

Заключение

диссертационного совета 21.1.022.01, созданного на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации Агаджанян Дианы Сейрановны на тему: «Влияние окислительного стресса на исходы программ лечения бесплодия методами вспомогательных репродуктивных технологий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея, которая позволяет расширить понимание влияния окислительного стресса в биологических жидкостях супружеских пар с различными типами бесплодия на исходы программ лечения бесплодия методами вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ);

предложена оригинальная научная гипотеза о механизмах влияния в зависимости от уровня окислительного стресса в фолликулярной жидкости, периферической крови и эякуляте на эмбриологический этап программ ВРТ;

доказана перспективность использования новых идей в науке и практике, в частности определение уровня активных форм кислорода (АФК) и общей антиоксидантной защиты в биологических жидкостях партнеров для прогнозирования наступления беременности и ее пролонгирования до 12 недели гестации;

введены в клиническую практику новые понятия о методах оценки параметров окислительного стресса в биологических жидкостях,

позволяющие прогнозировать наступление беременности в программах ВРТ.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о влиянии окислительного стресса на исходы программ лечения бесплодия методами ВРТ.

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплексный подход обследования супружеских пар: оценка клинико-anamнестических параметров супругов, исследование влияния АФК и общей антиоксидантной защиты в фолликулярной жидкости, периферической крови и эякуляте с помощью прибора FORM 3000 с использованием наборов FORT/FORD на исходы программ вспомогательных репродуктивных технологий, а также статистический анализ полученных данных;

изложены аргументы, свидетельствующие о целесообразности определения маркеров окислительного стресса в качестве предикторов наступления беременности в программах ВРТ;

раскрыты и выявлены новые проблемы, связанные с поиском неинвазивных маркеров качества эмбриона для прогнозирования исходов лечения в программах ВРТ у супружеских пар с бесплодием различного генеза;

изучены причинно-следственные связи между эффективностью лечения бесплодия с помощью ВРТ, клинико-анамнестическими данными пациенток и параметрами окислительного стресса в биологических жидкостях;

проведена модернизация алгоритмов прогнозирования исходов программ лечения бесплодия методами ВРТ у супружеских пар в

зависимости от уровня окислительного стресса в биологических жидкостях;

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

разработана и внедрена в практическую деятельность отделения вспомогательных технологий в лечении бесплодия имени профессора Леонова Б.В. ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации система оценки окислительного стресса у пациентов с бесплодием с целью повышения эффективности лечения бесплодия в программах ВРТ;

определены пределы и перспективы практического использования параметров окислительного стресса у супругов, обратившихся для лечения бесплодия с помощью программ ВРТ;

создана система практических рекомендаций и алгоритм ведения супружеских пар с бесплодием на основании уровня окислительного стресса в биологических жидкостях;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию тактики ведения супружеских пар с бесплодием различного генеза.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Для экспериментальных работ объем выборки пациенток, включенных в исследование, был достаточен для решения поставленных задач. Результаты получены на сертифицированном оборудовании, с использованием современных методов;

теория построена на известных, проверяемых данных и фактах, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации

(Skakkebæk NE. et al., 2021; Gualtieri, R. et al., 2021; Bellver J., 2022; Nishihara T. et al., 2018);

идея базируется на анализе эмбриологических данных и анализе данных о частоте наступления беременности, а также обобщении накопленного опыта о влиянии окислительного стресса на эмбриологический этап и исходы программ ВРТ;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее и описанных в мировой литературе по рассматриваемой тематике (Sharma R. et al., 2016; Bellver J., 2022; Nishihara T. et al., 2018; Showell, M.G. et al., 2022);

установлены качественные и количественные совпадения полученных автором результатов с данными зарубежных авторов по рассматриваемой проблеме (Syrkasheva A. et al., 2021; Bellver J., 2022; Showell, M.G. et al., 2022);

использованы современные методики сбора и анализа медицинской документации, сбора, хранения, и обработки биологического материала. Для статистической обработки данных использовали электронные таблицы «Microsoft Excel» и программу SPSS Statistics 22 (США). Анализ полученных данных, проведенный с помощью современных методов статистической обработки, позволяет сделать вывод о высокой достоверности полученных результатов.

Личный вклад соискателя состоит в:

непосредственном участии автора на всех этапах выполнения диссертационной работы: в разработке цели, задач и дизайна исследования, а также в изучении данных литературы по теме диссертации, изучении клинико-anamнестических данных женщин, включенных в исследование. Автор участвовал в проведении всех этапов программ ВРТ. Автором собран материал для исследования, проведен

анализ полученного материала, статистическая обработка данных исследования и публикация основных результатов исследования. Сформулированы выводы и рекомендации для практического применения.

Проект заключения диссертационного совета подготовили члены диссертационного совета 21.1.022.01:

Председатель комиссии:

доктор медицинских наук, профессор



Назаренко Т.А.

Члены комиссии:

доктор медицинских наук, профессор



Федорова Т.А.

доктор медицинских наук, профессор

Калинина Е.А.