

Председателю объединенного
диссертационного совета 99.0.062.02
на базе ФГБНУ «Дальневосточный научный
центр физиологии и патологии дыхания» и
ФГБОУ ВО «Амурская государственная
медицинская академия»
Минздрава России
675006, Амурская область, г. Благовещенск,
ул. Горького, д. 95

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горикова Игоря Николаевича
«Механизмы формирования хронической плацентарной недостаточности
при цитомегаловирусной инфекции», представленной к защите
на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности
3.3.3. Патологическая физиология

В современной фундаментальной медицине и клинической практике проблема гипоксии является предметом исследования. Изучение патогенеза хронической плацентарной недостаточности является важным направлением решения проблемы ранних метаболических нарушений и развития плода. В связи с этим диссертационная работа Горикова Игоря Николаевича, посвященная изучению роли цитомегаловирусной инфекции (ЦМВИ) в формировании хронической плацентарной недостаточности, является актуальной. В работе корректно сформулированы цели и задачи, разработан дизайн и обоснованы соответствующие им методы исследования, использованы статистические методы обработки данных для подтверждения объективности результатов исследования. Основными результатами работы явились: установлена взаимосвязь напряженности гуморального иммунного ответа у беременных с неспецифическим иммунитетом, вазоактивными факторами, гормональным профилем, маточно-пуповинным кровотоком, морфологией плаценты и состоянием здоровья у их потомства при хронической плацентарной недостаточности, обусловленной обострением ЦМВИ во втором триместре беременности.

Научная новизна работы заключается в получении новых теоретических данных о взаимосвязи титров анти-IgG к ЦМВИ и неспецифических системных и локальных иммунных процессов, в том числе на фоне роста концентрации провоспалительных цитокинов на системном и локальном уровнях, способствующих развитию дисциркуляторных расстройств в маточных, пуповинной и средней мозговой артериях при обострениях ЦМВИ во втором триместре беременности. Автором показано важное значение эндотелий-зависимых (эндотелин 1, NO₂⁻) и гормон-опосредованных (эстриол, прогестерон, ДЭАС, кортизол) факторов в нарушении тонуса маточно-пуповинных сосудов и в перестройке структурной организации плаценты при обострении ЦМВИ во втором триместре беременности.

Особую научно-практическую значимость имеют разработанные ультразвуковые критерии поражения фетоплацентарной системы, которые при компенсированной плацентарной недостаточности проявляются амнионитом и плацентитом, а при субкомпенсированной форме – развитием фетопатий (пиелозктазии, гепатомегалии, венгрикуломегалии) и задержки роста плода. Кроме того, диссертант установил зависимость уровня титров анти-IgG к ЦМВ при обострении ЦМВИ у пациенток во втором триместре беременности и частоты развития перинатальной патологии. Автором предлагаются прогностические модели, которые могут быть использованы для выделения групп риска по развитию хронической плацентарной недостаточности.

Принципиальных замечаний к содержанию автореферата нет.

Прошу диссертанта ответить на вопрос дискуссионного характера:

- изменится ли выраженность системной воспалительной реакции у беременных с ЦМВИ при наличии экстрагенитальной патологии в виде аутоиммунного тиреоидита?

Исходя из содержания автореферата можно сделать заключение, что диссертационное исследование Горикова Игоря Николаевича «Механизмы формирования хронической плацентарной недостаточности при цитомегаловирусной инфекции» соответствует требованиям п. 9-11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.13 (с изменениями от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор - Гориков Игорь Николаевич заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Заместитель начальника научно-исследовательского испытательного центра ФГБУ «Государственный научно-исследовательский испытательный институт военной медицины» Министерства обороны Российской Федерации
специальность: 3.3.3. Патологическая физиология.

ул. Лесопарковая, 4, тел. (812)775-02-88, E-mail: gniiivm_2@mil.ru

доктор медицинских наук профессор

Шперлинг Игорь Алексеевич

«24» октября 2022 г.

На обработку персональных данных согласен.

И.А.Шперлинг

Подпись Шперлинга И.А. заверяю.

Начальник ФГБУ «Государственный научно-исследовательский испытательный институт военной медицины» Министерства обороны Российской Федерации

доктор медицинских наук профессор

Чепур Сергей Викторович

«26» октября 2022 г.

