



ул. Островитянова, дом 1, г. Москва, 117997
ИИН 7728095113 | КПП 772801001 | ОГРН 1027739054420
Тел./факс +7 495 434 0329, +7 495 434 6129 | E-mail: rsmu@rsmu.ru

"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор по научной работе ФГАОУ ВО

РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава
России д.б.н., профессор Д.В. Ребриков



О Т З Ы В

ведущей организации о научно-практической значимости диссертации Шакировой К.П. на тему «Особенности течения раннего постнатального периода и реакции иммунитета у недоношенных детей при орофарингеальном введении молозива», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология и 14.01.08 – педиатрия.

Актуальность темы диссертации.

На течение постнатального периода и реализацию иммунных реакции у недоношенных детей после рождения оказывает влияние раннее начало естественного вскармливания. Содержащиеся в грудном молоке микроэлементы, трофические компоненты (белки, липиды, углеводы), витамины, секреторный IgA, лактоферрин, лейкоциты, макрофаги, лизоцим, цитокины, муцин, гранулоцитарно-макрофагальный колониестимулирующий фактор воздействуют на формирование микрофлоры кишечника и запуск врожденного иммунитета, которые являются фундаментом защиты новорожденного ребенка от чужеродных патогенов. Недоношенные дети с экстремальной и очень низкой массой тела при рождении чаще нуждаются в

оказании реанимационной помощи, ввиду чего раннее прикладывание к груди и начало естественного вскармливания непосредственно после рождения у данной категории новорожденных затруднено.

В течение последних лет появились новые семейно-ориентированные технологии выхаживания недоношенных детей, которые оказывают положительное действие на процессы постнатальной адаптации. Одним из современных методов является применение орофарингеального введения молозива, которое может заменить естественное прикладывание к груди, ввиду тяжести состояния недоношенных новорожденных. Имеющиеся немногочисленные исследования демонстрируют влияние орофарингеального введения молозива на клиническое состояние, иммунологические параметры (секреторный IgA в моче и слюне) и формирование микробиоценоза кишечника, но без учета этих изменений в динамике периода адаптации. Таким образом, научное обоснование применения метода орофарингеального введения молозива недоношенным детям, сразу после рождения, является актуальным.

Связь с планами соответствующих отраслей науки.

Работа выполнялась в рамках комплексной темы НИР Федерального государственного бюджетного учреждения «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Минздрава России (№ государственной регистрации АААА-А17-117022850051-0).

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений.

Достаточное количество клинических наблюдений, использование современных методов исследования, выбор адекватного методологического подхода, а также современные методы статистической обработки данных обуславливают высокую степень достоверности научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертационном исследовании.

Цель и задачи диссертации соответствуют теме исследования и отражают ее основное содержание. Выводы и положения, выносимые на защиту логично обоснованы, вытекают из результатов собственных исследований.

Результаты работы обсуждались на конференциях всероссийского и международного уровня. Основные результаты исследования опубликованы в 20 печатных работах, из которых 6 публикаций в изданиях, рецензированных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ. Содержание автореферата соответствует материалам диссертации.

Структура и содержание диссертационной работы.

Диссертация изложена на 130 страницах печатного текста, состоит из списка сокращений, введения, обзора литературы, главы с описанием используемых материалов и методов исследования, трех глав собственных результатов, иллюстрированных 8 рисунками и 43 таблицами, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка цитируемой литературы. Во введении раскрыта актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы. Сформулирована цель и задачи, а также положения, выносимые на защиту. В литературном обзоре подробно освещено современное состояние проблемы выхаживания недоношенных детей. Методическая часть работы подробно изложена во второй главе «Материалы и методы». Разделы диссертационной работы, включающие данные собственных исследований отражают полученные в них результаты.

Сформулированные выводы непосредственно вытекают из собственных данных автора. Библиографический указатель включает 164 источника, в том числе 112 иностранных.

Новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

В настоящей работе подтверждено снижение фагоцитарной способности нейтрофильных гранулоцитов и продукции секреторного IgA в копрофильтратах у недоношенных детей 24-27 недель, что отражает

повышенную частоту инфекционных заболеваний. В динамике периода адаптации наблюдается повышение функциональной активности моноцитов у всех детей, вне зависимости от гестационного возраста.

Автором получен патент РФ на «Способ ротоглоточного (орофарингеального) двукратного введения молозива недоношенным детям с экстремально низкой массой тела» (№ 2709258) и приоритетные справки на «Способ раннего прогнозирования инфекций специфичных для перинатального периода» и «Способ раннего прогнозирования развития неонатальной пневмонии» у недоношенных детей с экстремально низкой и очень низкой массой тела (приоритетные справки № 2020115642 и № 2020115632).

Значимость полученных результатов для науки и практики.

