«Утверждаю»

Проректор по научной работе
ГБОУ ВПО «Российский национальный
исследовательский медицинский университет
им. Н.И. Пирогова» Минздрава России
_____ Д.В. Ребриков
«__» 10. 09. 2015 _____ 2015 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России о научно-практической значимости диссертационной работы Виноградовой И.В. на тему «Новые подходы к диагностике и лечению кардиореспираторной патологии у глубоконедоношенных детей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия.

Актуальность темы выполненной работы

Работа Виноградовой И.В. посвящена актуальной проблеме – выхаживанию недоношенных с экстремально низкой массой тела (ЭНМТ) и очень низкой массой тела (ОНМТ) при рождении, которая приобрела особую значимость в Российской Федерации в последние 5 лет. В России произошла «перинатальная революция», и впервые в истории отечественной перинатологии и родовспоможении осуществлен переход на новые критерии живорожденности (масса тела от 500 г и срок гестации 22 недели и более). Все это привело, с одной стороны, к увеличению количества недоношенных новорожденных на 1-2%, а, с другой стороны, к росту показателя младенческой смертности (в 2012 г. он достиг 8,7‰, т.е. увеличился на 17,6%).

Несмотря на усилия неонатологов по ведению детей с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении, направленных на

обеспечение перинатальной помощи в оптимальном объеме, предотвратить развитие критических состояний в раннем неонатальном периоде и поражение головного мозга без дополнительных научных исследований невозможно.

Таким образом, тема исследования Виноградовой И.В. является актуальной и перспективной для разработки новых методов выхаживания недоношенных пациентов, направленных на снижение младенческой смертности и снижение числа детей-инвалидов.

Связь работы с основным научным планом отрасли

Работа выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет имени И.Н.Ульянова».

Научная новизна исследования

Наиболее существенными результатами работы Виноградовой И.В. являются следующие.

Впервые проанализированы факторы риска рождения детей экстремально низкой массой тела (ЭНМТ) при рождении по сравнению с детьми с очень низкой массой тела (ОНМТ), и выявлена роль наследственных тромбофилий в их развитии.

Автором впервые установлены различия в морфологической картине легких у детей с ЭНМТ и ОНМТ, и выявлена взаимосвязь со стадией воспалительного процесса и гемодинамическими нарушениями. Впервые показана роль гемодинамически значимого функционирующего артериального протока и транзиторной ишемии миокарда в формировании респираторных нарушений, гипоксически-геморрагических поражений головного мозга. Проанализированы причины повторного открытия артериального протока.

Диссертантом показана эффективность повторного неинвазивного введения сурфактанта в отдаленные сроки для профилактики «новой формы» бронхолегочной дисплазии.

Впервые установлен кардиоцитопротективный эффект цитофлавина у глубоконедоношенных детей; при этом введение цитофлавина приводит к нормализации показателей pH, BE, лактата у детей с ЭНМТ и ОНМТ.

Очень важным является то, что автором впервые в Российской Федерации определены исходы выхаживания детей с ЭНМТ на первом году

жизни до и после внедрения протоколов по оказанию помощи недоношенным новорожденным детям.

Практическая значимость работы

Работа Виноградовой И.В. имеет высокую практическую значимость, так как все результаты научных исследований предназначены для практического здравоохранения.

Внедрен регистр недоношенных новорожденных детей с ЭНМТ и ОНМТ в Чувашской Республике.

Автором предложено назначение цитофлавина в дозе 2 мг/кг в течение пяти суток при выявлении декомпенсированного метаболического ацидоза, не поддающегося коррекции (BE≤ −6 ммоль/л) и наличии метаболических нарушений. Предложен метод отсроченного, повторного (5-е сутки жизни) неинвазивного введения сурфактанта для профилактики тяжелого течения бронхолегочной дисплазии.

Практическому здравоохранению предложен метод внутригоспитальной транспортировки недоношенных новорожденных детей, который позволяет сохранить лучшую температурную стабильность у пациентов, снизить стрессовые и негативные воздействия, сократить нагрузку на медицинский персонал отделения реанимации.

Автором разработан и внедрен алгоритм терапии и кардиореспираторной поддержки глубоконедоношенных детей с рождения, позволяющий снизить показатели младенческой смертности и инвалидизации.

Достоверность полученных результатов

Диссертационная работа написана в традиционной форме и построена по общепринятому принципу. Диссертация изложена традиционном стиле, состоит из введения, обзора литературы, главы «Материалы и методы исследования», четырех глав результатов собственных исследований и их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций, библиографического списка. Результаты исследования наглядно иллюстрированы 48 рисунками, 50 таблицами. В библиографическом списке, который составлен в соответствии с ГОСТом, содержится 322 литературных источника, из них 175 работ отечественных и 147 работ зарубежных авторов.

Во введении диссертантом четко обозначены приоритетность и актуальность изучаемой проблемы, в рамках которой определены и конкретно сформулированы цель и задачи исследования.

