

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Михайловой Ольги Владимировны на тему: «Особенности клинических проявлений и отдаленные последствия врожденных инфекций у детей с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия**

Диссертационная работа Михайловой Ольги Владимировны посвящена изучению актуальной проблемы - особенностей течения и диагностики врожденных инфекций, в частности, врожденных пневмонии и сепсиса, а также анализу отдаленных последствий у детей с очень низкой (ОНМТ) и экстремально низкой массой тела (ЭНМТ) при рождении. Тяжесть состояния при рождении детей с ОНМТ и ЭНМТ чаще всего обусловлена дыхательными нарушениями и нередко нарушением функции других органов, что может быть обусловлено целым рядом неинфекционных причин и всегда требует дифференциального диагноза с врожденной инфекцией. До сих пор остается неясным, какие лабораторные показатели являются наиболее информативными у детей с ОНМТ и ЭНМТ в первые часы и дни после рождения. Перспективным является изучение экспрессии генов иммунного ответа для диагностики врожденной инфекции. Врожденная инфекция у детей с ОНМТ и ЭНМТ при рождении ассоциируется с высокой частотой развития неврологических осложнений, хронической легочной патологии, а также отставанием в физическом развитии. Однако имеющиеся в литературе данные относительно частоты неврологических и других отклонений в состоянии здоровья данной категории детей широко варьируют и диктуют необходимость дальнейшего изучения.

При проведении работы на основании анализа анамнеза матерей новорожденных с ЭНМТ и ОНМТ выявлены основные перинатальные факторы риска развития врожденной бактериальной инфекции у данной категории детей. Изучение клинических, лабораторных и инструментальных данных обследования позволило выделить особенности течения врожденных пневмонии

и сепсиса у детей с ЭНМТ и ОНМТ. Установлена диагностическая значимость маркеров системного воспаления (С-реактивного белка, прокальцитонина) при врожденных пневмонии и сепсисе у детей с ЭНМТ и ОНМТ. Проведено изучение экспрессии мРНК генов врожденного иммунитета (IL12A, TNFa, RORC2, GATA3, CD68) в крови и буккальном соскобе в первые часы жизни у детей с ОНМТ и ЭНМТ при врожденных пневмонии и сепсисе. Создана математическая модель, позволяющая на основании оценки уровня экспрессии мРНК генов IL12A, GATA3 и RORC2 в буккальном эпителии новорожденных в возрасте первых суток жизни, а также массы тела при рождении, с высокой чувствительностью и специфичностью диагностировать инфекционный процесс. Выявлены особенности течения неонатального периода, проведена оценка патологических состояний, психомоторного и физического развития детей, в первые 12 месяцев скорректированного возраста.

Автореферат написан в соответствии с требованиями ВАК, кратко отражает все основные разделы диссертации. Работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных лабораторно-инструментальных методов диагностики, в том числе молекулярно-генетических. Цель и задачи сформулированы четко, работа полностью им соответствует. Анализ 168 отечественных и зарубежных литературных источников, достаточное количество наблюдений, а также методы статистической обработки, используемые для анализа полученных результатов, позволяют считать выводы и практические рекомендации обоснованными и исчерпывающими, полностью соответствующими поставленным задачам и цели исследования. По материалам диссертационного исследования опубликовано 7 научных работ, в том числе 4 в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

### **Заключение**

Таким образом, согласно представленному автореферату, диссертационное исследование Михайловой Ольги Владимировны на тему: «Особенности

клинических проявлений и отдаленные последствия врожденных инфекций у детей с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении», - является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по выявлению особенностей клинических проявлений врожденных инфекций и прогнозированию их отдаленных последствий у детей с ЭНМТ и ОНМТ при рождении, что имеет большое значение для педиатрии, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Доктор медицинских наук, профессор  
(14.01.08 – педиатрия)  
заведующий кафедрой неонатологии  
ФГБОУ ДПО «Российская медицинская  
академия непрерывного профессионального  
образования» Минздрава России

Ефимов Михаил Сергеевич

Почтовый адрес: 115446, г. Москва,  
Коломенский пр., 4, ГБУЗ ГКБ № 7,  
Детский боксированный корпус  
Тел. +7 (499) 782-33-28  
E-mail: [rmapo@rmapo.ru](mailto:rmapo@rmapo.ru)

Подпись д.м.н., профессора Ефимова М.С. заверяю.  
Ученый секретарь ФГБОУ ДПО РМАПО  
Минздрава России,  
кандидат медицинских наук, доцент



Л.М. Савченко