

Отзыв
на автореферат диссертации Муминовой Камиллы Тимуровны
«Прогнозирование и ранняя диагностика преэклампсии по
пептидному профилю мочи», представленной на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 -
Акушерство и гинекология

В мировом акушерстве существует ряд нерешенных проблем, к важнейшим из которых относится преэклампсия (ПЭ) - одна из основных причин в структуре материнской смертности. Частота ПЭ в России не снижается, что связано с увеличением числа беременных с тяжелыми экстрагенитальными заболеваниями и различными осложнениями беременности. Анализ современного состояния этой проблемы позволяет заключить, что основной тенденцией в настоящее время является поиск анамнестических, клинических и биохимических предикторов развития данной патологии, доступных для применения в практике биомаркеров, с помощью которых можно прогнозировать развитие и тяжесть преэклампсии на ранних сроках беременности. Вместе с тем, информативность этих методов не всегда позволяет получить достоверный прогноз. В связи с этим, исследование Муминовой К.Т., посвященное повышению эффективности прогнозирования, ранней диагностике преэклампсии и дифференциальной диагностике гипертензивных состояний во время беременности по пептидному профилю мочи, является чрезвычайно актуальным.

Основными задачами работы явились разработка панели пептидов - биомаркеров ПЭ, определение их прогностической значимости при высоком риске ПЭ и создание алгоритма дифференциальной диагностики гестационных гипертензивных расстройств с прогнозированием и ранней диагностикой ПЭ. Современные методики: пептидомный анализ мочи, поиск генных онтологий пептидов, использованные в работе наряду с общеклиническими, лабораторными, инструментальными методами обследования 165 беременных, позволили выполнить эти задачи и определили научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы.

Научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнений. Впервые проведено сравнительное исследование пептидома мочи во время беременности у пациенток с различными формами артериальной гипертензии

и ПЭ, фенотипически также разной (ранняя: умеренная и тяжелая; поздняя: умеренная и тяжелая). Была выявлена панель пептидов, способная достоверно диагностировать ПЭ, при этом чувствительность и специфичность данной панели оказались выше, чем таковые для соотношения sFlt-1/P1GF. Автору удалось выявить специфический набор пептидов, характерный для каждой из групп либо по составу, либо по уровню пептидов. Идентифицированная панель пептидов, характерных для ПЭ (чувствительность 93%, специфичность 91%), позволяет прогнозировать и своевременно диагностировать ПЭ.

Следует отметить большую теоретическую и практическую значимость работы. Определены пептиды, специфичные для тяжелой ПЭ, что делает возможным более пристальным мониторинг состояния беременной и плода с целью определения сроков родоразрешения. При высоком риске ПЭ возможно определение группы женщин для ранней профилактики назначения низких доз аспирина и тщательного наблюдения. На основании полученных данных разработаны и внедрены в клиническую практику два алгоритма, основанных на проведении пептидного анализа мочи: для пациенток с гипертензивными расстройствами во время беременности и женщин высокого риска ПЭ. Указанные алгоритмы направлены на снижение частоты акушерских осложнений и улучшение перинатальных исходов. Достоверность полученных данных подтверждена современными методами статистической обработки.

Научные положения диссертации соответствуют формуле специальности 14.01.01 «акушерство и гинекология».

Результаты исследования широко представлены на Российских и международных форумах. По теме диссертации опубликованы 12 печатных работ, в том числе 7 статей – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК.

Заключение

Диссертационная работа Муминой Камиллы Тимуровны «Прогнозирование и ранняя диагностика преэклампсии по пептидному профилю мочи», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи повышение эффективности прогнозирования, ранней диагностики преэклампсии и дифференциальной диагностики гипертензивных состояний во время беременности по пептидному профилю мочи. Работа имеет важное научно-практическое значение, соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», Утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на

соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Муминова Камилла Тимуровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология.

Профессор кафедры акушерства и гинекологии
КГМА - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России доктор медицинских наук
(шифр специальности: 14.01.01 - акушерство и гинекология),
профессор Мальцева Лариса Ивановна

Название учреждения: Казанская государственная медицинская академия - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 36.

Тел.: (843)267-61-52; e-mail: ksma.rf@tatar.ru

Подпись д.м.н., профессора Мальцевой Л.И. заверяю

Ученый секретарь Казанской государственной академии ДПО

РМАНПО Минздрава

доктор медицинских наук

Ацель Евгения Александровна

« ____ » _____

