

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. посвящена вопросу, имеющему большое научно-практическое значение: изучению роли цитомегаловирусной инфекции во втором триместре гестации в формировании хронической плацентарной недостаточности в третьем триместре беременности. В литературе имеются весьма ограниченные сведения об участии вирусиницированного изменения неспецифического иммунитета, вазодилатационно-вазоконстрикторных, гормональных и гемодинамических реакций и структурных изменений кровеносного русла плаценты в патогенезе хронической плацентарной недостаточности. Поэтому актуальным является раскрытие патофизиологических механизмов, определяющих влияние напряженности гуморального противовирусного иммунитета при острой фазе хронической цитомегаловирусной инфекции во втором триместре гестации на гуморальное и клеточное звенья иммунитета, уровень вазоактивных веществ, сосудистого сопротивления в маточных, пуповинной и средней мозговой артериях, рост и дифференцировку ворсин хориона и их васкуляризацию, а также фетальный воспалительный ответ при развитии хронической плацентарной недостаточности, которая часто ассоциируется с антенатальной вирусной агрессией и внутриутробной задержкой роста плода.

В работе корректно сформулированы цели и задачи, которым соответствует дизайн исследования. Автором использованы современные методы исследования. Достоверность определяется достаточным объемом исследуемой выборки. Все полученные данные подвергнуты корреляционному анализу, благодаря которому 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 компенсированной и субкомпенсированной плацентарной недостаточности, обусловленной обострением ЦМВ инфекции во втором триместре гестации.

Новизна диссертационной работы не вызывает сомнения. Автором при острой фазе хронической ЦМВ инфекции у женщин во втором триместре беременности исследуются ключевые патофизиологические механизмы формирования хронической плацентарной недостаточности в третьем триместре гестации. Впервые раскрывается значимость напряженности гуморального противовирусного иммунитета, который характеризуется при хронической субкомпенсированной плацентарной недостаточности менее частым обнаружением титра антител IgG к ЦМВ 1:800 и увеличением пациенток с титром антител 1:1600. Выявляется сильная корреляционная зависимость у пациен-

ток с титром антител 1:3200 и с хронической компенсированной плацентарной недостаточностью и умеренная корреляция титра антител 1:800 с хронической субкомпенсированной плацентарной недостаточностью.

Впервые установлена роль специфических анти-ЦМВ IgG антител в нарушении содержания неспецифических IgG, IgA, IgM, sIgA и ЦИК во втором триместре беременности при обострении ЦМВ инфекции, инициирующей развитие хронической компенсированной и субкомпенсированной плацентарной недостаточности. Доказана значимость высокой концентрации провоспалительных цитокинов в периферической крови и в экстрактах плаценты в инициации локальной воспалительной реакции и гемодинамических расстройств в системе мать-плацента-плод.

Впервые раскрывается патогенетическая роль вазодилатационно-вазоконстрикторных и гормональных факторов в нарушении формирования стромы и кровеносных сосудов ворсин хориона, в перестройке ультразвуковой картины фетоплацентарного комплекса, маточно-плацентарной и плодово-плацентарной гемодинамики, наиболее выраженных при хронической субкомпенсированной плацентарной недостаточности. С помощью ультразвукового анализа автором представлены важнейшие диагностические признаки хронической компенсированной и субкомпенсированной плацентарной недостаточности.

Гистометрически в плацентах у пациенток с острой фазой хронической ЦМВ инфекции, инициирующей развитие хронической субкомпенсированной плацентарной недостаточности, установлены часто встречающиеся инволютивно-дистрофические, дисциркуляторные и воспалительные процессы, а также промежуточные незрелые ворсины, повышение доли фибриноида, бессосудистых ворсин, компонентов стромы и увеличение диаметра ворсин при снижении процентного содержания терминальных ворсин с синцитиальными почками, синцитиокапиллярными мембранами и синцитиотрофобластом.

Впервые показана зависимость величины титров антител IgG к ЦМВ у женщин, перенесших обострение ЦМВ инфекции во втором триместре беременности в развитии хронической плацентарной недостаточности и повышении заболеваемости у их потомства в раннем неонатальном возрасте.

С помощью дискриминантного и ROC-анализа автором впервые раскрыта роль исследования в сыворотке крови IgM, IL-1 β , TNF- α , IL-4, эндотелина 1, прогестерона, кортизола в моделировании хронической плацентарной недостаточности различной степени тяжести у больных с обострением ЦМВ инфекции во втором триместре беременности.

Автореферат изложен грамотно, что демонстрирует высокую эрудицию автора. Выводы и практические рекомендации обоснованы, соответствуют поставленным задачам и следуют из результатов исследования. Основные положения диссертации отражены в публикациях автора (50 научных работ, из них 22 статей в журналах, включенных в ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 9 статей в изданиях, индексируе-

мых базами Web of Science) и доложены на региональных, всероссийских и международных конференциях.

В результате проведенных исследований автором получены 3 патента РФ на изобретение. Критических замечаний к автореферату нет.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Горикова Игоря Николаевича “Механизмы формирования хронической плацентарной недостаточности при цитомегаловирусной инфекции” является завершённым исследованием, имеющим большое научное и практическое значение. Работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.13 (с изменениями от 1.10.2018 г.), а сам 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:

Зав. кафедрой патологической физиологии
ФГБОУ ВО “Читинской государственной
медицинской академии”, д.м.н., профессор

Цыбиков Н.Н.

Подпись Цыбикова Намжила Намзатовича заверяю
начальник отдела кадров ФГБОУ ВО “Читинской
государственной медицинской академии”

Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ЧГМА Минздрава
России

Коржева Т.А.

16.10.2022 г.