В главе «Обзор литературы» автор подробно описывает состояние проблемы на современном этапе, затрагивая вопросы кардиореспираторной поддержки, метаболической терапии, бронхолегочной дисплазии. Диссертант полностью владеет информацией об исследованиях, как зарубежных, так и отечественных, проведенных за последнее десятилетие в рамках данной тематики, выделяя открытые вопросы для изучения.

Автором проведена трудоемкая, актуальная в научном и в практическом плане работа. Методы исследования и статистической обработки данных современны. Достаточный объем набранного клинического материала (обследовано 473 пациента, из них 279детей с массой тела менее 1000 г, катамнестическое наблюдение за 118 детьми, патологоанатомическое исследование 40 детей) позволяет говорить о достоверности полученных результатов.

Раздел «Заключение» объединяет основные идеи работы, представляя интерпретацию полученных автором данных в свете современных научных и клинических изысканий. Выводы и практические рекомендации обоснованы, логично вытекают из поставленных задач, точно соответствуют содержанию работы, отражая основные положения диссертации.

Диссертация оформлена автором в соответствии с требованиями, предъявляемыми к работам для печати. Результаты работы представлены в 37 публикациях, в том числе в 15 статьях в журналах, включенных ВАК РФ в «Перечень периодических научных изданий, рекомендуемых для публикации научных работ, отражающих основное научное содержание докторских диссертаций», получен патент РФ на изобретение «Способ профилактики бронхолегочной дисплазии у новорожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении». Основные положения работы были многократно доложены и обсуждены на национальных, международных конгрессах конференциях.

Результаты научного исследования внедрены в деятельность учреждений и служб по охране материнства и детства Минздравсоцразвития Чувашской Республики, апробированы и внедрены в клиническую практику отделения реанимации и интенсивной терапии новорожденных БУ «Президентский перинатальный центр» МЗ СР ЧР, БУ «Республиканская детская клиническая больница» МЗ СР ЧР, БУ «Городская клиническая больница № 1» г. Чебоксары и положены в основу рекомендаций по ведению недоношенных новорожденных детей с ОНМТ и ЭНМТ.

Материалы диссертации включены в учебный курс для студентов, в программу обучения ординаторов и интернов кафедр детских болезней, педиатрии и акушерства и гинекологии ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» и кафедры педиатрии АУ Чувашии «Институт усовершенствования врачей».

Личный вклад соискателя состоит в личном участии Виноградовой И.В. на всех этапах работы, включая планирование исследования, обзор современной иностранной и отечественной литературы, анкетирование матерей, дети которых были включены в исследование, проводилась выкипировка данных из историй болезни недоношенных новорожденных и их анализ, клинико–лабораторное обследование и динамическое наблюдение детей, математико-статистическая обработка медицинской информации.

Диссертация написана грамотно, научным языком, имеет логическую структуру и хороший литературный стиль изложения. Необходимо отметить большой объем работы, проведенный автором по исследуемой теме.

Автореферат диссертации полностью отражает суть и содержание работы и соответствует основным положениям и выводам диссертации.

Научные положения, представленные в диссертации, соответствуют отрасли «Медицинские науки», специальности «14.01.08 – Педиатрия»: совершенствование диагностики и оптимизация тактики ведения недоношенных детей и экстремально низкой и очень низкой массой тела.

Принципиальных замечаний по существу выполненной научной работы нет. В целом работа представляет собой завершенное исследование и заслуживает положительной оценки.

Рекомендации по использованию результатов и выводов исследования

Полученные результаты могут быть использованы в практическом здравоохранении, в программах подготовки врачей педиатров, неонатологов на этапах додипломного и постдипломного образования.

Данные, полученные в результате проведенного диссертационного исследования, целесообразно продолжить внедрять в практику работы реанимации и интенсивной терапии новорожденных, отделений патологии новорожденных и недоношенных детей и детей раннего возраста.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Виноградовой Ирины Валерьевны «Новые подходы к диагностике и лечению кардиореспираторной патологии у глубоконедоношенных детей» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности «14.01.08 – Педиатрия» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена важная научная проблема – совершенствование диагностики и оптимизация тактики ведения недоношенных детей с экстремально низкой и очень низкой массой тела, практическое внедрение результатов которой вносит существенный вклад в снижение младенческой смертности недоношенных детей и их инвалидизации.

По актуальности, новизне и практической значимости полученных результатов представленная диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым Министерством образования и науки Российской Федерации к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности «14.01.08 – Педиатрия».

Отзыв на диссертацию Виноградовой И.В. обсужден и одобрен на заседании кафедры неонатологии ФДПО ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России 2 сентября 2015 года (протокол №188).

Заведующая кафедрой неонатологии ФДПО ГБОУ ВПО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор — Дегтярева М.В.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
02 09 15 г.

Юридический адрес:
117997, Москва, ул. Островитянова, д.1
Тел.: (495) 434-14-22 Факс.: (495) 434-03-29
E-mail: rsmu@rsmu.ru