

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Карапетян Анны Овиковны на тему «Прогнозирование осложнений беременности (презклампсии, преждевременных родов) на основе определения внеклеточной ДНК плода в материнской крови», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология

Актуальность диссертационной работы Карапетян Анны Овиковны обусловлена высокой частотой развития презклампсии и преждевременных родов, отсутствием эффективных методов лечения и, как следствие, тяжелыми последствиями для матери и новорожденного. В настоящее время ведется активный поиск прогностических маркеров представленных осложнений с целью своевременного начала профилактики.

Презклампсия и преждевременные роды объединены в группу «больших акушерских синдромов», для которых характерно нарушение инвазии трофобласта и повышенный апоптоз его клеток. Данные процессы приводят к попаданию в материнскую кровь различных биологических молекул, в том числе внеклеточной ДНК плода. Известно, что при неосложненном течении беременности внеклеточная ДНК плода обнаруживается в материнской крови с 6-и недель и используется в пренатальной диагностике. При презклампсии и преждевременных родах усиливаются процессы апоптоза и некроза клеток плаценты, приводя к увеличению концентрации внеклеточной ДНК плода в материнской крови, что было продемонстрировано в ряде исследований. Однако, изучение данного маркера на этапе имеющейся клинической картины заболевания не имеет практической значимости. В то же время при определении содержания ДНК плода до манифестации осложнений были получены противоречивые результаты – отсутствие изменения концентрации, увеличение и патологически низкое содержание. Таким образом, прогностическая значимость внеклеточной ДНК плода в настоящее время не определена, что обусловлено отсутствием диапазона нормальных значений, комплексной оценки влияния материнских и плодовых факторов,

использованием разных маркеров ДНК плода, в том числе имеющих ряд ограничений. Следовательно, диссертационная работа Карапетян Анны Овиковны является актуальной, представляет большой научный и практический интерес.

Научные положения и выводы диссертации основаны на результатах проспективного исследования, в котором изучено содержание внеклеточной ДНК плода в материнской крови в динамике неосложненной беременности, при преэклампсии и преждевременных родах. Научная новизна и практическая значимость исследования заключаются в определении нормативных значений содержания внеклеточной ДНК плода, динамики изменения ее концентрации при неосложненной беременности, разработке моделей прогнозирования и ранней диагностики преэклампсии и преждевременных родов. На основании анамнеза, данных клинико-инструментального обследования и содержания внеклеточной ДНК плода создан алгоритм прогнозирования и ранней диагностики преэклампсии и преждевременных родов.

Выборка пациентов репрезентативна и достаточна для получения достоверных данных. Результаты исследования проанализированы с применением современных методов статистической обработки данных.

Исследование выполнено на высоком уровне, выводы и практические рекомендации, сформулированные в работе, основаны на результатах собственных данных, соотнесенных с актуальными литературными источниками. Автореферат составлен четко и логично. Вопросов и замечаний по автореферату нет.

Диссертационная работа Карапетян Анны Овиковны полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями в редакции

постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 г. №748), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Доктор медицинских наук, доцент,
заведующая кафедрой акушерства и гинекологии
ФДПО ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский
медицинский университет»
Минздрава России
603950, г. Нижний Новгород, ул. Красногвардейская, 10/1
Тел.: +7 (831) 439-00-43
e-mail: rekt@rfmu.ru

Каткова Надежда Юрьевна

Подпись доктора медицинских наук, доцента Катковой Н.Ю. заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский
медицинский университет»
Минздрава России
« » Андреева Наталья Николаевна

