

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ямпольской Екатерины Николаевны *«Ультразвуковые маркеры в прогнозе течения респираторного дистресс-синдрома у новорожденных»*, представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 (лучевая диагностика, лучевая терапия)

Респираторный дистресс-синдром продолжает оставаться одной из важнейших задач, которую необходимо решать в целях снижения ранней детской смертности. Этот синдром развивается у недоношенных новорожденных в 60-80 % случаев до 28 срока гестации и в 20% случаев на 32-36 неделях. Смертность новорожденных при РДС составляет до 62%.

На протяжении многих лет рентгенография органов грудной клетки оставалась методом выбора для диагностики патологических изменений в легких у новорожденных. Однако, следует отметить, что данные, полученные при рентгенографии легких у новорожденных, могут быть неспецифичны и симулировать различные процессы, не связанные с РДС. Появление такого метода диагностики как МСКТ позволило значительно продвинуться в диагностике респираторного дистресс-синдрома у новорожденных. Однако, возникающие при исследовании артефакты, в некоторых случаях могут снижать диагностическую ценность метода.

Ультразвуковое исследование (УЗИ) в настоящее время начинает применяться в диагностике многих заболеваний органов грудной клетки у новорожденных и детей. Однако, этот метод пока не является традиционным методом исследования при РДС и требует дальнейшего продвижения.

В настоящее время в литературе встречается мало публикаций, особенно в отечественных источниках, посвященных использованию метода УЗИ при РДС у новорожденных. Кроме этого, отсутствуют сравнительные данные оценки диагностических возможностей ультразвукового и рентгенологического методов исследования в диагностике РДС у новорожденных. В отечественной и зарубежной литературе не описаны ультразвуковые критерии, которые могут быть использованы для оценки состояния легких у новорожденных при РДС.

В связи с вышеизложенным разработка ультразвуковых маркеров, необходимых для выявления респираторного дистресс-синдрома, является несомненно актуальным исследованием и может способствовать более широкому внедрению метода в неонатологию.

Целью настоящего исследования является улучшение диагностики и прогнозирования течения респираторного дистресс-синдрома у новорожденных, а также внедрение в клиническую практику ультразвуковых маркеров, позволяющих предположить возникновение РДС.

Задачи диссертации сформулированы четко, логично и представлены в соответствии с поставленной целью. В работе используются современные статистические методы, выбор которых представляется вполне обоснованным.

Научная новизна заключается в том, что автором на основании полученных данных разработана модель прогнозирования вероятности возникновения тяжелой степени РДС в зависимости от выявления различных признаков УЗИ. При этом, доказано, что множественные компактно расположенные В-линии в задних отделах слева ($p=0,042$) и воздушные бронхограммы ($p=0,011$) значимо влияют на клиническую степень тяжести заболевания. Тяжесть течения РДС у новорожденных увеличивается в 12 раз при визуализации множественных компактно расположенных В-линий в задних отделах слева.

Практическая значимость диссертации заключается в разработке методики УЗИ

легких у новорожденных, применение которой позволило более четко визуализировать все отделы легких и плевры в нескольких плоскостях, анатомо-топографические ориентиры, также определены доступы проведения УЗИ легких при РДС у новорожденных.

Выводы соответствуют поставленным задачам и содержат результаты важные для клинической практики. После выводов следуют практические рекомендации, которые должны учитываться при обследовании новорожденных с патологией легких.

Результаты данной диссертационной работы опубликованы в 10 печатных работах, из которых 2 – в журналах, рекомендуемых ВАК РФ.

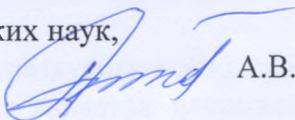
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализ автореферата позволяет сделать вывод: диссертационная работа Е.Н. Ямпольской «Ультразвуковые маркеры в прогнозе течения респираторного дистресс-синдрома у новорожденных» является законченным научным квалифицированным исследованием. В работе содержится решение важной научной задачи на актуальную тему, имеющую значение для теоретической и практической медицины, для улучшения ранней диагностики РДС путем применения ультразвукового исследования, а также в выявлении предикторов прогноза данного заболевания.

По актуальности выбранной темы исследования, широте представленного материала, достоверности и научной новизне результатов и представленных выводов работа Е.Н. Ямпольской полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24 сентября 2013 года (в редакции постановления Правительства РФ «О внесении изменений в Положение о порядке присуждения ученых степеней» № 335 от 21.04.2016 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Заведующий отделением лучевой диагностики,
заведующий кафедрой медицинской биофизики
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук,
профессор

 А.В. Поздняков

194100, Санкт-Петербург, Литовская ул., д. 2.

Тел.: (812) 416-53-03

E-mail: radiology@mail.ru

