

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иванашкина Алексея Юрьевича на тему «Сочетанная высокочастотная струйная вентиляция легких при лечении острого респираторного дистресс-синдрома у детей с онкогематологическими заболеваниями», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.21. Педиатрия, 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Несмотря на то, что современные методы лечения позволяют добиться хороших результатов в терапии гемобластозов у детей, повреждения легочной ткани различной этиологии у этих пациентов зачастую приводят к развитию состояний, связанных с высокой летальностью

Острая дыхательная недостаточность – одно из самых частых осложнений у детей с онкогематологическими заболеваниями, которое сопровождается высокой летальностью и является основной причиной перевода пациентов в отделение реанимации и интенсивной терапии.

Высокая летальность у детей с онкогематологическими заболеваниями и острая дыхательная недостаточность связана с патогенетическими и патофизиологическими особенностями повреждения легочной ткани, которое в большинстве случаев сопровождается развитием педиатрического острого респираторного дистресс-синдром и острой гипоксемией, которую не всегда удается устранить применением традиционных методов искусственной вентиляции легких.

Экстракорпоральные методы оксигенации, которые обычно используются для коррекции критической, устойчивой к традиционным методам искусственной вентиляции гипоксемии у детей с онкогематологическими заболеваниями не всегда могут быть использованы ввиду высоких рисков развития фатальных осложнений.

Поэтому поиск альтернативных методов оксигенации при тяжелой, рефрактерной к традиционной искусственной вентиляции легких гипоксемии у детей с онкогематологическими заболеваниями является актуальной задачей в современной медицине. Одним из таких методов может быть сочетанная высокочастотная струйная искусственная вентиляция легких.

Основной целью диссертационной работы Иванашкина А.Ю. является оценка эффективности сочетанной высокочастотной струйной искусственной вентиляции легких у детей с онкогематологическими заболеваниями и тяжелым педиатрическим острым респираторным дистресс-синдромом с рефрактерной к традиционным методам искусственной вентиляции легких гипоксемией.

Работа состоит из двух основных частей. В первой части своей работы диссертант доказывает эффективность применения сочетанной высокочастотной струйной искусственной вентиляции легких у детей с педиатрическим острым респираторным дистресс-синдромом и неконтролируемой традиционными методами искусственной вентиляции легких гипоксемией, изучает влияние данного метода на уровень оксигенации артериальной крови кислородом, биомеханические свойства респираторной системы, изменения характеристик показателей работы сердца в процессе осуществления респираторной поддержки.

Во второй части работы проводится сравнение метода сочетанной высокочастотной струйной искусственной вентиляции легких с методом традиционной искусственной вентиляции легких при лечении детей с педиатрическим острым респираторным дистресс-синдромом на основании динамики тяжести состояния пациентов на этапах лечения в отделении реанимации и интенсивной терапии, изменений основных витальных показателей, оценки выживаемости и 30-ти суточной летальности.

На примере своей работы диссертант впервые доказал возможность и эффективность применения сочетанной высокочастотной струйной искусственной вентиляции легких при коррекции тяжелой гипоксемии у детей с онкогематологическими заболеваниями и тяжелым педиатрическим острым респираторным дистресс-синдромом. В работе показана эффективность

сочетанной высокочастотной струйной искусственной вентиляции легких при коррекции тяжелой гипоксемии при паренхиматозном повреждении легочной ткани. Этот метод может стать альтернативой экстракорпоральным методикам оксигенации в тех случаях, когда экстракорпоральная мембранная оксигенация не может быть использована.

В своей работе диссертант утверждает, что сочетанной высокочастотной струйной искусственной вентиляции легких может обеспечить оксигенацию у пациентов с педиатрическим острым респираторным дистресс-синдромом и тяжелой гипоксемией, что приводит к улучшению результатов лечения детей с онкогематологическими заболеваниями, которые находились в критическом состоянии.

На основании диссертационных данных разработан алгоритм применения сочетанной высокочастотной струйной искусственной вентиляции легких у детей с педиатрическим острым респираторным дистресс-синдромом и критической гипоксемией. Данный алгоритм внедрен и широко используется в клинической практике отделения реанимации и интенсивной терапии Национального медицинского исследовательского центра детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева. Следует отметить, что подобных алгоритмов в педиатрической практике ранее не существовало.

Работа Иванашкина Алексея Юрьевича на тему «Сочетанная высокочастотная струйная вентиляция легких при лечении острого респираторного дистресс-синдрома у детей с онкогематологическими заболеваниями» представляет собой законченной научное исследование, содержащее новые практические и теоретические знания.

Поставленные автором задачи выполнены в полной мере, а цели достигнуты. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК, в полной мере отражает результаты проведенного исследования. Выводы и практические рекомендации сформулированы корректно. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Заключение

Согласно представленному автореферату, диссертационная работа Иванашкина Алексея Юрьевича «Сочетанная высокочастотная струйная вентиляция легких при лечении острого респираторного дистресс-синдрома у детей с онкогематологическими заболеваниями» является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача, имеющая важное значение для практического здравоохранения. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пп.9-14 «Положения о присуждении научных степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года № 335, от 20 марта 2021 года № 426, от 11 сентября 2021 года №1539), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Иванашкин Алексей Юрьевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.21. Педиатрия, 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Заведующий операционным блоком Научно-исследовательского института детской онкологии и гематологии имени академика РАМН Л.А.Дурнова
ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н. Блохина» МЗ РФ,
старший научный сотрудник,
кандидат медицинских наук

Хестанов Денис Борисович

Подпись с.н.с., к.м.н. Хестанова Д.Б. заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н. Блохина» МЗ РФ,
кандидат медицинских наук

Кубасова Ирина Юрьевна



ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

115522, г. Москва, Каширское шоссе 24, телефон: +7 (499) 324-35-64,

e-mail: kanc@ronc.ru, сайт: www.ronc.ru