

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Муминовой Камиллы Тимуровны

«Прогнозирование и ранняя диагностика преэклампсии по пептидному профилю мочи», представленный на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01. – Акушерство и гинекология

Несмотря на длительную историю изучения, преэклампсия остается актуальной проблемой акушерства в связи не только с ее весомым вкладом в акушерскую и перинатальную заболеваемость и смертность, но и с ближайшими и отдаленными последствиями для женщины и ребенка.

С прогрессом медико-биологических исследований вопросы прогнозирования и ранней диагностики преэклампсии приобретают особую значимость. Кроме того большой практический интерес представляют и другие гипертензивные расстройства беременных в плане прогнозирования и развития преэклампсии на их фоне. Безусловно предметом научного поиска являются неинвазивные методы, позволяющие прогнозировать и выявлять на доклиническом этапе не только развитие преэклампсии, но и риск перехода ее в тяжелую форму.

Именно этим вопросам и посвящена диссертация Муминовой К.Т.

Целью исследования явилась эффективность прогнозирования и ранней диагностики преэклампсии и дифференциальной диагностики гипертензивных состояний во время беременности по пептидному профилю мочи.

Автором впервые проведено сравнительное исследование пептидома мочи у пациенток с гипертензивными расстройствами во время беременности (хроническая артериальная гипертензия (ХАГ), гестационная артериальная гипертензия (ГАГ) и ПЭ на фоне ХАГ), а также с различными фенотипами ПЭ (ранняя: умеренная и тяжелая, поздняя: умеренная и тяжелая). Пептидомный анализ мочи позволил выделить панель пептидов, специфичных для ПЭ, а также для ХАГ и ГАГ. Для ПЭ и ПЭ на фоне ХАГ специфичны 12 пептидов. Чувствительность и специфичность выявленной пептидной панели составила 93 и 91%. Подгруппа из 6 пептидов - фрагментов  $\alpha$ -1-антитрипсина и коллагенов (I и III типов), а также уромодулина, позволяет со 100% диагностической значимостью идентифицировать развитие тяжелой ПЭ. Автором показано, что при

исследовании пептидома мочи прогнозирование ПЭ возможно с 20-й нед беременности. Динамический пептидомный анализ мочи с 20-й недели имеет высокую чувствительность и специфичность в прогнозировании ПЭ и может быть включен в алгоритм предикции ПЭ наряду с комбинированным скринингом I триместра.

Результаты исследования обосновали целесообразность трехэтапного скрининга с целью выявления пациенток с высоким риском развития ПЭ.

Автором предложено два алгоритма:

1. Алгоритм ведения беременных с гипертензивными состояниями
2. Алгоритм ведения беременности в группе женщин высокого риска ПЭ

Выводы основаны на глубоком анализе материала и корректной статистической обработке полученных данных.

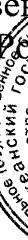
Положения диссертации имеют важное практическое значение.

### Заключение

Содержание автореферата диссертации Муминовой Камиллы Тимуровны на тему: «Прогнозирование и ранняя диагностика преэклампсии по пептидному профилю мочи» по актуальности, глубине проведенного исследования, научной новизне, практической значимости отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ п.9 «Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Российской Федерации от 24 сентября 2013 № 842 (с изменениями от 21.04.2016 г. №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01. – Акушерство и гинекология.

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии  
ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный  
медицинский университет» Минздрава РС (Земельная  
кандидат медицинских наук, доцент

Адрес: 690000, г. Владивосток, проспект Сахалинский, 20  
E-mail: [mail@tgmu.ru](mailto:mail@tgmu.ru); тел. 8(423)242-97-77



Земельная  
кандидат  
медицинских наук  
доцент

ТЕЛЬ ВЕРНА

СЛУЖБЫ УПРАВЛЕНИЯ

подпись

ПЕРСОНА Ф.И.О.

БРОВЧЕНКО Г. Н.