

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)

Актуальность темы исследования чрезвычайно велика, так как посвящена социально значимой проблеме нарушения формирования плаценты при цитомегаловирусной инфекции в период беременности. Для решения данной проблемы необходимо выработать системный подход к оценке иммунных, гормональных и морфологических изменений, происходящих как на уровне формирующейся плаценты, так и в организме беременной с различным течением ЦМВ инфекции в ранние сроки беременности.

Диссертационная работа Петровой Ксении Константиновны «Иммуно-гормональные и морфологические закономерности нарушения формирования плаценты при цитомегаловирусной инфекции» является актуальной и своевременной.

Цель исследования: установить иммуно-гормональные и морфологические закономерности нарушения формирования плаценты в патогенезе угрозы прерывания беременности при ЦМВ инфекции.

Научная значимость исследования Автором впервые доказано влияние уровня серопозитивности к ЦМВ у беременных женщин в ранние сроки гестации на инфицирование хориона и развитие воспалительных реакций, реализуемых через сигнальный каскад транскрипционного фактора NF- κ B и синергичного действия TNF α и его растворимого рецептора sTNF-R1. Выявлена зависимость гормональных нарушений в организме беременных женщин с ЦМВ инфекцией в первом триместре беременности от активности инфекционного процесса и выраженности локальных воспалительных реакций. Степень которых зависит от активности TNF α , что, в свою очередь, ведет к нарушению эффективности преобразования прегненолона и эстрогена в прогестерон и эстрадиол. Кроме того, выявлен характер локальных воспалительных изменений в формирующейся плаценте при различном течении ЦМВ инфекции в ранние сроки гестации. Впервые проведен анализ и дана оценка факторам риска угрозы прерывания беременности при различном течении ЦМВ инфекции в первом триместре беременности. Автором разработаны дискриминантные уравнения, позволяющие прогнозировать развитие угрозы прерывания беременности в ранние сроки в зависимости от активности ЦМВ инфекции. А также предложены математические модели, позволяющие глубже понять иммуно-гормональные закономерности формирования патологических изменений хориона при различном течении ЦМВ инфекции в ранние сроки гестации.

Практическая значимость работы заключается в разработке способов прогнозирования угрозы прерывания беременности при ЦМВ инфекции, а также развития плацентарной недостаточности во второй половине беременности у ЦМВ-серопозитивных женщин с угрозой невынашивания в ранние сроки беременности, подтвержденные двумя патентами.

Степень достоверности и обоснованность сформулированных положений и выводов не вызывает сомнений, обусловлена большим объемом исследований, высоким

методическим уровнем и современными подходами корреляционного анализа полученных результатов.

Автореферат написан по общепринятому плану, отражает все основные этапы и результаты диссертационного исследования. Цель исследования достигнута, задачи выполнены, выводы конкретны и обоснованы. Выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из результатов проведенной работы и могут быть использованы в клинической практике.

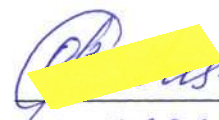
По материалам выполненных исследований опубликовано 18 работ, в том числе 13 статей в рецензируемых научных журналах, включенных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования РФ в список изданий, рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертационных работ, а также получено 2 патента РФ на изобретение.

На основании анализа содержания автореферата можно сделать заключение, что диссертационная работа Петровой Ксении Константиновны «Иммуно-гормональные и морфологические закономерности нарушения формирования плаценты 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 кандидата биологических наук, а её автор Петрова Ксения Константиновна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология.

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

Данные об авторе отзыва:

доктор медицинских наук, доцент,
заведующая лабораторией клинической
патофизиологии федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Федеральные
исследовательский центр «Красноярский научный
центр Сибирского отделения Российской академии
наук» - обособленное подразделение
«Научно-исследовательский институт
медицинских проблем Севера»


O.V. Смирнова
10.11.2017г.

660022, Россия, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 31. Тел.: +7 (391) 228-06-62. Факс +7 (391) 228-06-83. E-mail: imprn@imprn.ru



Личную подпись _____ удостоверяю
Специалист _____
по кадрам _____ О.И. Сусарева