

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе Федерального
государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский национальный исследовательский
медицинский университет им. Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
Д. В. Ребриков

« 31 МАЙ 2021 » 20 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Дальжиновой Светланы Бадмаевны «Выбор метода неинвазивной респираторной поддержки при дыхательной недостаточности у недоношенных новорожденных», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология

Актуальность темы выполненной работы

Дыхательная недостаточность у недоношенных новорожденных является актуальной проблемой и занимает важное место в комплексной интенсивной терапии данной категории пациентов. Респираторная поддержка является основой лечения дыхательной недостаточности и развивается в тесной связи с методами первичной реанимации и принципами физиологического выхаживания новорожденных детей. Совершенствование методов вентиляции приводит к снижению риска вентилятор-индуцированного повреждения легких, влияет на исходы лечения и выживаемость у глубоко недоношенных новорожденных.

При выборе методов проведения респираторной поддержки существенное значение имеет выработка алгоритмов ее проведения. В настоящее время в качестве стартового метода вентиляции предпочтение отдается неинвазивным способам.

В неонатальной практике адекватная и своевременная неинвазивная респираторная поддержка имеет наиболее важное место в первичной реанимации и стабилизации недоношенных детей в родильном зале. В связи с этим постоянно ведется поиск наиболее безопасного, эффективного и рационального метода.

Данная работа актуальна с научной и клинической точки зрения, ввиду своей новизны в использовании различных методик неинвазивной вентиляции в неонатальной практике. Полиморфизм мнений и рекомендаций относительно подходов к этому вопросу требует дальнейшего изучения, что явилось поводом для представленного исследования.

Научная новизна исследования

Научная новизна выполненного исследования заключается в доказательстве преимущества неинвазивной вентиляции с перемежающимся положительным давлением и неинвазивной высокочастотной осцилляторной вентиляции у недоношенных детей различного гестационного возраста. Доказано, что применение данных методик у детей определенного гестационного срока снижает риск развития бронхолегочной дисплазии, что существенно повышает качество жизни данной категории пациентов.

Практическая значимость

Продемонстрирована реальная возможность широкого внедрения неинвазивной вентиляции в интенсивную терапию недоношенных новорожденных в условиях родильного зала. Апробирована эффективность и безопасность методов неинвазивной респираторной поддержки у недоношенных детей, основанных на принципе ранней инициации данных методик.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, достоверность полученных результатов

Достоверность результатов обусловлена использованием современных методик исследования, достаточным количеством наблюдений, разделением этих наблюдений на репрезентативные группы и обработкой полученных материалов современными статистическими методами.

Результаты и их обсуждение достоверны и полностью аргументируют выводы и практические рекомендации диссертации. Положения, выносимые на защиту, представляются доказанными.

Оценка структуры и содержания работы

Диссертационная работа написана в классическом стиле и оформлена в соответствии с принятыми требованиями. Работа изложена на 108 страницах, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографического указателя, содержит 20 таблиц и 2 рисунка. Список литературы включает 36 русскоязычных и 145 англоязычных публикации, всего 181 источник.

Во введении автор обосновывает современную значимость исследуемой проблемы. Ясно и лаконично сформулированы цель работы и пять задач, приведены данные о научной новизне и практической значимости диссертационной работы.

Первая глава представлена обзором литературы, сформированным на основе отечественных и зарубежных источников. Обзор литературы подробно раскрывает актуальность диссертационного исследования, детально описывает состояние проблемы респираторного дистресса и профилактики бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей. Автор также освещает современные представления о возможностях неинвазивной респираторной поддержки и ее применении в родильном зале.

В главе «Материалы и методы» представлено описание дизайна проведенного исследования, даны критерии отбора пациентов в исследуемые группы, детально описана методика проводимой в каждой группе респираторной поддержки и мероприятий интенсивной терапии. Также описаны принципы составления формализованной карты и методы статистического анализа полученных данных.

В третьей главе автор представил результаты, полученные в ходе исследования. При изучении клинико-лабораторного статуса у недоношенных новорожденных и их исходов выявлено, что ранняя инициация неинвазивной вентиляции легких обладает выраженной клинической эффективностью и показана всем недоношенным новорожденным с высоким риском формирования бронхолегочной дисплазии. Корреляционный анализ параметров различных режимов неинвазивной вентиляции и исходов заболевания показал, что среднее давление в дыхательных путях независимо от используемого метода неинвазивной респираторной поддержки является основным параметром, высокие значения которого напрямую коррелируют с длительностью вентиляции и количеством неблагоприятных исходов. Также автор обнаружил значимые положительные эффекты от применения определенного метода респираторной поддержки в зависимости от гестационного возраста.

В разделе обсуждения результатов диссертационного исследования автор проводит их сравнение с имеющимися современными данными литературы и объясняет обнаруженные различия.

Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы

Полученные результаты рекомендуется использовать и широко внедрять в родовспомогательных учреждениях третьего уровня для респираторной терапии недоношенных новорожденных, в том числе у детей с очень и экстремально низкой массой тела при рождении. Рекомендуется освещение авторских результатов в процессе преподавания реаниматологии и

интенсивной терапии студентам медицинских ВУЗов и курсантам циклов повышения квалификации врачей.

Публикации

По теме диссертационного исследования опубликовано 4 научных работы, в том числе 2 статьи в научных журналах рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а 1 из работ – в издании, входящем в базу цитирования Scopus. Опубликованные научные статьи полностью отражают результаты, достигнутые на этапах выполнения диссертационного исследования.

Соответствие автореферата содержанию диссертации

Содержание автореферата полностью отражает основные результаты диссертации. Автореферат написан грамотным научным языком, его содержание и оформление соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Министерства образования и науки РФ.

Замечания

Принципиальных замечаний нет. К непринципиальным замечаниям относятся стилистические неточности и опечатки в тексте, которые не снижают теоретической и практической значимости.

Заключение

Диссертационная работа Дальжиновой Светланы Бадмаевны на тему: «Выбор метода неинвазивной респираторной поддержки при дыхательной недостаточности у недоношенных новорожденных», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Юрия Станиславовича Александровича является самостоятельно выполненной, законченной научно-квалификационной работой, имеющей целью повышения эффективности интенсивной терапии респираторного дистресса у

Актуальность темы исследования и методический уровень отвечает современным требованиям. Новизна полученных данных и их применение в практическом здравоохранении делают возможным считать работу законченным научным исследованием, которое позволяет повысить эффективность интенсивной терапии респираторного дистресса у недоношенных новорожденных, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Дальжинова Светлана Бадмаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

Диссертационная работа и отзыв на диссертацию обсуждены и утверждены на заседании кафедры детской анестезиологии и интенсивной терапии факультета дополнительного профессионального образования ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, протокол № 17-05/2021 от 17 мая 2021 года.

Владимир Викторович Лазарев



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНМУ
им. Н.И. Пирогова Минздрава России
А. Пискина
25 мая 2021 г.