

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника

Военно-медицинской академии

по научной работе

доктор медицинских наук, доцент

Е.В. Ивченко

«25» 03 2022 г.

рег. № 4/16/257

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Трапезниковой Анны Юрьевны на тему «Особенности нарушений дыхания во сне у недоношенных детей, страдающих бронхолегочной дисплазией и БЛД-ассоциированной легочной гипертензией», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Актуальность темы выполненной работы и её связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности

Диссертационная работа Трапезниковой Анны Юрьевны, посвященная актуальной проблеме педиатрии – бронхолегочной дисплазии (БЛД) у детей, родившихся недоношенными, имеет важное значение для практической медицины. Несмотря на серьезный прогресс в диагностике и лечении детей с БЛД, данные направления требуют совершенствования и дополнения. В этой связи, профилактика и минимизация времени, проводимого недоношенными детьми с низким уровнем сатурации кислорода, должны быть приоритетом при ведении данной группы пациентов. Одним из методов, позволяющих осуществить своевременный контроль по нескольким параметрам, может быть кардиореспираторное мониторирование (КРМ) во время сна, проводимое в отделениях ухода за недоношенными детьми.

Работа выполнена в соответствии с планом научной работы в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении

ФГБОУ ВО СПбГМУ Минздрава России
Диссертационные советы
Рег. № 460 от 01.04.2022 г.

высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Анализ диссертации показал, что тема выполненной работы крайне актуальна, непосредственно связана с педиатрией, а также практической деятельностью в этой области медицины. Диссертационная работа является особенно важной в связи с необходимостью оказания своевременной и адекватной помощи детям, родившимся недоношенными.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автором на основании изучения нарушений дыхания у недоношенных детей с БЛД-ассоциированной легочной гипертензией выявлены особенности сатурации и десатурации.

Впервые проведен сравнительный анализ кардиореспираторных показателей недоношенных детей без БЛД, с БЛД и страдающих БЛД-ассоциированной легочной гипертензией.

Показана необходимость дополнительной кислородотерапии у недоношенных детей с БЛД-ассоциированной легочной гипертензией на время сна и контроль показателей кардиореспираторного мониторинга.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов

Результаты диссертационной работы имеют как научную, так и практическую значимость.

Проведенные исследования выявили особенности кардиореспираторных показателей недоношенных детей, страдающих БЛД-ассоциированной легочной гипертензией, что позволяет персонализированно подходить к лечению и уменьшить количество осложнений.

Показана возможность выявления нарушений дыхания, не диагностируемых клинически. Доказано, что кардиореспираторное

мониторирование является эффективным методом выявления эпизодов апноэ и десатурации у недоношенных детей.

Структура и содержание работы

Диссертационная работа построена традиционно, изложена на 130 страницах текста и содержит 30 таблиц и 15 рисунков. Список литературы содержит 173 источника (из них 11 отечественных и 162 англоязычных публикаций).

По теме диссертации опубликована 21 печатная работа, в том числе 5 публикаций в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикаций основных результатов диссертационных исследований. Результаты неоднократно докладывались на научных мероприятиях всероссийского и регионального уровня. В автореферате и опубликованных научных трудах в полной мере представлено содержание диссертации.

Структура работы соответствует требованиям ВАК и содержит введение, 4 главы, заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и перечень литературных источников.

Во введении обоснована актуальность темы, сформулированы цель и задачи исследования, раскрыты научная новизна, практическая значимость работы и основные положения, выносимые на защиту; представлена информация об апробации работы и внедрении результатов исследования в клиническую практику. Задачи исследования соответствуют поставленной автором цели.

В первой главе представлен обзор накопленного зарубежного опыта и современные отечественные данные об эпидемиологии, этиологии и патогенезе бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей. Приведены основные методы диагностики, классификация, тактика лечения и реабилитации недоношенных детей с БЛД.

Вторая глава посвящена описанию материалов и методов исследования. В исследование включено 62 недоношенных ребенка. Из них сформированы 3 группы сравнения: дети без БЛД, с БЛД и страдающих БЛД-

ассоциированной легочной гипертензией. Приведены и описаны характеристики выполненных исследований и примененных методик. Достоверность и добросовестность сбора первичных материалов не вызывает сомнений. Статистические данные представлены в полном объеме.

