

**ОТЗЫВ**  
на автореферат диссертации  
**Фомина Сергея Александровича**  
на тему  
**«ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИСХОДОВ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ  
НОВОРЖДЕННЫХ С ПОРОКАМИ РАЗВИТИЯ НА ОСНОВАНИИ  
ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТЕРОИДНОГО ПРОФИЛЯ»,**  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальностям  
**3.1.12 Анестезиология и реаниматология и  
3.1.21 Педиатрия**

Эндокринные и метаболические нарушения являются одними из ключевых элементов патогенеза практически любого критического состояния неонатального периода, однако, в большинстве случаев, они не имеют патогномичных клинических проявлений и скрываются под маской других патологических процессов, усугубляя тяжесть их течения. Нельзя не отметить и то, что именно расстройства тонких механизмов ауторегуляции гомеостаза лежат в основе прогрессирования полиорганной дисфункции, которая, в большинстве случаев, и определяет исход лечения.

В то же время диагностика и трактовка расстройств гормонального статуса у новорождённых, находящихся в критическом состоянии, очень сложна и неоднозначна, что свидетельствует о несомненной актуальности и научно-практической значимости представленного диссертационного исследования, которое является крайне своевременным и имеет существенное клиническое значение.

Целью исследования явилось улучшение результатов лечения врождённых пороков развития у новорожденных путём выявления факторов риска неблагоприятного течения периоперационного периода и летального исхода на основе оценки стероидного профиля.

Автором установлено, что для новорождённых с пороками развития в критическом состоянии характерна относительная надпочечниковая недостаточность, о чем свидетельствует значительный дефицит гормонов-предшественников коры надпочечников в предоперационном периоде.

Продемонстрировано, что изменения стероидного профиля у новорождённых с пороками развития, находящихся в критическом состоянии, носят разнонаправленный характер и, в большей степени, характерны для предшественников глюкокортикоидного ряда и 25-гидроксиколекальциферола, дефицит которого является маркером неблагоприятного течения и исхода заболевания.



Доказано, что уровень 25-гидроксиколекальциферола в плазме крови ниже 8,0 нг/мл ассоциирован с длительной инвазивной ИВЛ и продолжительным лечением в ОРИТ, поэтому, его следует рассматривать как маркер неблагоприятного течения и исхода заболевания.

Получены убедительные доказательства, свидетельствующие о том, что и низкие показатели отношения 17-ОН-прегненолон / дегидроэпиандростерон (менее 1,52) и выраженная гиперлактатемия в периоперационном периоде у новорожденных с пороками развития в критическом состоянии, являются факторами риска неблагоприятного течения и исхода заболевания.

Представленные результаты исследований, их высокий уровень не вызывают сомнений, поскольку в процессе работы использовались рациональные методы научного поиска и познания, корректные алгоритмы статистического анализа.

Выводы чёткие и содержательные, практические рекомендации обоснованы и могут успешно применяться в деятельности стационаров, оказывающих помощь новорожденным детям в критическом состоянии.

Автореферат соответствует предъявляемым требованиям и в полной мере отражает результаты и основные положения диссертационного исследования.

Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Фомин Сергей Александрович заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.12 Анестезиология и реаниматология и 3.1.21. Педиатрия.

Профессор кафедры  
факультетской и поликлинической  
педиатрии  
ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
д.м.н.

Е.М. Козлова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 603005, Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д. 10/1  
тел.: +7(831) 422-12-50  
e-mail: [rector@pimunn.net](mailto:rector@pimunn.net)

Подпись руки Розиновой Е.М.  
заверяю  
Главный специалист  
управления кадрами Пантелеева О.В. Пантелеева  
06 ИЮН 2025  
дата