

ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы
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.

Необходимость всестороннего изучения диагностической и прогностической ценности маркеров системного воспалительного ответа (СВО), в том числе цитокинового профиля плазмы периферической крови, у детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела, не вызывает сомнений. Крайняя степень морфо-функциональной незрелости всех органов и физиологических систем таких пациентов требует особых условий выхаживания в условиях отделений реанимации и интенсивной терапии новорожденных. Основной сложностью является быстрое прогрессирование тяжести состояния вплоть до молниеносного ухудшения состояния, связанное с реализацией перинатальной инфекции. Используемые в повседневной клинической лабораторной диагностике маркеры СВО обладают у глубоко недоношенных детей относительно низкой чувствительностью и специфичностью. Недооценка тяжести состояния может привести необратимому развитию критического состояния и смерти ребенка. В случаях стабилизации состояния детей в неонатальном периоде практически важным является вопрос о прогнозе качества жизни ребенка после выписки из стационара.

В Пермском крае, как и в других регионах Российской Федерации, большое внимание уделяется совершенствованию подходов к выхаживанию детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела. Перспективным направлением, которое будет способствовать улучшению качества выхаживания глубоко недоношенных детей, является разработка комплексных, доступных и простых в использовании прогностических шкал для данной когорты пациентов. Все это и определило научную новизну и практическую значимость данного диссертационного исследования.

В рамках исследования, автором обследован 41 глубоко недоношенный ребенок, при этом у каждого ребенка проанализирован 241 клинико-лабораторный и клинико-инструментальный показатель. Проведено углубленное клинико-лабораторное обследование пациентов в условиях отделения реанимации и интенсивной терапии Пермского краевого перинатального центра и Пермской краевой клинической больницы.

Автором впервые проведено изучение регуляции микроциркуляции методом вейвлет анализа колебаний кожной температуры в эндотелиальном диапазоне, изучена связь полиморфных вариантов генов адренорецепторов и VEGF у глубоко недоношенных детей с отдельными клиническими и клинико-лабораторными показателями. Разработанный автором диагностический алгоритм определения риска критических осложнений ранней неонатальной адаптации и вероятности летального исхода основан на математически обоснованных уравнениях множественной регрессии ключевых параметров, характеризующих состояние детей на первые и третьи сутки жизни.

Практическая значимость результатов диссертационного исследования заключается в раннем выявлении риска неблагоприятного исхода выхаживания глубоко недоношенных новорожденных. Использование такого подхода позволяет своевременно скорректировать план интенсивной терапии крайне недоношенных детей, и, по возможности, предупредить летальные исходы. Теоретическая значимость работы заключается в расширении научных знаний об особенностях цитокинового профиля и других маркеров СВО у глубоко недоношенных новорожденных детей, родившихся в тяжелом состоянии. А также выявление связи изучаемых полиморфизмов генов адренорецепторов и VEGF с особенностями течения раннего неонатального периода у данной категории пациентов.

Статистический анализ полученных данных проведен с использованием современных статистических методов. Выводы полностью отражают достижение поставленной цели и решение научных задач. Практические рекомендации построены четко. Недостатков в структуре и оформлении автореферата не выявлено.

Таким образом, анализ содержания автореферата свидетельствует о том, что диссертационная работа Кулижникова Григория Викторовича «Совершенствование оценки тяжести и прогнозирование исходов у недоношенных детей в неонатальном периоде с использованием комплекса биомаркеров» является самостоятельным завершённым научно-квалифицированным трудом, в котором решена актуальная задача педиатрии – определения прогностической ценности клинических, лабораторных, инструментальных и генетических биомаркеров в оценке тяжести состояния и летальности детей, рожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела. Работа соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2016 г. (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Заместитель директора по научной работе
федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский центр
акушерства, гинекологии и перинатологии
имени академика В.И. Кулакова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор

Дегтярев Дмитрий Николаевич

Телефон: +7 (495) 4382388, E-mail: d_degtiarev@oparina4.ru



Дегтярев Д.Н.
Заверяю:
Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова»
Минздрава России
С.В. Павлович
» 05 20 21 г.

Контактные данные:

Адрес: 117997 г. Москва, ул. Акад. Опарина, д.4
тел.: 8-495-438-52-25
e-mail: s_pavlovich@oparina4.ru