

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

В свете растущей частоты преждевременных родов и улучшения выживаемости недоношенных детей, тема диссертации становится особенно актуальной. Благодаря использованию новейших технологий в области реанимации и интенсивной терапии новорожденных, существенно возросли шансы выживания детей с крайне низкой массой тела.

В Республике Беларусь основными причинами перинатальной смертности являются нарушения работы респираторной и сердечно-сосудистой систем, а также инфекционные заболевания. Однако, увеличение выживаемости детей сопровождается возросшим риском заболеваемости в неонатальный период и последующей инвалидизацией. Один из факторов, способствующих инвалидизации новорожденных детей, заключается в развитии бронхолегочной дисплазии (БЛД).

В диагностике патологических состояний, связанных с органами грудной полости, широко используются методы рентгеновской визуализации. В данной диссертации предлагается новый подход к диагностике патологических состояний, с акцентом на создание благоприятных условий для новорожденных детей путем сокращения негативного влияния различных факторов, включая ионизирующее излучение. Все это основано на современных тенденциях в медицине и стремлении к улучшению качества предоставляемых медицинских услуг.

Автором разработан метод ультразвуковой диагностики респираторного дистресс-синдрома (РДС), пневмонии и БЛД, позволяющий снизить лучевую нагрузку на новорожденных детей и детей раннего возраста.

Данный метод является простым в использовании, быстрым и позволяющим в режиме онлайн наблюдать за динамикой патологического процесса. В условиях реанимации и интенсивной терапии это является бесспорным преимуществом.

Методика ультразвукового исследования легких продемонстрировала высокие показатели чувствительности и специфичности при диагностике РДС: 98,7% и 70,5% соответственно; пневмонии – 90,7% и 86,5% соответственно.

Стоит отметить, что впервые определены ультразвуковые характеристики БЛД у детей раннего возраста и впервые предложена

ультразвуковая шкала оценки степени тяжести интерстициальных изменений легких у пациентов с БЛД.

Общая методология работы соответствует поставленной цели и задачам, статистическое обеспечение анализа результатов соответствует современному уровню.

Новизна разработанного метода не вызывает сомнений. По актуальности, научной новизне, практической значимости, обоснованности научных положений и выводов диссертационная работа Е.В. Левандовского «Ультразвуковое исследование легких как метод диагностики респираторного дистресс-синдрома, пневмонии и бронхолегочной дисплазии у новорожденных и детей раннего возраста» соответствует требованиям пунктов 19, 20 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий.

Принципиальных замечаний по автореферату нет. Диссертационная работа Е.В. Левандовского является результатом тщательно спланированного и подробно анализированного научного исследования, автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий кафедрой
лучевой диагностики ГУО
«Белорусский государственный
медицинский университет»
к.м.н., доцент

А.И. Алешкевич

А.И. Алешкевич
Подпись _____
заверяю
Начальник отдела кадров
Белорусского государственного
медицинского университета
16.06.2023 Сасункевич Е.М.

05.07.2023. Проверен оригинал на автореферат.
Ученый секретарь *С.Н. Архипович*
05.07.2023 с отрывком диссертации
Левандовский Е.В.