

ОТЗЫВ

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

Диссертационное исследование Ямпольской Е.Н. посвящено актуальной для современной лучевой диагностики теме диагностики и прогнозирования течения респираторного дистресс-синдрома у новорожденных. Актуальность и основные трудности исследуемой темы обусловлены высокой смертностью от респираторного дистресс-синдрома у новорожденных, в первую очередь, родившихся недоношенными; отсутствием приемлемой альтернативы используемым в настоящее время лучевым методам обследования (традиционная рентгенография и компьютерная томография), сопряженным с радиационной нагрузкой; частой необходимостью анестезиологического пособия и седации новорожденных при выполнении рентгеновских и КТ-исследований; необходимостью повторных исследований в ходе мониторинга лечения; отсутствием чётких прогностических лучевых критериев при респираторном дистресс-синдроме.

В современной отечественной и зарубежной литературе имеются многочисленные сведения о том, что ультразвуковое исследование может являться альтернативой рентгенологическому методу диагностики выявления патологии лёгких, однако вопросы применения УЗИ у новорожденных при выявлении респираторного дистресс-синдрома детально не освещены, а многие вопросы остаются нерешёнными.

Целью настоящего исследования явилось совершенствование диагностики и прогнозирования течения респираторного дистресс-синдрома у новорожденных

на основании разработки и внедрения в клиническую практику ультразвуковых маркеров.

Научная новизна диссертации заключается в проведении анализа ультразвуковой картины изменений лёгких у новорожденных при респираторном дистресс-синдроме и обосновании значимости применения ультразвукового метода для его диагностики. Автором представлена эхографическая картина неизменённой лёгочной паренхимы у новорожденных и паренхимы при респираторном дистресс-синдроме, выделены ультразвуковые прогностические маркеры данной патологии, статистически доказана их достоверность. Проведена оценка вероятности и разработана модель прогнозирования развития тяжёлой степени респираторного дистресс-синдрома, установлены наиболее значимые ультразвуковые критерии, наличие которых влияет на определение клинической степени тяжести.

Автором проведено сравнение результатов ультразвукового и рентгенологического обследования, а также оценена значимость моделей прогнозирования развития тяжелой степени респираторного дистресс-синдрома при включении в них ультразвуковых признаков, рентгенографических признаков, массы тела новорожденных, кислородной поддержки и введения препаратов сурфактанта с последующей подробной интерпретацией и представлением наиболее значимых моделей. По итогам сравнительного анализа сделано заключение, что ультразвуковое исследование характеризуется большей информативностью по сравнению с рентгенологическим исследованием в прогнозировании вероятности возникновения тяжелой степени РДС в зависимости от различных УЗ-признаков, кислородной поддержки новорожденных и введенных препаратов сурфактанта.

Положения, выносимые на защиту, и сформулированные выводы соответствуют поставленным задачам. Степень достоверности результатов подтверждается достаточным объемом выборки, разнообразием иллюстративного материала, соблюдением принципов доказательной медицины, использованием адекватных методов статистической обработки полученных данных с

применением компьютерных статистических программ. Практическая значимость работы заключается в усовершенствовании методики ультразвукового исследования лёгких у новорожденных и разработке достоверных эхографических признаков респираторного дистресс-синдрома, что позволяет применять ультразвуковой метод диагностики для его выявления в лечебных учреждениях перинатологического и неонатологического профиля.

Исследование выполнено в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Автором обследовано 162 новорожденных (основная группа – 83 пациента с респираторным дистресс-синдромом, группа контроля – 73 обследованных новорожденных без проявлений дыхательной недостаточности).

Апробация результатов диссертационного исследования проходила в виде выступлений на ведущих конференциях по лучевой диагностике и перинатальной медицине. Результаты исследования представлены в 10 печатных работах, из которых 2 статьи – в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований.

Автореферат имеет стандартную структуру, материал представлен логично и формирует целостное представление о проделанной исследовательской работе. Из замечаний следует выделить наличие незначительных опечаток, орфографических и стилистических неточностей, не влияющих на качество работы и выводы, вытекающие из неё.

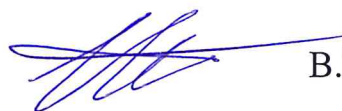
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Ямпольской Екатерины Николаевны на тему «Ультразвуковые маркеры в прогнозе течения респираторного дистресс-синдрома у новорожденных» является законченным научным квалификационным исследованием. В работе содержится решение важной задачи на актуальную тему, имеющую научное и практическое значение для лучевой диагностики и

перинатальной медицины – научно обоснована значимость применения ультразвукового метода диагностики для исследования лёгких при респираторном дистресс-синдроме у новорожденных и представлены достоверные прогностические критерии течения данной патологии.

Диссертационная работа соответствует критериям 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 апреля 2016 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель заслуживает присвоения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Доцент кафедры
рентгенологии и радиологии с
курсом ультразвуковой диагностики
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская
академия имени С.М. Кирова»
кандидат медицинских наук



В.В. Ипатов

194044, Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, 6А

Тел. +7 981 7383087

e-mail: mogidin@mail.ru

Подпись Ипатова Виктора Владимировича заверяю.

Начальник отдела кадров Военно-медицинской академии имени С.М.

Кирова



Д.Е. Гусев

«30» 10 2018 г.