

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)

Работа Горикова И.Н. раскрывает одну из наиболее значимых проблем, связанных с влиянием цитомегаловирусной (ЦМВ) инфекции на формирование хронической плацентарной недостаточности. Автором выявлены предикторы развития хронической компенсированной и субкомпенсированной плацентарной недостаточности. Доказано патогенетически значимое вирусиницированное нарушение специфического иммунного ответа, которое сопровождается дисбалансом неспецифического гуморального и клеточного иммунитета, изменением вазодилатационно-вазоконстрикторного звена, гормонального профиля, роста и васкуляризации хориальных ворсин, а также фетального воспалительного ответа, что предопределяет актуальность и практическую значимость диссертационного исследования.

Работа отличается научной новизной, заключающейся в получении новых теоретических данных о взаимосвязи между уровнем титров анти-IgG к ЦМВ и степенью тяжести хронической плацентарной недостаточности. Доказано, что неспецифические системные и локальные иммунные реакции проявляются развитием различной степени выраженности дисиммуноглобулинемии и метаболического дисбаланса. В работе показана патогенетическая роль обострения ЦМВ инфекции во втором триместре гестации в развитии системной и местной цитокинемии, в пролонгации воспаления и развитии дисциркуляторных расстройств фетоплацентарного комплекса. Установлен значимый вклад эндотелий-зависимых (эндотелин 1, NO₂) и гормон-опосредованных (эстриол, прогестерон, ДЭАС, кортизол) механизмов в развитии нарушений структурной организации плаценты и маточно-плацентарных сосудов у женщин с обострением ЦМВ инфекции во втором триместре беременности. Впервые выявлена связь иммуно-гормонального дисбаланса и нарушений вазоактивной регуляции с прогрессирующим нарушением формирования фетоплацентарного комплекса при ЦМВ инфекции. Определены эхографические признаки нарушений фетоплацентарного комплекса, которые при компенсированном состоянии характеризуются развитием амнионита и плацентита, при субкомпенсации – инфекционными фетопатиями (пиелозктазия, гепатомегалия, вентрикуломегалия) и задержкой роста плода. Морфологические критерии нарушения плаценты при обострении ЦМВ инфекции во втором триместре беременности

характеризуются развитием различной степени выраженности инволютивно-дистрофических, дисциркуляторных и воспалительных процессов, а также нарушений созревания хориона (артериит, флебит, тромбоз и кальцификация сосудов хориальной пластинки плаценты, незрелость промежуточных ворсин, повышение количества бессосудистых терминальных ворсин, объемной плотности стромы и диаметра терминальных ворсин, количества синцитиальных почек, синцитиокапиллярных мембран, площади межворсинчатого фибриноида, снижение площади синцитиотрофобласта, фибриноидного изменения стромы терминальных ворсин). Впервые установлена связь уровня титров анти-IgG к ЦМВ у женщин с обострением ЦМВ инфекции во втором триместре беременности с риском развития осложненного течения раннего неонатального периода у новорожденных (ишемия головного мозга, внутрижелудочковые кровоизлияния, синдром дыхательных расстройств, неонатальная желтуха, тимомегалия). Впервые с помощью дискриминантного анализа разработаны и предложены к применению в профильных медицинских учреждениях прогностические модели, основанные на использовании иммуно-гормональных и вазоактивных предикторов (IgM, IL-1 β , TNF- α , IL-4, эндотелин 1, прогестерон, кортизол) в комплексном диагностическом мониторинге беременных женщин с ЦМВ инфекцией для выделения групп риска по степени тяжести проявлений хронической плацентарной недостаточности.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается во внедрении полученных результатов в учебный процесс в отделе образования ФГБОУ ВО «Амурская государственная медицинская академия» Минздрава России, способов прогнозирования хронической плацентарной недостаточности – в профильные структурные научные подразделения ФГБНУ «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» и отделение вспомогательных репродуктивных технологий ГАУЗ АО «Амурская областная клиническая больница».

Работа Горикова И.Н. осуществлялась с использованием информативных методов, на высоком методологическом уровне, с применением современных методов статистического анализа. Диссертация характеризуется корректной интерпретацией результатов обработки данных, позволяющих утверждать о достоверности полученных результатов и выводов, сделанных на их основе. По теме диссертации опубликовано 50 научных работ, из них 22 входят в систему рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, а 9 – в международную базу данных Web of Science. Получено 3 патента РФ на изобретение.

Существенных замечаний к диссертационной работе нет.

Оценка содержания автореферата позволяет утверждать, что диссертационное исследование 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 (с изменениями от 1.10.2018 г.), 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:

заведующая лабораторией патофизиологии
Федерального казенного учреждения
здравоохранения «Иркутский ордена Трудового
Красного Знамени научно-исследовательский
противочумный институт Сибири и Дальнего Востока»
Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей и благополучия
человека, доктор биологических наук

Дубровина Валентина Ивановна

20.10.2022

664047, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Трилиссера, д. 78. Факс: 3952 220-140. Тел:
3952 220-135. e-mail: adm@chumin.irkutsk.ru

Подпись В.И. Дубровиной заверяю:

заведующая отделом кадров и спецчасти института Шангареева Наталья Ильинична

