

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горикова Игоря Николаевича «Механизмы формирования хронической плацентарной недостаточности при цитомегаловирусной инфекции», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки)

Диссертационная работа Горикова И.Н. направлена на решение проблемы, расширяющей представления о механизмах развития хронической плацентарной недостаточности у беременных с обострением ЦМВ инфекции во втором триместре беременности. В исследовании представлен детальный анализ основных антителозависимых иммуно-гормональных и эндотелиальных взаимоотношений, маточно-плацентарно-плодовой гемодинамики, эхоструктуры плаценты, роста и васкуляризации терминальных ворсин хориона, а также развития фетального воспалительного ответа, приводящих к формированию тяжелой акушерской патологии.

Научная новизна диссертации не вызывает сомнения. Автором были установлены закономерности напряженности специфического гуморального противовирусного иммунитета и степенью тяжести хронической плацентарной недостаточности у женщин с обострением ЦМВ инфекции во втором триместре беременности. Обнаружено, что в патогенезе хронической плацентарной дисфункции важную роль играют реакции врожденного системного и локального иммунного ответа. Доказано, что развитие хронической плацентарной недостаточности при обострении ЦМВ инфекции во втором триместре беременности сопровождается повышением выработки провоспалительных цитокинов на системном и местном уровне, приводя к пролонгации воспаления и развитию дисциркуляторных расстройств фетоплацентарного комплекса. Впервые дана характеристика эндотелий-зависимым (эндотелин 1, NO₂-) и гормон-опосредованным (эстриол, прогестерон, ДЭАС, кортизол) механизмам развития нарушений структурной организации плаценты и маточно-плацентарных сосудов. Показана четкая

зависимость иммуно-гормонального статуса и нарушения вазоактивной регуляции у пациенток с обострением ЦМВ инфекции во втором триместре гестации с формированием хронической компенсированной и субкомпенсированной плацентарной недостаточности. Установлены ультразвуковые маркеры поражения фетоплацентарного комплекса. Развитие хронической компенсированной плацентарной недостаточности сопряжено с выявлением амнионита и плацентита, тогда как субкомпенсированная форма – пиелозктазии, гепатомегалии, венгрикуломегалии и задержки роста плода. В плаценте у женщин с обострением ЦМВ инфекции во втором триместре беременности частыми морфологическими находками являлись инволютивно-дистрофические, дисциркуляторные и воспалительные процессы, повреждение кровеносных сосудов с развитием артериита, флебита, тромбоза и кальцификации. Возрастала частота обнаружения незрелости промежуточных ворсин, бессосудистых терминальных ворсин, объемной плотности стромы и диаметра терминальных ворсин, количества синцитиальных почек, синцитиокапиллярных мембран, площади межворсинчатого фибриноида, снижения площади синцитиотрофобласта, фибриноидного изменения стромы терминальных ворсин. Доказана зависимость между уровнем титров анти-IgG к ЦМВ у женщин с обострением ЦМВ инфекции во втором триместре беременности с формированием у детей неонатального возраста перинатальной патологии. Впервые разработаны и предложены к применению в профильных медицинских учреждениях прогностические модели, которые можно использовать при мониторинге беременных с обострением ЦМВ инфекции с целью установления их предрасположенности к развитию хронической плацентарной недостаточности различной степени тяжести и перинатальной патологии.


Основные положения диссертации отражены в 50 публикациях. Среди опубликованных, 22 работы входят в список ВАК, 9 – в изданиях, индексируемых базами Web of Science и 3 патента на изобретения РФ. Результаты исследования представлены на региональных, всероссийских и международных конференциях.

В целом, диссертационная работа Горикова Игоря Николаевича «Механизмы формирования хронической плацентарной недостаточности при цитомегаловирусной инфекции» полностью соответствует требованиям п. 9-11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.13 (ред. от 11.09.2021), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных.

Данные об авторе отзыва:

заведующий кафедрой нормальной и патологической физиологии
ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор


Маркелова Елена Владимировна

« 21 » октября 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России).

Адрес: 690002, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект Острякова, 2. Телефон: 8(423) 245-07-00; моб. +79147078559

E-mail: mail@tgmu.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора Е.В. Маркеловой заверяю
ученый секретарь ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России,
Д-р мед. наук, профессор


Е.В. Просекова

