

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Юсуповой Заиры Садагаджиевны на тему: «Прогнозирование ранней и поздней преэклампсии», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология.

Преэклампсия (ПЭ) является осложнением беременности, потенциально угрожающим жизни женщины и плода, имеющим риски краткосрочных и долгосрочных осложнений. История изучения ПЭ начинается со времен Гиппократов, однако до настоящего времени многие вопросы остаются крайне малоизученными, некоторые – не изученными вовсе. Этиопатогенез ПЭ спорен, в последние десятилетия разграничен для ПЭ с ранним и поздним дебютом. Увеличение частоты тяжелой ПЭ, ранней манифестации (при атипическом течении – до 20 недель) потребовало внедрения мер по профилактике ПЭ, начиная с прегравидарного периода и ранних сроков беременности. Однако сохраняющиеся риски развития ПЭ, включая тяжелое течение, начиная со срока беременности менее 34 недель (ранняя ПЭ), требуют поиска информативных предикторов ПЭ. Несмотря на то, что во всем мире поиск таких предикторов ведется, вопрос окончательно не решен, что объясняет бесспорную актуальность настоящего исследования.

В автореферате Юсуповой З.С. четко представлена актуальность выбранной темы и обозначена цель - улучшить исходы беременности и родов у женщин, перенесших преэклампсию, путем прогнозирования её раннего и позднего дебюта, для чего сформулированы 5 задач. Задачи исследования определили его дизайн, который так же представлен, включая критерии включения и исключения пациенток, принцип формирования клинических групп. Даны ясные характеристики методов исследования,

позволяющих реализовать задачи исследования. Представлены научные положения, выводы и практические рекомендации, вытекающие непосредственно из полученных результатов и полностью соответствующих диссертационному исследованию. Показаны сведения об апробации диссертации, ее структуре и публикациях. Представлены результаты исследования, которые легли в основу формирования моделей математического прогноза ранней и поздней преэклампсии, ее реконвалесценции после родоразрешения, позволяющие оценить их эффективность. Показаны клинические характеристики женщин с ПЭ в зависимости от тяжести и срока беременности при дебюте. На основании дискриминантного анализа классифицированы пациентки с ПЭ с различной тяжестью и дебютом по уровню PIGF, рецепторов VEGF и VEGF-A, уровням протеинурии в суточной и однократной пробе, количеству тромбоцитов и уровню фибриногена. На основании моделей бинарной логистической регрессии даны точки отсечения для математического прогноза тяжести ПЭ по максимальному уровню фибриногена (точка отсечения 5,1 г/л), количества тромбоцитов крови (точка отсечения 250 тыс./мл); дебюта ПЭ по уровню фибриногена (точка отсечения 5,1 г/л). На основании дискриминантного анализа и комбинаций предикторов (максимальное систолическое АД и диастолическое АД, ИР центральных артерий сетчатки, почечных и маточных артерий до родоразрешения) обоснованно предложена модель прогнозирования дебюта ПЭ с точностью 100%. На основании анализа чувствительности нейронных сетей показана нелинейная связь между ИР маточных артерий до родоразрешения и тяжестью ПЭ. Предложены прогностические модели для дискриминации пациенток, перенесших ПЭ, с сохраняющейся неврологической дисфункцией через 7-15 недель после родов. Предложены рекомендации не только по прогнозированию ранней ПЭ, но и по динамическому наблюдению (патронажу) совместно со смежными специалистами после выписки домой на амбулаторном этапе.

Автореферат читается с интересом, написан грамотно, хорошим литературным языком, иллюстрирован рисунками. Принципиальных замечаний нет.

Таким образом, диссертационная работа Юсуповой З. С. на тему: «Прогнозирование ранней и поздней преэклампсии» является завершенным научно-квалификационным исследованием, содержащим новые подходы к решению актуальной задачи акушерства и гинекологии, имеет важное научно-практическое значение, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, с изменениями от 28.08.2017 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология.

Профессор кафедры акушерства и гинекологии  
лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ  
им. Н.И. Пирогова Минздрава России,  
д.м.н., профессор

  
Людмила Анатольевна Озолина

117997, г. Москва, ул. Островитянова, 1

Телефон: +7 (499)434-84-64

E-mail: [rsmu@rsmu.ru](mailto:rsmu@rsmu.ru)

Подпись д.м.н., профессора Озолины Л.А. «заверяю»

Ученый секретарь, д.м.н., доцент



  
Ольга Юрьевна Милушкина