

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ямпольской Екатерины Николаевны

Ультразвуковые маркеры в прогнозе течения респираторного дистресс-синдрома у новорожденных,

на соискание учёной степени кандидата медицинских наук

по специальности: 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия

В работе Ямпольской Е.Н. разработаны ультразвуковая семиотика изменений легких у новорожденных и детей раннего возраста при респираторном дистресс-синдроме и методика проведения ультразвукового исследования грудной клетки.

Диагностика заболеваний органов дыхания особенно важна у данной когорты пациентов, проведенная работа представляет интерес в диагностическом плане.

По мнению большинства авторов, ведущей причиной ранней неонатальной смертности преждевременно родившихся новорожденных является РДС. По данным отечественных авторов, смертность новорожденных от респираторных нарушений составляет более 60%.

В настоящее время для диагностики дыхательных расстройств у новорожденных, как правило, используют рентгенографию органов грудной клетки. При необходимости повторного проведения рентгенографических исследований, трудно не учитывать наибольшую рентгеночувствительность тканей новорожденных и детей раннего возраста.

В настоящее время появились публикации по применению УЗИ при патологии легких, возможности по ультразвуковой картине дать оценку характеру изменений плевральных листков, определению свободного газа в плевральной полости.

Однако и в отечественной и зарубежной литературе нет однозначного мнения по эффективности данного метода диагностики. Не отработана единая методика УЗИ органов грудной клетки у новорожденных. Не описаны ультразвуковые признаки для определения прогноза течения заболевания.

Решению этих задач и посвящено диссертационное исследование Ямпольской Е.Н.

Ямпольской Е.Н. усовершенствована методика ультразвукового исследования грудной клетки у новорожденных при респираторном дистресс-синдроме, разработана ультразвуковая семиотика и построена модель влияния каждой переменной УЗИ на оценку степени тяжести клинических проявлений заболевания. Диссертантом логично сделан вывод о том, что УЗИ является информативным, неионизирующим, легкодоступным, не травматичным методом исследования заболеваний органов грудной клетки у новорожденных. Улучшение диагностики и прогнозирования течения респираторного дистресс-синдрома у новорожденных позволяет внедрить в клиническую

практику ультразвуковые маркеры, что и являлось целью данного исследования, проведенного в соответствии с принципами доказательной медицины.

Проанализированы результаты обследования 165 новорожденных (92 новорожденных с респираторным дистресс-синдромом и 73 новорожденных без признаков дыхательной недостаточности), которых диссертант обследовала лично. Помимо тщательной оценки анамнеза и данных клинического исследования, автором проведено сравнение результатов анализа лучевых методов исследования, а именно УЗИ и рентгенологического исследования. Полученные данные систематизированы и проанализированы ею лично. Статистическая обработка результатов свидетельствует о достоверности полученных данных, обоснованности выводов автора.

Новизна исследования. На основании комплексного обследования разработаны прогностические ультразвуковые маркеры респираторного дистресс-синдрома у новорожденных, а также разработана модель прогнозирования вероятности возникновения тяжелой степени РДС в зависимости от выявления различных признаков УЗИ. При сопоставлении результатов ультразвукового исследования и рентгенографии органов грудной клетки установлено, что наибольшую чувствительность, специфичность и точность имеет ультразвуковой метод.

Результаты данной работы имеют не только научную, но и практическую значимость. На основании полученных данных показана целесообразность комплексного применения анамнестических, клинических, лабораторных показателей в сочетании с ультразвуковым методом, усовершенствована методика УЗИ органов грудной клетки у новорожденных, определена высокая чувствительность, специфичность и информативность ультразвукового исследования у новорожденных с РДС.

Практическая значимость подтверждена внедрением результатов исследования в отделении ультразвуковой диагностики Перинатального центра и используются в учебном процессе на кафедре лучевой диагностики и медицинской визуализации ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России при обучении специалистов на циклах профессиональной переподготовки и повышения квалификации.

Автореферат отражает все этапы исследования, суть которого автором раскрыта в полной мере. Выводы закономерно вытекают из содержания работы, соответствуют поставленной цели и задачам. Достоверность полученных данных статистически доказана. Замечаний к изложенному в автореферате материалу нет. Основные результаты

исследования изложены и опубликованы в 10 печатных работах, в том числе 2 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Таким образом, диссертационная работа Ямпольской Екатерины Николаевны «Ультразвуковые маркеры в прогнозе течения респираторного дистресс-синдрома у новорожденных» является законченным научным трудом, в котором решена научная задача по выявлению УЗ-признаков в прогнозе течения респираторного дистресс-синдрома, имеющая важное значение для клинической медицины. С учетом актуальности, объема исследования, новизны и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24 сентября 2013 года), 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 научным отделом Лучевой диагностики ФГБУ
«Национальный медицинский исследовательский центр детской
гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» МЗ РФ

кандидат медицинских наук

Терещенко Галина Викторовна

117997, Москва, ул. Саморы Машела, д.1.

Тел.: +7(495) 287-65-70»

e-mail: galina.tereshenko@fcho-moscow.ru



Подпись Терещенко Галины Викторовны заверяю.

