

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Петровой Ксении Константиновны «Иммуно-гормональные и морфологические закономерности нарушения формирования плаценты при цитомегаловирусной инфекции», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология (медицинские науки)

Диссертационная работа Петровой К.К. посвящена вопросу, имеющему большое научно-практическое значение: изучение влияния различного течения цитомегаловирусной инфекции в ранние сроки беременности на морфологические, гормональные и иммунные нарушения формирования плаценты. Согласно литературным данным, цитомегаловирусная инфекция в первом триместре беременности может стать причиной ее самопроизвольного прерывания, а при сохранении привести к развитию плацентарной недостаточности, преждевременным родам, задержке внутриутробного роста плода и формированию врожденных пороков развития.

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 между иммунными и гормональными нарушениями, возникающими при различном течении цитомегаловирусной инфекции в ранние сроки беременности.

Научная новизна диссертационной работы очевидна и не вызывает сомнения. Автором впервые показано, что высокий уровень серопозитивности к цитомегаловирусу у женщин с активацией цитомегаловирусной инфекции в первом триместре беременности повышает риск инфицирования хориона и развития TNF-зависимого локального и системного воспалительного ответа, которое поддерживается за счет повышения показателей ядерного транскрипционного фактора NF- κ B и растворимого рецептора sTNF-R1, в то время как при латентном течении данной инфекции увеличение показателей TNF α является не столь значительным. Определено, что причиной гормональных нарушений у беременных с активацией цитомегаловирусной инфекции в ранние сроки беременности является уменьшение в хорионе активности 3 β - и 17 β -гидроксистероиддегидрогеназы 1 типа, необходимых для преобразования промежуточных продуктов в основные гормоны беременности – эстрадиол и прогестерон. Выявлены морфологические особенности инфицированного хориона при различном течении цитомегаловирусной инфекции в ранние сроки беременности. А также разработаны дискриминантные уравнения, позволяющие с высоким уровнем предсказательной значимости прогнозировать угрозу прерывания беременности в зависимости от активности ЦМВ инфекции в первом 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 (18 научных работ, из них 13 статей в журналах, включенных в ВАК, 2 патента РФ на изобретение, 3 методических пособия) доложены на региональных, всероссийских и международных конференциях.


Критических замечаний к автореферату нет.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Петровой Ксении Константиновны «Иммуно-гормональные и морфологические закономерности нарушения формирования плаценты при цитомегаловирусной инфекции», выполненная под руководством д.б.н., профессора РАН Андриевской И.А., является завершённым исследованием, имеющим большое научное и практическое значение. Работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённому постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.13 (с изменениями от 1.10.2018 г.), а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология (медицинские науки).

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных.

Данные об авторе отзыва:

проректор по научной работе
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Дальневосточный государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор


22.11.2021


Е.Н. Сазонова

ул. Муравьева-Амурского, 35, Хабаровский край, г. Хабаровск, 680000
Тел: +7 (4212) 30-53-11, +7 (4212) 75-47-95
E-mail: rec@mail.fesmu.ru

Личную подпись Сазоновой Елены Николаевны удостоверяю.

Проректор по общим вопросам
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Дальневосточный государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации




Д.И. Кравченко