

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

Интенсивная терапия критических состояний неонатального периода – наиболее актуальная проблема современной неонатологии и реаниматологии, что обусловлено как увеличением числа новорожденных с малым весом при рождении, так и пациентов с различными аномалиями и врождёнными пороками развития внутренних органов (ВПР). Многие из ВПР практически несовместимы с жизнью и спасение ребёнка возможно только при оказании экстренной реанимационной и хирургической помощи в условиях специализированного стационара.

Как наличие порока развития, так и применение агрессивных методов интенсивной терапии, направленных на стабилизацию состояния могут стать причиной развития дистресса, при этом следует отметить, что новорожденный ребёнок, особенно с экстремальной и низкой массой тела при рождении, реагирует по принципу «Всё или ничего», что может стать причиной полиорганной дисфункции и иммуносупрессии. В большинстве случаев именно дистресс лежит в основе синдрома полиорганной недостаточности у новорожденных, ключевым звеном которого является дисфункция надпочечников и дефицит стероидных гормонов, которым и посвящено представленное диссертационное исследование.

Исходя из изложенного, становится совершенно очевидным актуальность, своевременность, научная и практическая значимость представленной диссертационной работы.

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 детей с врождёнными пороками развития и низкой вероятностью летального исхода характерны более высокие показатели кортизона, кортизола и кортикостерона в предоперационном периоде, что является отражением функционирования физиологических механизмов адаптации к стрессу.

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. 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.

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

Выводы чёткие и лаконичные, практические рекомендации обоснованы и могут успешно применяться в деятельности медицинских организаций, оказывающих помощь новорожденным детям.

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
анестезиологии и реаниматологии ДПО
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Омский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
д.м.н., доцент

6.05.2025

Ю.П. Орлов

Подпись Ю.П. Орлова подтверждаю. Начальник отдела кадров ОмГМУ В.И. Луговой

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 644099, Омская область, г. Омск, ул. Ленина, 12
тел.: (8-3812) 95-70-01; 335-345
e-mail: rector@omsk-osma.ru

