

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертационную работу Сўйеубекова Бекзата Еркінбекұлы на тему «Интенсивная терапия острого почечного повреждения у новорожденных детей с критическими врожденными пороками сердца после кардиохирургических операций», представленную на соискание степени доктора (PhD) по специальности 8D10141 — «Медицина»

Исследование посвящено одной из наиболее сложных и актуальных проблем современной неонатологии, детской кардиохирургии и интенсивной терапии — лечению острого почечного повреждения у новорожденных после кардиохирургических операций. С учетом высокой частоты данного осложнения (от 5% до 64%), сложности его ранней диагностики, отсутствие унифицированного алгоритма проведения заместительной почечной терапии у новорожденных детей и неблагоприятного прогноза, работа имеет существенное значение для развития науки и практического здравоохранения. Предложенные автором решения направлены на снижение летальности и улучшение исходов лечения детей с критическими врожденными пороками сердца.

Методологическая основа исследования включала интеграцию современных клинических и лабораторных подходов с параллельной разработкой и валидационной апробацией новых диагностических инструментов, ретроспективный и проспективный анализ, использование патоморфологических исследований, а также широкий спектр современных статистических методов — от корреляционного и регрессионного анализа до ROC-анализа, что обеспечило достоверность и глубину интерпретации полученных результатов.

Автором выявлены основные факторы риска развития КХА-ОПП у новорожденных, и на основе полученных данных разработана шкала оценки критериев для раннего начала почечно-заместительной терапии, продемонстрировавшая высокую диагностическую ценность; проведен патоморфологический анализ, выявивший специфические изменения почечной ткани при кардиохирургически-ассоциированном ОПП; предложен адаптированный алгоритм проведения раннего перитонеального диализа для кардиохирургических пациентов и усовершенствованный состав раствора для перитонеального диализа, позволивший сократить сроки госпитализации и снизить летальность (с 67,9% до 16,7%).

Диссертационная работа логично структурирована, все разделы взаимосвязаны и последовательно раскрывают поставленные цели и задачи. Стил ь изложения соответствует академическим требованиям, содержание отличается целостностью и высоким уровнем научной аргументации.

Диссертант самостоятельно провел анализ литературных источников, провел мета-анализ, организовал и выполнил ретроспективное и проспективное исследование, обработал и проанализировал полученные данные, провел морфологическое исследование и сформировал научные

выводы. Личный вклад автора является определяющим во всех этапах исследования.

В ходе работы над диссертацией Сүйеубеков Бекзат Еркінбекұлы проявил себя как целеустремленный и ответственный исследователь, обладающий высоким уровнем профессиональной подготовки и научного мышления. Им освоены современные методы клинических, лабораторных и статистических исследований, а также навыки разработки и внедрения практических алгоритмов.

Параллельно с проведением научного исследования Сүйеубеков Б.Е. исполнял обязанности заведующего кафедрой детской анестезиологии и интенсивной терапии на этапе её формирования, что свидетельствует о его высоких организаторских способностях, лидерских качествах и ответственном отношении к выполняемым обязанностям.

Диссертационная работа Сүйеубекова Бекзата Еркінбекұлы является законченным научным трудом, отличающимся высокой актуальностью, новизной и практической значимостью. Полученные результаты вносят существенный вклад в развитие неонатальной интенсивной терапии и детской кардиохирургии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10141 — «Медицина», а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Научный консультант:

**д.м.н., зав. кафедрой детской
анестезиологии и интенсивной терапии
НАО «КазНМУ им.С.Д. Асфендиярова**



 Сепбаева А.Д.

Подпись д.м.н., зав. кафедрой детской
анестезиологии и интенсивной терапии
Сепбаевой А.Д. заверяю