39

E-mail: e-mail: medicine@nrcerm.ru

Подпись Серебряковой Светланы Владимировны заверяю

*Начальник ОМБТ
рова МЧС России*
29.10.18г.

Серебрякова СВ