В главе 3 представлены результаты собственных исследований. Автором приводятся результаты клинической характеристики пациентов, данные акушерско-гинекологического анамнеза и неонатального периода, данные кардиореспираторного мониторинга сна (сатурация, индекс десатурации, апное и периодическое дыхание), эхокардиографическое исследование, динамика показателей, клинические примеры.

В главе 4 автор обсуждает полученные результаты, итогом чего явилась формулировка выводов. Выводы соответствуют поставленным задачам и результатам исследования. Выводы соответствуют положениям, выносимым на защиту. Практические рекомендации требуют терминологического уточнения. Работа написана хорошим литературным языком, легко читается.

Тема и содержание соответствует утвержденной научной специальности. Цели и задачи диссертационного исследования сформулированы корректно. Задачи работы соответствуют поставленной цели и полностью реализованы в выводах, которые соответствуют полученным результатам исследования, подтверждены фактическим материалом, аргументированы и достоверны. Текст диссертации и автореферата изложен грамотным литературным языком, выполнен в едином стиле. Основные положения диссертации отражены в автореферате. Опубликованные научные работы полностью соответствуют тематике и содержанию диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные результаты позволили автору представить ряд рекомендаций по возможности практического применения показателей

кардиореспираторного мониторинга у недоношенных детей с БЛД-ассоциированной легочной гипертензией с целью выбора оптимальных сроков дополнительной кислородотерапии во время сна. Результаты работы используются на практических занятиях на кафедре пропедевтики детских болезней с курсом общего ухода за детьми ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Также результаты диссертационного исследования внедрены в лечебный процесс отделения патологии новорожденных и недоношенных детей Перинатального центра ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Замечания к работе

Анализ диссертационной работы позволил выявить ряд недостатков и сформулировать замечания, однако, не имеющих принципиального значения.

1. В главе 1 «Обзор литературы» и главе 2 «Материалы, методы исследования» недостаточно показано соотношение терминов «полисомнографическое исследование» и «кардиореспираторное мониторирование сна».

2. В разделе «Методы статистической обработки данных» отсутствует обоснование использования непараметрических методов обработки статистических данных. Не показано соотношение показателей (например, P), используемых для выявления статистических различий, а в тексте данные обозначения встречаются.

3. Отсутствует анализ данных по проводимому лечению в группах сравнения и влиянию на показатели КРМ.

4. Обращает на себя внимание малая численность обследованных в группах сравнения.

5. В списке литературы недостаточно ссылок на новые труды отечественных специалистов, занимающихся данным направлением научных исследований.

В результате изучения работы возник вопрос к соискателю:

1. Скольким пациентам проведена катетеризация сердца с целью выявления легочной гипертензии?

2. Почему в практических рекомендациях (2,3 пункт) термин «КРМ» заменен на термины «полисомнографические методы» и «полисомнографические исследования»?

Заключение

Диссертация Трапезниковой Анны Юрьевны на тему «Особенности нарушений дыхания во сне у недоношенных детей, страдающих бронхолегочной дисплазией и БЛД-ассоциированной легочной гипертензией», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, является законченной научно-квалификационной работой. Показано, что КРМ у недоношенных детей, страдающих БЛД-ассоциированной легочной гипертензией имеет важное диагностическое значение. Доказано, что у недоношенных детей, страдающих БЛД-ассоциированной легочной гипертензией требуется дополнительная кислородотерапия. Установлено, что у недоношенных детей, страдающих БЛД-ассоциированной легочной гипертензией выявляются нарушения дыхания по данным КРМ, до появления клинических признаков.

Полученные автором результаты способствуют решению важной задачи – на основании результатов скринингового кардиореспираторного мониторингирования сна разработаны показания для данного исследования и рекомендации по применению дополнительной кислородотерапии на период сна у недоношенных детей, страдающих БЛД-ассоциированной легочной гипертензией.

Выводы сформулированы автором работы четко.

Практические рекомендации требуют терминологического уточнения автором.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных

исследований и практической значимости представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор достоин присуждения искомой степени по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании кафедры детских болезней ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации от 22 марта 2022 года протокол № 7.

Доцент кафедры детских болезней
кандидат медицинских наук доцент

Калядин Сергей Борисович

Заведующий кафедрой детских болезней
доктор медицинских наук доцент

Арсентьев Вадим Геннадиевич



ДЕПАРТАМЕНТ
ОТДЕЛ ОНР И ПНДК

ПОДПИСАНО

ПОДСКАЗЫВАЮЩИЙ