

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Кулижникова Григория Викторовича  
на тему: «Совершенствование оценки тяжести и прогнозирование исходов у  
недоношенных детей в неонатальном периоде с использованием комплекса  
биомаркеров», представленной на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия**

Снижение перинатальной смертности – это одна из основных задач современной неонатологии и педиатрии. Сохраняет актуальность поиск факторов риска, влияющих на состояние здоровья новорожденных детей. Особое место занимает разработка методов ранней диагностики, профилактики, лечения заболеваний, а также совершенствование выхаживания новорожденных. До сих пор глубоко недоношенные дети – это группа детей с самой высокой младенческой летальностью. Основные анатомо-физиологические особенности преждевременно рожденных детей связаны с неподготовленностью органов и систем к внеутробным условиям жизни. Неонатальные инфекции являются основной причиной смертности среди глубоко недоношенных детей. Тяжелое течение врожденных инфекций часто приводит к вторичному поражению органов и систем, что сопровождается синдромом полиорганной недостаточности.

Преждевременные роды могут быть спровоцированы материнскими причинами, не связанными с внутриутробной инфекцией. В этом случае адаптационные возможности детского организма менее истощены, чем у детей, родившихся с врожденной инфекцией, что, несомненно, влияет на тяжесть основного заболевания и прогноз. В настоящее время известно большое количество инфекционно-воспалительных маркеров, обладающих различной чувствительностью и специфичностью, однако идеальный маркер, позволяющий на ранних стадиях диагностировать развитие инфекционного процесса, так и не обнаружен. В связи с этим диссертационное исследование, целью которого явилось определение клинических, лабораторно-инструментальных и генетических биомаркеров для прогноза тяжести состояния и летальности у новорожденных детей с экстремально низкой массой тела и очень низкой массой тела имеет высокую актуальность и научно-практическую значимость.

В результате проведенного Г.В.Кулижниковым исследования научно обоснован и предложен эффективный, доступный, простой в использовании диагностический алгоритм определения риска пролонгации тяжелого состояния к концу неонатального периода и летального исхода в неонатальном периоде. Применение разработанной Г.В. Кулижниковым математической модели в первые и третьи сутки жизни позволяет определить группу риска неблагоприятного исхода в первые дни жизни, что способствует оптимизации ранней диагностики и лечения у глубоко недоношенных новорожденных.

Приведенные в автореферате данные обработаны статистически с использованием современных методов, что не позволяет усомниться в достоверности полученных результатов и сделанных выводов. Выводы соответствуют материалам исследования, а положения, выносимые на защиту, отражают основные его результаты. Практические рекомендации конкретны и носят адресный характер. Они могут быть применены в практическом здравоохранении, преимущественно в специализированных лечебных учреждениях. Полученные результаты по

прогностической ценности маркеров синдрома системного ответа и цитокинового профиля могут использоваться как в научных, так и в учебных целях.

Автореферат изложен последовательно, логично с сопоставлением собственных и данных современной научной литературы.

Материалы исследования представлены в 6 работах, опубликованных автором по теме диссертации, в том числе в 3 работах в изданиях, рекомендованных ВАК. Внедрение проведено на достаточном уровне.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Григория Викторовича Кулижникова выполнена на высоком методическом уровне, отличается новизной и является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача для педиатрии по прогнозированию летального исхода в неонатальном периоде у глубоко недоношенных новорожденных.

**Заключение:** автореферат Кулижникова Григория Викторовича соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 - «Педиатрия».

Заведующая кафедрой педиатрии № 1  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Ярославский государственный  
медицинский университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук,  
(14.01.08 – Педиатрия)  
профессор

Мельникова Ирина Михайловна

Доцент кафедры педиатрии № 1  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Ярославский государственный  
медицинский университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации,  
кандидат медицинских наук,  
(14.01.08 – Педиатрия)  
доцент

Поликарпова Ирина Ивановна

150000, г. Ярославль, ул. Революционная, 5  
Телефон: +74852 30-56-41;  
e-mail: rector@ysmu.ru

