

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смирнова Олега Геннадьевича
на тему «Оптимизация энтерального кормления посредством установки
транспилорического зонда у недоношенных детей, находящихся на
искусственной вентиляции легких», представленной к защите на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки)

Актуальность работы не вызывает сомнений. Известно, что ранняя энтеральная нутритивная поддержка в настоящее время рассматривается как важный терапевтический инструмент, который может оказать благотворное влияние на исход заболевания. У недоношенных детей, требующих респираторной поддержки как правило возникают проблемы с организацией энтеральной нутритивной поддержки. Ряд исследований показал, что эффективность транспилорического кормления сопоставимо с оперативной фундопликацией. Однако установка зонда «вслепую» может иметь определенные сложности, установка транспилорического зонда под ультразвуковым контролем решает эту проблему. Поэтому потенциал легкодоступного, неинвазивного подхода установки транспилорического зонда у недоношенных детей остается привлекательным.

Кандидатская диссертация Смирнова О.Г. посвящена изучению эффективности применения транспилорического кормления у новорожденных с низкой и очень низкой массой тела при рождении, нуждающихся в инвазивной искусственной вентиляции легких. Она выполнена в дизайне ретроспективно-проспективного исследования и представлена в виде 106 страниц печатного текста и включает следующие разделы: введение, литературный обзор, материалы и методы исследования, раздел, посвященный обсуждению полученных результатов, а также выводы, заключение и список использованной литературы. Работа проиллюстрирована 5 таблицами и 20 рисунками. Библиографический список представлен 153 источниками, из них



12 – отечественных, 141 – зарубежных авторов.

В работе описана частота развития гастроэзофагеального рефлюкса при гастральном кормлении, длительность пребывания в ПИТиР, длительность ИВЛ, динамика массы тела при разных методиках кормления, длительность пребывания в стационаре, лабораторные изменения в общем анализе крови, лабораторные изменения в биохимическом анализе крови.

Автором использовались клинические, лабораторные, инструментальные и статистические методы исследования. В ходе исследования все пациенты были разделены на две группы: первая группа (клинического сравнения) включала 25 пациентов, которые при возникновении клинических проявлений ГЭР получали кормление через гастральный зонд (консервативная антирефлюксная терапия). Вторая группа (основная, 39 пациентов) при возникновении клинических проявлений ГЭР, при кормлении через гастральный зонд (смесь PreNAN® Nestle), устанавливали транспилорический зонд под контролем УЗИ.

В рамках выполненной диссертационной работы автором получены данные об эффективном и безопасном применении транспилорического кормления у недоношенных новорожденных. Разработана и впервые применена методика установки транспилорического зонда под ультразвуковым контролем, позволяющая снизить травматичность вмешательства и уменьшить лучевую нагрузку на ребенка.

Доказана клиническая эффективность транспилорического кормления у недоношенных детей, низкой и очень низкой массы тела, пневмонией и проведением искусственной вентиляции легких, что способствует оптимизации весовых показателей ребенка, показателей гомеостаза, более быстрому снижению уровня лейкоцитоза и палочкоядерного сдвига в лейкоцитарной формуле; ранней активизации пациента, снижению длительности искусственной вентиляции легких, времени пребывания пациентов в стационаре, снижению продолжительности инфузии кардиотонических препаратов.

По материалам выполненного диссертационного исследования были опубликованы четыре печатные работы, две из которых представлены в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, из них две публикации индексируются в реферативной базе данных Scopus.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, написан понятным языком, иллюстрирован и в достаточной мере отражает основные положения работы. Принципиальных замечаний нет.

Таким образом, изучение автореферата позволяет заключить, что диссертация Смирнова О.Г. «Оптимизация энтерального кормления посредством установки транспилорического зонда у недоношенных детей, находящихся на искусственной вентиляции легких» является завершенным научным исследованием, выполненным лично автором и имеющим важное научно-практическое значение для анестезиологии и реаниматологии. По своей актуальности и новизне, объему выполненных исследований, теоретическому уровню и практической значимости полученных результатов диссертация Смирнова О.Г. соответствует требованиям пункта 9 Постановления РФ №842 от 24 сентября 2013 г. «Положения о присуждении ученых степеней» (в действующей редакции), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а Смирнов О.Г. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиологии и реаниматология.

Профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор Миронов П.И. (Миронов П.И.)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 450008, Приволжский федеральный округ, республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Ленина д.3. E-mail: rectorat@bashgmu.ru