В теоретическом плане – результаты работы расширяют представления об особенностях врожденного иммунитета и микробной колонизации недоношенных детей с момента рождения и по достижению постконцептуального возраста 37-40 недель. В практическом плане – на основании способов, разработанных для прогнозирования инфекционных заболеваний в неонатальном периоде, предложен алгоритм обследования недоношенных новорожденных от сверххранних и ранних преждевременных родов. Полученные результаты по апробации метода орофарингеального введения молозива, показали, что данная технология является безопасной и оказывает положительное влияние на клиническое состояние недоношенных детей.

Соответствие специальностей «клиническая иммунология, аллергология» и «педиатрия» паспортам специальностей.

Отраженные в диссертации научные положения соответствуют паспортам научных специальностей: «клиническая иммунология, аллергология» и «педиатрия», а именно, оптимизируют медицинскую помощь недоношенным новорожденным.

Областями исследования представленной научной работы Шакировой К.П. по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергологии являются: фундаментальные исследования, посвященные изучению строения, функционирования иммунной системы и механизмов иммунной защиты; изучение патогенеза иммунозависимых заболеваний (иммунодефицитных состояний, аллергической и аутоиммунной патологии); разработка и усовершенствование методов диагностики, лечения и профилактики аллергических и иммунопатологических процессов. По специальности 14.01.08 – педиатрия: рост, физическое, половое и нервно-психическое развитие, состояние функциональных систем ребенка; вскармливание и питание здоровых и больных детей; рахит, расстройства пищеварения и питания; физиология и патология детей периода новорожденности, раннего, дошкольного и школьного возраста; обмен веществ у детей и микронутриентная недостаточность; клиника, диагностика и лечение врожденных и наследственных болезней; интенсивная терапия и реанимация.

Работа решает важную научную задачу в клинической иммунологии и аллергологии, неонатологии и педиатрии, а именно, улучшает процессы постнатальной адаптации глубоконедоношенных новорожденных путем использования метода орофарингеального введения молозива, расширяет представления об особенностях иммунитета недоношенных детей.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Полученные данные необходимо учитывать при планировании исследований в области неонатологии, они могут быть использованы в учреждениях родовспоможения III уровня, занимающихся преждевременными родами и выхаживанием недоношенных детей. Результаты проведенных исследований могут применяться в учебном процессе на кафедрах педиатрии высших учебных медицинских заведений, в перинатальных центрах и НИИ, занимающихся проблемами недоношенных детей.

Личный вклад автора.

Основная идея, планирование научной работы, цели и задачи, определение методологии и общей концепции диссертации вырабатывались совместно с научными руководителями – академиком РАН, д.м.н., проф., Черешневым В.А. и д.м.н., проф. Чистяковой Г.Н.

Автор выполнял забор биологического материала для исследования, разрабатывал статистические карты, обрабатывал медицинскую информацию, выполнял статистическую обработку, проводил анализ литературы, интерпретировал полученные результаты, занимался написанием и оформлением рукописи диссертации, представлял результаты работы в публикациях и в виде докладов на конгрессах и конференциях.

Замечания по работе.

Существенных замечаний по диссертационной работе нет. В диссертации имеются отдельные неудачные речевые обороты, опечатки, однако указанные неточности носят не принципиальный характер и не снижают достоинства работы и ее практическую значимость.

Заключение.

Диссертационная работа Шакировой К.П. «Особенности течения раннего постнатального периода и реакции иммунитета у недоношенных детей при орофарингеальном введении молозива», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научной квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение задачи, имеющей существенное значение для недоношенных детей – улучшение постнатальной адаптации недоношенных детей от сверхранних преждевременных родов с помощью внедрения орофарингеального введения молозива и создания способов раннего прогнозирования инфекционных заболеваний в неонатальном периоде. Диссертация соответствует требованиям п. 9 положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства

РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, с изменениями в редакции № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 751 от 26.05.2020 г. Автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология и 14.01.08 – педиатрия.

Отзыв на диссертацию обсужден на совместном заседании кафедры иммунологии медико-биологического факультета и кафедры неонатологии факультета дополнительного профессионального образования «24» ноября 2020 г., протокол заседания № 22.

Заведующая кафедрой иммунологии
медико-биологического факультета
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России, д.м.н., профессор

Ганковская Людмила Викторовна

Заведующая кафедрой неонатологии
факультета дополнительного
профессионального образования
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России, д.м.н., профессор

Дегтярева Марина Васильевна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, 117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1. Телефон: +7 (495)434-14-22, +7 (495)434-84-64.

E-mail: rsmu@rsmu.ru. Web-сайт: <https://rsmu.ru/>.

Подписи профессора Ганковской Л.В. и профессора Дегтяревой М.В.
«удостоверяю»

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России



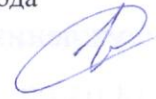
Демина О.М.

Отзыв ведущей организации поступил 03.12.2020 года
Ученый секретарь Совета Д 004.027.02



И.А. Тузанкина

С отзывом ведущей организации ознакомлена 03.12.2020 года
Соискатель



К.П. Шакирова

