

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

Надпочечниковая недостаточность является достаточно редким, но очень грозным осложнением у пациентов педиатрических и неонатальных ОРИТ, что особенно справедливо для детей первых лет жизни.

В большинстве случаев она развивается у младенцев, находящихся в критическом состоянии, как компонент синдрома полиорганной дисфункции, что существенно затрудняет её диагностику и лечение, поскольку специфические проявления скрываются под маской других синдромов и патологических процессов.

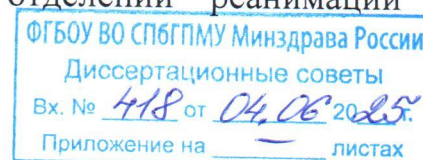
Самой сложной категорией пациентов являются новорождённые с пороками сердца и аномалиями развития внутренних органов, нуждающиеся в экстренном хирургическом лечении в первые дни жизни, поскольку в силу функциональных особенностей детского организма компенсаторные механизмы, обеспечивающие адекватный ответ на стресс и предотвращающие дисбаланс ауторегуляции гомеостаза относительно незрелы и быстро истощаются, что приводит к запуску целого каскада патофизиологических механизмов, приводящих к системному воспалению, полиорганной недостаточности и неблагоприятному исходу заболевания.

Таким образом, актуальность, своевременность и научно-практическая значимость проведённого исследования несомненна и имеет существенное значение для улучшения качества оказания медицинской помощи данной категории пациентов.

Целью работы явилось выявления факторов риска неблагоприятного течения периоперационного периода и летального исхода у новорождённых с пороками развития на основе оценки стероидного профиля.

Автором установлено, что для всех новорождённых с пороками развития в критическом состоянии характерно значительное увеличение концентрации кортизола и кортизона и прогрессирующее снижение концентрации 25-гидроксиколекальциферольцифедола на фоне дефицита гормонов-предшественников коры надпочечников.

Впервые 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 отделении реанимации и интенсивной терапии.



Продemonстрировано, что уровень 25-гидроксиколекальцифероляцифедола в плазме крови ниже 8,0 нг/мл ассоциирован с длительной инвазивной ИВЛ и продолжительным лечением в ОРИТ.

Доказано, что основными факторами риска летального исхода у новорождённых с пороками развития, нуждающихся в лечении в ОРИТ, является отношение 17-ОН-прегненолон/дегидроэпиандростерон, как на момент поступления в ОРИТ (менее 1,52), так и в первые сутки после операции (при значении, равном нулю).

Предложенные автором маркеры оценки функционального состояния надпочечников имеют высокую прогностическую значимость, чувствительность и сценичность, что позволяет их активно использовать в клинической практике.

Выводы и практические рекомендации полностью основаны на полученных результатах и лаконично отражают суть выполненной работы.

Автореферат оформлен в соответствии с действующим ГОСТом и в полной мере отражает основные положения диссертационного исследования.

Работа заслуживает самой высокой оценки, соответствует современным 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
ФГБОУ ВО Башкирский государственный
медицинский университет»
Минздрава России
д.м.н., профессор

П.И. Миронов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 450008, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3 E-mail: rectorat@bashgmu.ru



И.И. Мещеряков
секретарь ФГБОУ ВО БГМУ
Минздрава России

14 мая 2025г