

## ОТЗЫВ

научного консультанта диссертации Рустембекқызы. Ж,

«Жүктілік алдындағы семіздікпен ауыратын жүкті әйелдерде қабыну медиаторлары мен темір алмасуының молекулярлық маркерлерінің қауысдастығы»

(синхронный перевод на русский язык:) «Ассоциация медиаторов воспаления и молекулярных маркеров обмена железа у беременных с предгестационным ожирением», представленной к защите на соискание степени философии (PhD) по специальности 8D10100 «Медицина»

Рустембекқызы Жансая, в 2020 году на конкурсной основе поступила в докторантуру по специальности 8D10100 «Медицина». Диссертационная работа выполнялась на двух базах: лабораторная часть исследования была осуществлена в лаборатории коллективного пользования некоммерческого акционерного общества «Медицинский университет Караганды» (Республика Казахстан), клиническая часть – в Перинатальном центре №1 и родильном отделении КГП «Областной клинической больнице» УЗКО.

Выбранная тема является актуальной, так как ожирение становится всё более распространённым явлением, которое оказывает значительное влияние на течение беременности. Проблема анемии у беременных с ожирением является важной, так как сочетание этих факторов может приводить к осложнениям в родах и в послеродовом периоде. Представленные в работе данные способствуют более глубокому пониманию патогенеза анемии и роли воспаления, связанного с ожирением.

Автор впервые доказал клиническую значимость воспалительных маркеров (СРБ, интерлейкин-6) и метаболических показателей (гепсидин, ферритин, эритропоэтин) в прогнозировании анемии у беременных с ожирением. Разработанная прогностическая модель, основанная на этих показателях, является новаторским инструментом для акушерской практики.

Предложенные предикторы риска анемии имеют высокую клиническую ценность, так как позволяют своевременно проводить

профилактику и коррекцию анемии, снижая риск осложнений во время беременности и родов. Разработанная модель позволяет выявлять беременных с высоким риском анемии на ранних этапах и проводить своевременную профилактику осложнений. Практические рекомендации уже внедрены в акушерско-гинекологическую практику.

Работа выполнена на высоком уровне с использованием современных лабораторных методов диагностики и корректной статистической обработки данных. Автором соблюдены все критерии включения и исключения, что обеспечивает высокую достоверность результатов.

Автор самостоятельно разработал гипотезу и дизайн исследования, принимал участие на всех его этапах, включая сбор и анализ данных. Результаты диссертации и практические рекомендации полностью отражают высокий профессиональный уровень автора.

Диссертационная работа Рүстембекқызы Жансая является завершённым научным исследованием, которое соответствует требованиям к диссертациям на соискание степени PhD.

Профессор, директор клиники  
ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова»

Комличенко Эдуард Владимирович

М.П. \_\_\_\_\_

