

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Фомина Сергея Александровича
на тему
«ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИСХОДОВ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ НОВОРОЖДЕННЫХ
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

Врождённые пороки развития являются одной из наиболее серьезных проблем неонатологии и интенсивной терапии новорожденных.

Ежегодно от аномалий различных органов и систем в мире умирает около 240 000 новорожденных до 28 дня жизни. Приблизительно 170 000 детей с пороками погибают в возрасте от 1 месяца до 5 лет.

ВПР могут стать причиной длительной или даже пожизненной инвалидности, что свидетельствует не только о научной, но и медико-социальной значимости рассматриваемой проблемы.

Надпочечниковая недостаточность является одним из самых грозных проявлений критических состояний неонатального периода, однако, работы, оценивающие функциональное состояние надпочечников и стероидный профиль у детей с ВПР, практически отсутствуют.

Таким образом, актуальность диссертационного исследования Фомина С.А. не вызывает сомнений, поскольку имеет существенное значение не только для науки, но и клинической практики.

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 впервые изучены особенности стероидного профиля у новорождённых с врождёнными пороками развития, нуждающихся в экстренном хирургическом вмешательстве в первые сутки жизни, на основании оценки концентрации гормонов коркового вещества надпочечников.

Доказано, что у всех новорождённых с врождёнными пороками развития в предоперационном периоде имеет место значительный дефицит гормонов-предшественников кортизола. Установлено, что увеличение концентрации кортизола на фоне введения экзогенных стероидов и низкого уровня остальных гормонов надпочечников в первые сутки после операции у новорождённых с ВПР является ранним маркером неблагоприятного течения заболевания.

Выявлены факторы риска летального исхода у новорождённых с ВПР, нуждающихся в лечении в ОРИТ, предложены оригинальные математические модели прогнозирования длительной искусственной вентиляции и продолжительного лечения в ОРИТ.

Результаты исследований, их высокий научный уровень не вызывают сомнений, поскольку в процессе работы использовались современные методы научного познания, сертифицированное оборудование и корректные алгоритмы статистического анализа.

Выводы полностью основаны на полученных результатах и чётко аргументированы, практические рекомендации обоснованы и могут успешно применяться в рутинной клинической практике.

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.

Заведующий кафедрой анестезиологии и
реаниматологии с курсом дополнительного
профессионального образования
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
д.м.н., профессор

Обедин А.Н.

Подпись А.Н. Обедина заверяю

Ученый секретарь Ученого Совета
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный
медицинский университет»
Министерства Здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор



Климов Л.Я.

13 мая 2025г

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 355017, город Ставрополь, улица Мира, 310
тел.: (8652) 35-23-35
e-mail: postmaster@stgmu.ru