

Отзыв
на автореферат диссертации
Евгения Валерьевича Левандовского

«Ультразвуковое исследование легких как метод диагностики респираторного дистресс-синдрома, пневмонии и бронхолегочной дисплазии у новорожденных и детей раннего возраста»

на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия

За последние два десятилетия наблюдается увеличение частоты преждевременных родов в низкие гестационные сроки, что делает тему диссертации актуальной. В Республике Беларусь доля преждевременных родов в последние годы стабилизировалась на уровне 4-5%. Одной из основных причин перинатальной смертности в стране являются нарушения в работе респираторной и сердечно-сосудистой систем, врожденные аномалии и хромосомные нарушения, а также другие состояния, возникающие в перинатальный период, и инфекционные заболевания.

Благодаря новым технологиям в реанимации и интенсивной терапии новорожденных, выживаемость детей с экстремально низкой массой тела значительно возросла и превысила. Однако увеличился риск заболеваемости в неонатальный период и инвалидизации в отдаленной перспективе. Одним из факторов, способствующих инвалидизации новорожденных детей, является развитие бронхолегочной дисплазии (БЛД). Для диагностики патологических состояний новорожденных используются клинические, лабораторные и инструментальные методы, включая визуализацию, основными из которых являются рентгенологические. Известно, что рентгенологические методы исследования обладают ионизирующим действием, что неблагоприятно сказывается на здоровье новорожденных детей в отдаленные периоды жизни.

Именно поэтому диссертационная работа Левандовского Е.В., посвященная вопросам диагностики респираторного дистресс-синдрома (РДС), пневмонии и БЛД без применения ионизирующих методов визуализации характеризуется высокой актуальностью и имеет большое теоретическое и практическое значение.

Диссертантом на репрезентативном материале (данные 628 пациентов) проведен анализ полученных ультразвуковых изображений, на основании которого были описаны ультразвуковые характеристики нормально аэрированной легочной ткани и не измененной плевральной полости, ультразвуковые признаки РДС, пневмонии и БЛД. Все полученные данные были сопоставлены с эталонными рентгенологическими методами: чувствительность ультразвука в диагностике интерстициальных изменений легочной ткани составила 98,7%, а консолидации – 90,7%, что является достаточно высоким результатом.

Выводы автора убедительны и обоснованы, непосредственно вытекают из существа работы и соответствуют цели и задачам диссертации. Автором даны практические рекомендации по применению разработанного диагностического метода, что отображено в разработанных алгоритмах ультразвуковой дифференциальной диагностики РДС, пневмонии и БЛД.

По теме диссертации опубликовано 6 статей в научных изданиях, отвечающих требованиям п. 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий и 7 тезисов докладов в материалах научных конференций.

Замечаний по представленному автореферату кандидатской диссертации Левандовского Е.В. нет.

Таким образом, диссертационная работа Левандовского Евгения Валерьевича на тему «Ультразвуковое исследование легких как метод диагностики респираторного дистресс-синдрома, пневмонии и бронхолегочной дисплазии у новорожденных и детей раннего возраста», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия является законченным научным трудом, в которой решена актуальная задача – снижение лучевой нагрузки на организм новорожденного ребенка, путем разработки метода ультразвуковой диагностики РДС, пневмонии и БЛД.

По своей актуальности, практической значимости полученных результатов, научной новизне, объёму исследований представленная работа Левандовского Е.В. соответствует требованиям п. 19 и п. 20 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь 17.11.2004 № 560 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 02.06.2022 №190) для кандидатских диссертаций, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия.

Доцент 1-й кафедры
детских болезней ГУО
«Белорусский государственный
медицинский университет»
к.м.н., доцент



Т.Н. Самаль

