

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра

Е.Н. Кроткова

М.П.

23.12.2022 г.

Регистрационный № 112-1022



**МЕТОД УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ
ДЫХАТЕЛЬНОГО РАССТРОЙСТВА У НОВОРОЖДЕННОГО
(ДИСТРЕССА)**

(инструкция по применению)

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК: государственное учреждение
«Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя»

АВТОРЫ: Левандовский Е.В., д.м.н., доцент Улезко Е.А., д.м.н.,
профессор Девялтовская М.Г.

Минск, 2022

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель министра

_____ Е. Н. Кроткова

23.12.2022

Регистрационный № 112-1022

**МЕТОД УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ ДЫХАТЕЛЬНОГО
РАССТРОЙСТВА У НОВОРОЖДЕННОГО (ДИСТРЕССА)**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК: ГУ «Республиканский научно-практический
центр “Мать и дитя”»

АВТОРЫ: Е. В. Левандовский, д-р мед. наук, доц. Е. А. Улезко, д-р мед. наук,
проф. М. Г. Девялтовская

Минск 2022

В настоящей инструкции по применению (далее — инструкция) разработан метод ультразвуковой диагностики дыхательного расстройства у новорожденного (дистресса), который может быть использован в комплексе медицинских услуг, направленных на оказание медицинской помощи новорожденным детям.

Инструкция предназначена для врачей – анестезиологов-реаниматологов детских, врачей-неонатологов, врачей ультразвуковой диагностики, оказывающих медицинскую помощь новорожденным детям в учреждениях педиатрического профиля III-IV технологических уровней оказания медицинской помощи.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РЕАКТИВОВ, СРЕДСТВ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

Ультразвуковой аппарат, оснащенный линейным датчиком с частотой 4-12 МГц, в руководстве пользователя которого имеется указание на применение оборудования в педиатрии и неонатологии.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Признаки дыхательной недостаточности.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Отсутствуют.

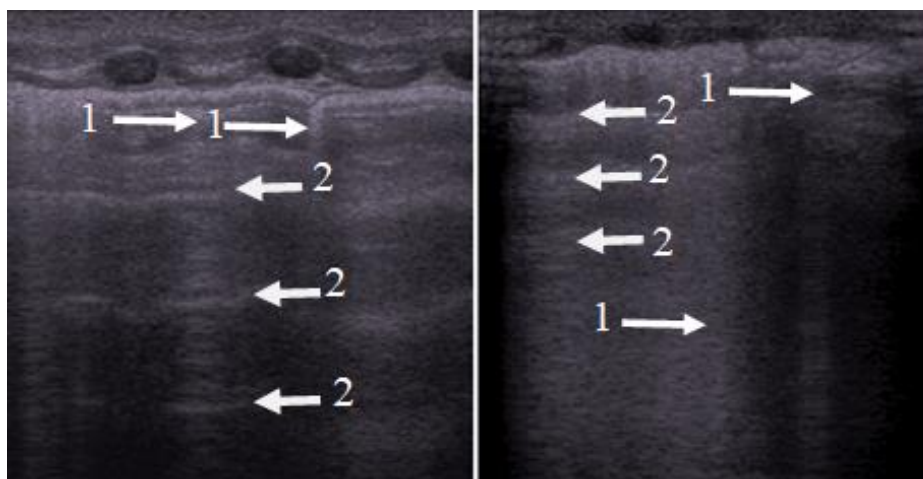
ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

1 Ультразвуковое исследование легких у новорожденного ребенка

1.1 Исследование проводится в В-режиме. Положение датчика во время исследования: строго перпендикулярно к исследуемой поверхности и межреберным промежуткам. Проводится с обеих сторон по областям: передняя (от грудины до передней подмышечной линии), боковая (от передней до задней подмышечной линии), задняя область (от задней подмышечной до паравертебральной области).

