

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

**на диссертационную работу на тему
Рыбиной Анастасии Николаевны
«Персонализированный подход к преодолению бесплодия у пациенток
старшего репродуктивного возраста»,
представленную на соискание степени доктора (PhD) по специальности
8D10103 – «Медицина»**

Диссертационная работа Анастасии Николаевны Рыбиной посвящена крайне актуальной проблеме современной репродуктивной медицины — преодолению возрастного бесплодия у женщин старшего репродуктивного возраста. В условиях увеличения числа пациенток данной группы, обращающихся за помощью к вспомогательным репродуктивным технологиям, тема исследования имеет не только медицинское, но и важное социальное значение. Учитывая снижение качества ооцитов и эндометрия у женщин старшей возрастной категории, поиск эффективных персонализированных подходов к подготовке и ведению программ ВРТ представляется особенно актуальным и своевременным.

Методологическая база исследования отличается глубиной и комплексностью. Автор использует широкий спектр современных методов: молекулярно-генетическое исследование полиморфизмов генов фолатного цикла, иммуногистохимический анализ эндометрия, морфокинетическое наблюдение за развитием эмбрионов в системе тайм-лапс, а также статистический анализ исходов программ ВРТ. Такое сочетание позволяет провести многогранную оценку факторов, влияющих на вероятность получения эуплоидных эмбрионов и наступления клинической беременности.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в Казахстане показана высокая распространённость неблагоприятных полиморфизмов генов фолатного обмена у женщин старшего репродуктивного возраста: 90% обследованных имели хотя бы один такой вариант. Диссертантом обоснован и апробирован алгоритм персонализированной подготовки к ВРТ, включающий коррекцию метаболических нарушений, индивидуализацию стимуляционных протоколов и оценку состояния эндометрия. Практическая ценность работы подтверждается убедительными результатами: применение предложенного алгоритма позволило увеличить частоту живорождения до 34%, что значительно выше по сравнению со стандартными подходами (19%).

Структура и логика изложения диссертации соответствуют высоким академическим требованиям. Автор чётко формулирует цели и задачи, последовательно раскрывает дизайн исследования, описывает полученные

Структура и логика изложения диссертации соответствуют высоким академическим требованиям. Автор чётко формулирует цели и задачи, последовательно раскрывает дизайн исследования, описывает полученные результаты и аргументированно формулирует выводы. Представленный материал отличается ясностью, целостностью и научной обоснованностью.

Важным достоинством работы является значительный личный вклад А.Н. Рыбиной. Ею проведён анализ клинического материала 153 пациенток, получены собственные данные молекулярно-генетических и морфологических исследований, подготовлены 29 таблиц и 34 иллюстрации, которые наглядно демонстрируют ключевые результаты.

Автор проявила высокие качества исследователя: компетентность в области репродуктивной медицины, владение современными лабораторными и клиническими методами, способность к самостоятельному анализу и критическому мышлению. В работе чувствуется профессиональная зрелость, умение сочетать фундаментальные подходы и практическую направленность.

Таким образом, диссертационная работа Анастасии Николаевны Рыбиной является завершённым научным трудом, обладающим несомненной актуальностью, научной новизной и практической значимостью. Полученные результаты заслуживают внедрения в клиническую практику и могут способствовать повышению эффективности программ ВРТ у женщин старшего репродуктивного возраста. Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD) по медицине, а её автор заслуживает присуждения указанной учёной степени.

Научный консультант:
Главный врач ТОО
«МКЦР PERSONA»
К.м.н., доцент кафедры акушерства
и гинекологии КАЗНМУ

Карибаева Ш.К.

*Подпись
заведующей
отдела*

*Карибаевой Ш.К.
заведующей
кадров*



Карибаева Ш.К.