

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 Петровой Ульяны Леонидовны на тему «Влияние перенесенной инфекции во время беременности, вызванной вирусом SARS-CoV-2, на акушерские и неонатальные исходы», 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, позволяющая оптимизировать тактику ведения беременности, осложненной новой коронавирусной инфекцией;

предложена оригинальная научная гипотеза о значимости воздействия вируса SARS-CoV-2 во время беременности в зависимости от срока инфицирования на акушерские и неонатальные исходы;

доказана перспективность использования высокоэффективной жидкостной хроматографии с применением масс-спектров в изучении наличия взаимосвязанных изменений относительной концентрации ряда аминокислот в системе мать - плод, указывающие на зависимость обменных процессов как в организме матери, так и плода, в результате воздействия перенесенной новой коронавирусной инфекции во время беременности, а также в детекции белков вируса SARS-COV-2 в плаценте.

введены в клиническую практику новые понятия относительно факторов повышенной восприимчивости вируса SARS-CoV-2 во время

беременности и тяжелого течения инфекции, ассоциированных с летальным исходом.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о влиянии перенесенной инфекции COVID-19 в различные триместры на акушерские, неонатальные исходы и метаболомный профиль;

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплексный подход обследования пациенток (клинико-анамнестические, лабораторные, инструментальные методы), а также специальные методы – иммуноферментный анализ и хромато-масс-спектрометрический анализ

изложены положения и доказательства, свидетельствующие о возможном отрицательном воздействии перенесенной инфекции COVID-19 на акушерские и неонатальные исходы, на основании изменения метаболомного профиля плазмы пуповинной крови необходимость диспансерного наблюдения новорожденных, на основании иммуноферментного анализа грудного молока - протективные свойства против вируса SARS-CoV-2 для новорожденного;

раскрыты существенные противоречия, связанные с вертикальной трансмиссией вируса;

изучены связи течения беременности, сроков и особенностей родоразрешения, неонатальных исходов, изменения метаболомного профиля в зависимости от срока инфицирования вирусом SARS-CoV-2 во время беременности;

проведена модернизация алгоритмов ведения пациенток, беременность которых осложнилась новой коронавирусной инфекцией;

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в практику научно-поликлинического отделения и акушерских отделений ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России технологии ведения пациенток, беременность которых осложнилась инфекцией COVID-19;

определены пределы и перспективы практического использования оценки метаболомного профиля у плазмы венозной и пуповинной крови пациенток, беременность которых осложнилась новой коронавирусной инфекцией;

создана система практических рекомендаций и алгоритм ведения беременных с инфекцией COVID-19;

представлены методические рекомендации, которые могут применяться врачами-акушерами-гинекологами для снижения заболеваемости новой коронавирусной инфекцией, в том числе тяжелого течения, пациентками при консультировании на прегравидарном этапе и ранних сроках беременности, а также алгоритм ведения пациенток, беременность которых осложнилась инфекцией 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 (WHO, 2020, Allotey J. et al ,2020; La Verde M. et al. 2021, Su Y. et al, 2020);

идея базируется на анализе практических данных, обобщении передового накопленного опыта по изучению влияния вируса SARS-CoV-2 на акушерские и неонатальные исходы;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее и описанных в мировой научной литературе по рассматриваемой тематике (La Verde M. et al. 2021, Piekos S.N. et al., 2021, Örtqvist A.K. et al, 2022, Docherty A.B. et al., 2020, Fallach N. et al.,2022, Medeiros K.S. De et al., 2022);

установлено качественное и количественное совпадение полученных автором результатов с данными зарубежных авторов по рассматриваемой проблеме (Vivanti A.J. et al., 2020, Metz T.D. et al , 2021, Wei S. et al., 2021, Eskenazi B. et al, 2022, Maza-arnedo F. et al, 2022, Hamidi O.P. et al., 2022, Reagan-Steiner S. et al., 2022);

использованы современные методики сбора и анализа медицинской документации, сбора, хранения и обработки биологического материала. Для статистической обработки данных и построения графических изображений использованы электронные программы «Microsoft Excel» и StatTech v. 2.6.5 (разработчик - ООО "Статтех", Россия). За критический уровень достоверности нулевой гипотезы принимали $p < 0,05$ (95% уровень достоверности).

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 (в том числе в «красной зоне») 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



Кан Н.Е.

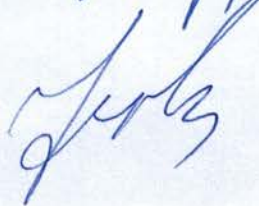
Члены комиссии:

доктор медицинских наук, профессор



Пекарев О.Г.

доктор медицинских наук, профессор



Федорова Т.А.