

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)

Цитомегаловирусная инфекция (ЦМВИ) играет важнейшую роль в развитии патологии беременности, заболеваний плода и новорожденного. ЦМВИ является оппортунистической инфекцией, вирус может существовать длительное время в организме человека, ничем не обнаруживая себя и не вызывая каких-либо патологических процессов. Только при нарушении баланса между организмом человека и вирусом, что происходит при ослаблении факторов иммунной защиты, вирус начинает интенсивно размножаться, вызывая поражение различных органов. Физиологическое течение беременности сопровождается супрессорной перестройкой иммунной системы, цель которой формирование и поддержка иммунологической толерантности к аллоантигенам плода. Это создает предпосылки для активации длительно персистирующей ЦМВИ у беременных.

Актуальность изучения проблемы цитомегаловирусной инфекции у беременных обусловлена высокой частотой выявления специфических антител среди женщин детородного возраста и негативными последствиями действия цитомегаловируса на систему мать-плацента-плод.

В диссертационной работе Горикова И.Н. доказана роль локальной и системной воспалительной реакции, иммунных, гормональных нарушений, эндотелиальной дисфункции и микроциркуляторных нарушений в патогенезе плацентарной недостаточности.

Научная новизна исследования. Автор изучил молекулярные механизмы формирования хронической плацентарной недостаточности при ЦМВ инфекции у беременных. Впервые показана связь величины титров противовирусных антител (IgG к ЦМВ) и ЦИК со степенью тяжести хронической плацентарной недостаточности. Установлена патогенетическая

роль иммунных механизмов в развитии цитокинемии и эндотелиальной дисфункции, которые в свою очередь вызывают нарушение системного и локального воспалительного ответа, определяющих степень повреждений в плаценте, изменение роста, дифференцировки и васкуляризации ворсин хориона.

Показано значение изменения содержания вазоактивных и гормональных факторов в регуляции строма- и ангиогенеза, а также в контроле гемодинамических реакций маточных и пуповинной артерий. Установлены эхографические и морфологические критерии поражения фетоплацентарного комплекса при ЦМВ инфекции. Выявлена связь повышения напряженности противовирусного иммунитета у женщин с обострением ЦМВ инфекции во втором триместре беременности с развитием перинатальной патологии у новорожденных.

Использование дискриминантного и ROC- анализа позволило разработать способы прогнозирования хронической компенсированной и субкомпенсированной плацентарной недостаточности, позволяющие прогнозировать развитие и тяжесть течения плацентарной недостаточности в ранние сроки беременности по содержанию в крови IgM, IL-1 β , TNF- α , IL-4, эндотелина 1, прогестерона и кортизола.

Практическая значимость диссертационной работы. Использование разработанной автором прогностической модели для мониторинга женщин с ЦМВ инфекцией (патент № 2728679 и № 2730989) позволяет в ранние сроки выделить лиц группы риска по развитию плацентарной недостаточности различной степени тяжести. Результаты диссертационного исследования внедрены в научно-практическую деятельность профильных научных и лечебных учреждений Амурской области и учебный процесс АГМА.

На достоверность результатов, полученных соискателем, указывает достаточное количество обследованных беременных, их плацент и новорожденных, применение информативных и адекватных поставленным задачам методов исследования, а также использование современных методов

статистики. Выводы диссертации логически обоснованы и согласуются с полученными автором результатами исследований.

Содержание автореферата дает достаточно полное представление о результатах диссертационного исследования. Существенных замечаний к автореферату Горикова И.Н. у меня нет. Оформление автореферата соответствует требованиям ВАК и отражает содержание диссертации.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 50 научных работ, из них 22 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 9 статей в изданиях, индексируемых базами Web of Science. Получены 3 патента РФ на изобретение.

В автореферате Горикова И.Н. объективно и детально отражаются результаты диссертационного исследования «Механизмы формирования хронической плацентарной недостаточности при цитомегаловирусной инфекции». Диссертация соискателя является самостоятельным и законченным научным исследованием, обладающим достаточной степенью научной новизны, теоретической и практической значимости. Диссертационная работа полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.13 (с изм. от 1.10.2018), 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:

профессор кафедры нормальной и
патологической физиологии
Медицинского института

ФГАОУ СВФУ имени М.К.Аммосова

доктор медицинских наук, профессор

Федора Апполоновна Захарова



Контактные данные;

Федеральное государственное

автономное образовательное учреждение

высшего образования «Северо-Восточный

федеральный университет им. М.К. Аммосова»,

Адрес: 677000, Республика Саха /Якутия/, г Якутск, ул. Ойунского, 27.

Тел. +7 (924) 563-10-60, e-mail: patfiz63@mail.ru

www.s-vfu.ru

*Тягунь Захаровна ЗД заверено:
специалист ЗМД ЛЛЛ*

подпись [подпись]

01.11.2022г.