

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 Ермаковой Дарьи Михайловны на тему «Реализация программ вспомогательных репродуктивных технологий у пациенток, перенесших COVID-19», 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, обогащающая научную концепцию необходимости персонализированного подхода к планированию и ведению беременности у пациенток с COVID-19 в анамнезе, в том числе с применением вспомогательных репродуктивных технологий, с учетом давности, а также степени тяжести перенесенного COVID-19;

предложена оригинальная научная гипотеза о механизмах воздействия перенесенного COVID-19 на состояние женской репродуктивной системы;

доказана перспективность использования оценки уровня аутоиммунных антител (антифосфолипидных антител, антител к ACE2, С1q, ядерным антигенам, к антигенам щитовидной железы, яичников, трофобласта, гормонам) у пациенток, перенесших COVID-19 и планирующих беременность, а также их корреляции с исходами беременности;

введены в клиническую практику новые понятия, описывающие возможный механизм влияния перенесенного COVID-19 разной степени тяжести на исходы программ вспомогательных репродуктивных технологий, опосредованный повышенной распространенностью в сыворотке крови пациенток некоторых видов аутоантител (антифосфолипидных, антител к антигенам щитовидной железы) в постковидном периоде.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о влиянии перенесенной инфекции COVID-19 разной степени тяжести на состояние женской репродуктивной функции;

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплексный подход обследования пациенток: оценка динамики параметров овариального резерва и менструального цикла до и после перенесенного COVID-19; исследование широкого спектра аутоиммунных антител (антифосфолипидных антител, антител к ACE2, С1q, ядерным антигенам, к антигенам щитовидной железы, яичников, трофобласта, гормонам) в сыворотке крови пациенток, перенесших COVID-19, изучение их взаимосвязи с эмбриологическими и клиническими исходами программ вспомогательных репродуктивных технологий; статистический анализ полученных данных;

изложены положения и доказательства, свидетельствующие о возможном отрицательном воздействии перенесенного COVID-19 на овариальный резерв у женщин позднего репродуктивного возраста, а также вероятном негативном влиянии некоторых видов аутоантител,

персистирующих в крови пациенток после перенесенного COVID-19, на исходы программ вспомогательных репродуктивных технологий;

раскрыты существенные противоречия, связанные с предполагаемым изменением параметров менструального цикла у пациенток после перенесенного COVID-19;

изучены связи уровня и частоты встречаемости некоторых видов аутоантител в сыворотке крови пациенток, проходящих лечение методами вспомогательных репродуктивных технологий, с COVID-19 в анамнезе с параметрами оогенеза и эмбриогенеза, частотой наступления беременности и живорождения, развитием ранних осложнений беременности у пациенток данной группы;

проведена модернизация алгоритмов ведения пациенток с COVID-19 в анамнезе, планирующих беременность, в том числе с использованием методов вспомогательных репродуктивных технологий, с учетом давности перенесенного COVID-19.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в практику научно-поликлинического отделения и отделения вспомогательных технологий в лечении бесплодия имени профессора Б.В. Леонова Института репродуктивной медицины ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России модернизированные алгоритмы ведения пациенток, планирующих беременность, в условиях пандемии COVID-19;

определены пределы и перспективы практического использования оценки параметров овариального резерва и менструального цикла у женщин до и после перенесенного COVID-19, а также репродуктивных

исходов у пациенток с COVID-19 в анамнезе, обратившихся с целью планирования беременности. в том числе с помощью вспомогательных репродуктивных технологий;

создана система практических рекомендаций и алгоритм ведения пациенток, планирующих беременность, в условиях пандемии COVID-19;

представлены методические рекомендации, которые могут применяться врачами-акушерами-гинекологами при консультировании пациенток, планирующих беременность, в условиях пандемии COVID-19.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

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

теория построена на известных, проверяемых данных и фактах, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации (Balachandren N. et al., 2022; Bentov Y. et al., 2021; Wang M. et al., 2021);

идея базируется на обобщении передового опыта изучения влияния COVID-19 на женскую репродуктивную систему (параметры овариального резерва и менструального цикла, эмбриологические и клинические исходы программ вспомогательных репродуктивных технологий);

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее и описанных в мировой научной литературе по рассматриваемой тематике (Eger K. et al., 2021; Lui D.T.W. et al., 2021; Madaan S. et al., 2021; Pizzocaro A. et al., 2021; Wilkins J. et al., 2021);

установлено качественное и количественное совпадение полученных автором результатов с данными зарубежных авторов по

рассматриваемой проблеме (Ding T. et al., 2021; Li K. et al., 2021; Lui D.T.W. et al., 2021; Sacchi M. et al., 2021; Wang E. et al., 2021);

использованы современные методики сбора и анализа медицинской документации, сбора, хранения и обработки биологического материала. Для статистической обработки данных и построения графических изображений использованы электронные таблицы «Microsoft Excel» и пакет статистической программы «Statistica V10» (StatSoft Inc., США).

Личный вклад соискателя состоит в:

непосредственном участии соискателя в постановке цели и задач исследования, разработке его дизайна, систематизации данных отечественной и зарубежной научной литературы по теме исследования. Автор лично осуществлял ведение пациенток, забор и подготовку биологического материала к лабораторным исследованиям. Диссертантом проведен анализ медицинской документации, сформирована база клинико-лабораторных данных, произведена статистическая обработка полученных результатов. Соискателем самостоятельно написан текст диссертации, автореферат, сформированы выводы, практические рекомендации, научные положения, подготовлены публикации по теме исследования.

Проект заключения диссертационного совета подготовили члены диссертационного совета 21.1.022.01:

Председатель комиссии:

доктор медицинских наук, профессор

Чернуха Г.Е.

Члены комиссии:

доктор медицинских наук, доцент

Юренева С.В.

доктор медицинских наук, профессор

Калинина Е.А.