

# КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ

Факультет Медицины и Здравоохранения

Высшая школа медицины

Кафедра клинических дисциплин

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

**на диссертацию докторанта Садыковой Алтынай Женисовны на тему: «Предикторы острого почечного повреждения у новорожденных с врожденными пороками развития», представленную на соискание степени доктора (PhD) по специальности 6D110100 - «Медицина»**

Диссертационная работа Садыковой Алтынай Женисовны посвящена значимой проблеме современной реаниматологии и нефрологии – ранней диагностике острого повреждения почек (ОПП) у новорожденных с врожденными пороками развития (ВПР).

Актуальность тематики диссертации неоспорима, в связи с тем, что она выполнена в соответствии приоритетным направлениям Государственной программы развития «Денсаулык» Республики Казахстан на 2020 – 2025 годы одним из целевых индикаторов реализации, которой является снижение показателя младенческой смертности (Постановление Правительства РК от 12 октября 2021 года № 725), в структуре которой смертность от ВПР занимает первостепенное значение.

Как известно, смертность от ВПР в Республике Казахстан не снижается, в 2021 году этот показатель составил 21,6%. Одним из тяжелых патологических состояний, развивающихся в до и послеоперационном периоде является именно острое повреждение почек, которое может стать причиной летального исхода у данной группы новорожденных. В последнее время данная проблема приобрела не только медицинскую значимость, но еще и социальную, т.к поздняя диагностика ОПП у новорожденных с ВПР может приводить не только к быстрому формированию хронического патологического процесса в почках, но и к дальнейшей инвалидизации у данного контингента детей. В связи с чем значимость данной работы важна, т.к данное исследование направлено как на раннюю диагностику ОПП с установлением клинико-лабораторных предикторов с применением нового современного биомаркера как белок uNGAL.

Научные результаты и положения диссертации докторанта имеют важную практическую и научную ценность. Во первых, получены новые данные и проведен анализ по частоте ВПР в Казахстане, это является одним и первых исследований проведенных за столь длительный период в нашей стране. Во вторых, в ходе работы впервые в Казахстане установлены частота, причины ОПП, клинико-лабораторные предикторы, включая и доказанную высокую диагностическую и прогностическую ценность нового биомаркера uNGAL в сравнении с креатинином и мочевиной у новорожденных с ВПР путем проведения корреляционных связей, ROC анализа.

# КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ

Факультет Медицины и Здравоохранения

Высшая школа медицины

Кафедра клинических дисциплин

Ранняя диагностика ОПП с применением новых биомаркеров у данного контингента детей является также новшеством для нашей отечественной медицины и науки. Два разработанных алгоритма несут в себе большое практическое значение, где указаны на каждом этапе наблюдаемого периода факторы риска как в виде клинико- лабораторных предикторов так и с выявленными пороговыми уровнями биомаркера uNGAL. Это даст возможность докторам практического здравоохранения прогнозировать развитие ОПП на ранних стадиях у новорожденных с ВПР, своевременно проводить коррекцию терапии, тем самым позволит снижать их летальность и инвалидизацию в периоперационном периоде.

Диссертационная работа характеризуется внутренним единством, логикой и последовательностью изложения, вполне обоснованным выбором объекта исследований и используемых методов. Прослеживается четкая взаимосвязь отдельных компонентов исследования.

Лично автором проспективно проведен сбор лабораторного материала (образцы мочи) 80 пациентов с ВПР на каждом этапе наблюдения, также объем специальных методов исследования осуществлен при личном участии диссертанта. Самостоятельно проведён набор архивных данных за 5 лет (146 медицинских карт новорожденных с ВПР ЖКТ и ВПС) по выявлению частоты и причин ОПП в Научном Центре Педиатрии и детской хирургии, проведён дальнейший его анализ. Проведен статистический анализ результатов с применением новых методов как ROC анализ, PPV.

По результатам диссертации Алтынай Женисовной опубликовано 14 публикаций, получено 4 акта внедрения, 2 авторских права.

Как научный соискатель Садыкова А.Ж. проявила себя как грамотным, ответственным, научно подготовленным специалистом, аналитиком.

В заключении считаю, что диссертационная работа Садыковой А.Ж. на тему: «Предикторы острого почечного повреждения у новорожденных с врожденными пороками развития», представленная на соискание степени доктора (PhD) по специальности 6D110100 - «Медицина» носит завершённый характер, имеет ценное значение для практического здравоохранения, полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым на соискание степени доктора философии PhD, а ее автор заслуживает искомой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 - «Медицина».

**Научный консультант:**

**доктор медицинских наук,  
и.о. доцента Кафедры  
клинических дисциплин  
Высшей школы Медицины**



**Чингаева Г.Н.**

