

## ОТЗЫВ

### научного руководителя

заведующего лабораторией медицинской генетики и мониторинга ВПР государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя», доктора медицинских наук, профессора Прибушени Оксаны Владимировны на диссертационное исследование Юркевич Татьяны Юрьевны «Диагностика внутриутробной патологии у плода и особенности течения беременности и родов при инфицировании токсоплазмой и SARS-COV-2 в первом и втором триместрах беременности», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология

Ежегодно в мире регистрируется около 7,7 миллионов случаев перинатальной смертности, из них 4,3 миллиона приходится на поздние сроки беременности, в то время как остальные новорожденные умирают в первые недели жизни. Распространенность внутриутробного инфицирования может достигать 10-15%. Источником инфекции для плода в большинстве случаев является мать. Несмотря на растущее число опубликованных исследований COVID-19 во время беременности, в незначительной мере получены качественные и количественные данные, чтобы сделать объективные выводы в отношении тяжести заболевания или специфических осложнений COVID-19 у беременных женщин.

К моменту начала диссертационного исследования отсутствовали данные о проникновении вируса SARS-CoV-2 через плацентарный барьер и не были разработаны алгоритмы оказания медицинской помощи беременным женщинам при внутриутробном инфицировании плода, не определены сроки, методы родоразрешения и тактика медицинского наблюдения за новорожденным.

Разработать и внедрить алгоритмы пренатальной диагностики внутриутробного инфицирования плода у беременных с впервые выявленным токсоплазмозом, COVID-19 инфекцией с целью улучшения перинатальных исходов оказалось важной актуальной задачей, которая диссертантом успешно решена и реализована в утвержденном протоколе.

Суть разработки алгоритмов пренатальной диагностики внутриутробного инфицирования плода у беременных с впервые выявленным токсоплазмозом, цитомегаловирусной инфекцией заключается в выявлении инфекции непосредственно у плода путем получения биологического материала плода, используя инвазивные пренатальные технологии, применяемые для проведения генетических исследований, и последующего тестирования инфекции. До настоящего времени пренатальная диагностика внутриутробного инфицирования в Республике Беларусь не выполнялась.

В ходе выполнения диссертационной работы получены научно-обоснованные данные о влиянии COVID-19 инфекции на плода. Особое значение может иметь инфицирование в первом и втором триместрах беременности в период органогенеза и формирования плаценты. Изученные плодовые маркеры

инфицирования при новой коронавирусной инфекции имеют важное научное и практическое значение.

Диссертационная работа «Диагностика внутриутробной патологии у плода и особенности течения беременности и родов при инфицировании токсоплазмой и SARS-COV-2 в первом и втором триместрах беременности» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, соответствует п. 20 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь», утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 07.11.2004 №560 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 01.12.2011 №561), и может быть представлена к публичной защите в Совет по защите диссертаций по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук за следующие новые, научно-обоснованные результаты исследования:

1. Оценку серологического статуса и возможного инфицирования амниотических вод с целью изучения проникновения возбудителей токсоплазмоза, цитомегаловирусной, COVID-19 инфекций в зависимости от срока гестации.

2. Анализ течения беременности и родов, а также комплексное изучение плаценты от беременных, перенесших COVID-19, включая бессимптомных, в первом и втором триместрах беременности.

3. Разработку и внедрение алгоритмов пренатальной диагностики в практическое здравоохранение, что позволило повысить эффективность выявления внутриутробного инфицирования плода, повысить качество медицинского наблюдения беременных с впервые выявленным токсоплазмозом и COVID-19 инфекцией.

4. За доказательство того, что инфицирование COVID-19 в первом триместре беременности не оказывает влияние на ассоциированный с беременностью белок А (PAPP-A) и другие трофобластические белки, используемые при проведении комбинированного скрининга первого триместра на выявление хромосомных болезней и в целом не оказывает неблагоприятное влияние на результат скрининга.

Диссертационное исследование Юркевич Татьяны Юрьевны «Диагностика внутриутробной патологии у плода и особенности течения беременности и родов при инфицировании токсоплазмой и SARS-COV-2 в первом и втором триместрах беременности» может быть рекомендована к публичной защите в совете по защите диссертаций Д03.16.03 при учреждении образования «Витебский Государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»

Научный руководитель:

заведующий лабораторией медицинской генетики и мониторинга ВПР государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя», д.м.н, профессор

Отдел кадров

О.В.Прибушня

*Подпись Прибушня О.В.  
уточнено  
сметается по картам  
Мельникова В.А.*



*[Handwritten signature]*