1.2 Анализ результатов исследования

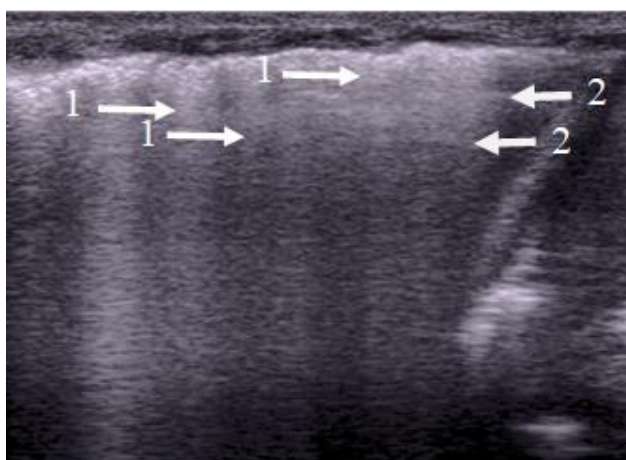
При визуализации Б-линий от 3 до 5 в одном межреберье, четком определении А-линий и тени от ребер — слабо выраженное дыхательное расстройство у новорожденного (дистресс) (рисунок 1).



1 — Б-линии; 2 — А-линии

Рисунок 1 — Слабо выраженное дыхательное расстройство у новорожденного (дистресс)

При визуализации Б-линий более 5 в одном межреберье, определении тени от ребер и отсутствии дифференциации А-линий в некоторых межреберьях — умеренно выраженное дыхательное расстройство у новорожденного (дистресс) (рисунок 2).



1 — Б-линии; 2 — единичные А-линии

Рисунок 2 — Умеренно выраженное дыхательное расстройство у новорожденного (дистресс)

При слиянии Б-линий и невозможности их дифференцировки в одном межреберье, отсутствии визуализации А-линий и тени от ребер — выраженное дыхательное расстройство у новорожденного (дистресс) (рисунок 3).

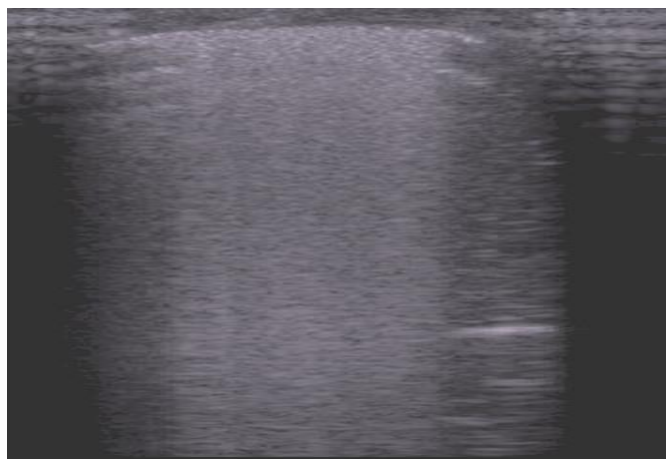


Рисунок 3 — Выраженное дыхательное расстройство у новорожденного (дистресс): отсутствуют А-линии, Б-линии не дифференцируются, тень ребер не определяется

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИЛИ ОШИБОК ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Отсутствуют.

УТВЕРЖДАЮ

(руководитель учреждения,

в котором внедрен способ)

“ ”

АКТ О ВНЕДРЕНИИ

1 Наименование предложения для внедрения: инструкция «метод ультразвукового исследования легких у недоношенных новорожденных детей».

2 Кем предложено (наименование учреждения разработчика, автор): Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя»».

3 Авторы: Е. В. Левандовский, д-р мед. наук, доц. Е. А. Улезко, д-р мед. наук, проф. М. Г. Девялтовская.

4 Источник информации: инструкция по применению «метод ультразвукового исследования легких у недоношенных новорожденных детей».

5 Где и когда начато внедрение: _____
наименование лечебного учреждения, дата внедрения

6 Общее количество наблюдений

7 Результаты применения метода за период с ___ по ___;
положительные (количество наблюдений) _____;
отрицательные (количество наблюдений) _____;
неопределенные (количество наблюдений) _____

8 Эффективность внедрения: _____

9 Замечания, предложения _____

Дата _____

Ответственные за внедрение: