

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Молекулярно-клеточные механизмы нарушения инвазии цитотрофобласта при цитомегаловирусной инфекции в период беременности», выполненной Приходько Николаем Геннадьевичем по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки)

Проблема охраны здоровья матери и ребенка рассматривается как важнейшая составная часть здравоохранения, а вопросы невынашивания беременности имеют статус одного из приоритетных направлений в акушерстве. Частота самопроизвольного прерывания беременности в России достаточно высока и составляет от 15% до 23% от всех зарегистрированных беременностей, при этом около 80% репродуктивных потерь приходится на первый триместр. По обобщенным данным одно из ведущих мест среди причин невынашивания беременности занимают хронические инфекции у женщин репродуктивного возраста. Восприимчивость беременных к инфекции увеличивает риск самопроизвольного прерывания беременности. К числу инфекций, обладающих высокой тератогенностью, относят цитомегаловирусную инфекцию. Цитомегаловирус препятствует нормальному течению процессов инвазии и развития трофобласта, оказывает прямое и опосредованное эмбриотоксическое воздействие.

Как известно, процесс инвазии цитотрофобласта контролируется рядом факторов, включая про- и ангиогенные факторы, систему матриксных металлопротеиназ, цитокины и гормоны. Однако механизм их участия в нарушении инвазии трофобласта при обострении ЦМВ инфекции до настоящего времени остается до конца не ясным.

Результаты исследований в данном направлении открывают возможности для создания специфических предикторов и маркеров для усовершенствования подходов к ранней диагностике и прогнозу снижения самопроизвольного выкидыша у женщин с ЦМВ инфекцией в зависимости от формы течения заболевания. Исходя из вышеизложенного, диссертационная работа Приходько Н.Г. является актуальной и значимой в теоретическом и практическом аспектах и имеет важное значение для патологической физиологии, акушерства и гинекологии.

Цель исследования – выявление механизмов нарушения цитотрофобластической инвазии для поиска биохимических предикторов самопроизвольного выкидыша при обострении ЦМВ инфекции. Задачи исследования конкретны, последовательны, логично вытекают из поставленной цели.

Автором детально представлено современное состояние проблемы на основе тщательного анализа большого количества научной литературы. Научные положения и выводы обоснованы достаточным объемом исследуемого материала. Избранные диссертантом лабораторные и клинические методы исследования современны и полностью соответствуют поставленным задачам. Проведен полноценный анализ данных. Адекватны поставленным задачам статистические методы обработки данных, позволяют рассматривать полученные результаты как достоверные и объективные.

Научная новизна исследования заключается в том, что диссертантом раскрыты патофизиологические механизмы нарушения инвазии цитотрофобласта и развития самопроизвольного выкидыша при обострении ЦМВ инфекции в первом триместре беременности. Впервые такие исследования проведены в зависимости от формы ЦМВ инфекции.

Несомненным достоинством диссертационной работы являются разработанные математические модели, раскрывающие патогенез невынашивания беременности, обусловленной нарушением иммуно-гормональных взаимоотношений, про- и ангиогенных предикторов, протеолитических ферментов деградации внеклеточного матрикса и их ингибиторов у женщин в первом триместре беременности.

