

REVIEW OF A FOREIGN RESEARCH ADVISOR

for the PhD thesis of Suleimenova Meruyert entitled: "Improving Organizational Principles in Overcoming Infertility with the Help of Assisted Reproductive Technologies", submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) in doctoral program 8D10139 – «Public Health

PhD candidate Meruyert Suleimenova investigated the relevance of infertility and the need to increase the accessibility and quality of assisted reproductive technologies (ART) in Kazakhstan.

Her study revealed that patients with infertility have a low psycho-emotional status, necessitating psychological support throughout their treatment. Additionally, she analyzed the availability of ART in Kazakhstan, highlighting low awareness, poor continuity, and geographic inaccessibility in some regions.

Based on her research, Suleimenova proposed a model for improving the organization of infertility treatment using ART, which demonstrated successful implementation.

The study's significant relevance aligns with the scientific direction of Public Health and represents a comprehensive scientific investigation with internal coherence and unity.

The research goal and the obtained results are accurately formulated and hold substantial scientific value for the healthcare system at both national and international levels.

The candidate proposed various innovative solutions to the research problems to achieve the study's objectives, and the proposed measures possess immense practical importance and value for the healthcare system in Kazakhstan.

The dissertation work of Suleimenova Meruyert's is independent scientific and practical research and is recommended for the official defense at the Dissertation Council for the degree of Doctor of Philosophy (PhD) in Public Health.



May 12, 2023

Professor Dr Milan Terzic, MD, MSc, PhD, OBGYN, REI

Adjunct Professor: Department of Obstetrics, Gynecology and Reproductive Sciences,
University of Pittsburgh School of Medicine, Pittsburgh, PA 15213, USA; terziemm@pitt.edu

Senior OBGYN Consultant and Subspecialist in Reproductive Endocrinology and Infertility

Full Professor and Acting Chair: Department of Surgery

OBGYN Clerkship and Residency Program Director

School of Medicine, Nazarbayev University, Astana, Kazakhstan, milan.terzic@nu.edu.kz

Vice-Director: Clinical Academic Department of Women's Health, CF University Medical Center, Astana, Kazakhstan, milan.terzic@nu.edu.kz

ОТЗЫВ ЗАРУБЕЖНОГО НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертацию Сулейменовой Меруерт на тему: «Совершенствование организационных принципов с целью преодоления бесплодия с помощью вспомогательных репродуктивных технологий», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по программе докторантуры 8D10139 – «Общественное здравоохранение»

Кандидат на получение ученой степени доктора философии (PhD) Меруерт Сулейменова исследовала актуальность проблемы бесплодия и необходимость повышения доступности и качества вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ) в Казахстане.

Ее исследование показало, что пациенты с бесплодием имеют низкий психоэмоциональный статус, ввиду чего нуждаются в психологической поддержке на протяжении всего лечения. Кроме того, она проанализировала доступность ВРТ в Казахстане, отметив низкую информированность, проблемы с обеспечением непрерывности и географическую недоступность в некоторых регионах.

На основе своего исследования Сулейменова предложила модель совершенствования организации лечения бесплодия с использованием ВРТ, которые продемонстрировали успешное внедрение.

Очевидная актуальность работы соответствует научному направлению «Общественное здравоохранение», представляя собой комплексное научное исследование, обладающее внутренней согласованностью и единством.

Цель исследования и полученные результаты точно сформулированы и имеют существенную научную ценность для системы здравоохранения, как на национальном, так и на международном уровнях.

Соискателем предложены различные инновационные решения поставленных задач для достижения целей исследования, а предложенные меры обладают огромной практической значимостью и ценностью для системы здравоохранения Казахстана.

Диссертационная работа Сулейменовой Меруерт является самостоятельным научно-практическим исследованием и рекомендована к официальной защите в диссертационном совете на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по общественному здравоохранению.



12 мая 2023 года

Профессор д-р Милан Терзич, MD, PhD, акушер-гинеколог, специалист по репродуктивной эндокринологии и бесплодию

Старший консультант в области акушерства и гинекологии и специалист по репродуктивной эндокринологии и бесплодию

Профессор и исполняющий обязанности заведующего кафедрой: кафедра хирургии
Директор Программы по медицинской практике и ординатуре в области акушерства и гинекологии Школа медицины Назарбаев Университета, Астана, Казахстан, milan.terzic@nu.edu.kz

Вице-директор: клинический академический департамент женского здоровья, КФ «University MedicalCenter», Астана, Казахстан, milan.terzic@nu.edu.kz

Адъюнкт-профессор: кафедра акушерства, гинекологии и репродуктивных наук, школа медицины Университета Питтсбурга, Питтсбург, штат Пенсильвания, 15213, США; terzicmm@pitt.edu