

ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы
Хлестовой Галины Владимировны
на тему «Прогнозирование и ранняя диагностика преэклампсии на основе
оценки ренин-ангиотензиновой и вазопрессин-аквапориновой систем»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности «14.01.01 – акушерство и гинекология»

В диссертационной работе Хлестовой Галины Владимировны проводится поиск потенциальных биомаркеров для прогнозирования и ранней диагностики преэклампсии.

Беременность требует значительных изменения регуляции сердечно-сосудистой системы женщины. При нарушении адаптации организма к беременности развиваются такие осложнения как гестационная артериальная гипертензия и преэклампсия. В данной связи особенно актуальным представляется изучение основных систем, отвечающих за водно-электролитный обмен и регуляцию артериального давления. Одной из таких систем является ренин-ангиотензиновая система. Известно, что в развитии преэклампсии могут участвовать ангиотензинпревращающий фермент, рецепторы ангиотензина, а также различные молекулы, имеющие высокое сродство к данным рецепторам (автоантитела к рецепторам ангиотензина; субстанция, связывающая рецепторы ангиотензина). С другой стороны, роль ангиотензинов II и (1-7) при преэклампсии на сегодняшний день изучена недостаточно. Нарушения в системе ренин-ангиотензин приводят к изменениям электролитного состава плазмы крови. Другим вазоконстриктором, предположительно играющим роль в патогенезе преэклампсии, является вазопрессин. Он активирует синтез аквапорина 2 на мембранах собирательных трубочек почек, что приводит к повышению объема циркулирующей крови и повышению артериального давления.

Цель исследования сформулирована четко, а поставленные задачи полностью раскрывают цель работы. Для реализации поставленной цели и задач был разработан четкий дизайн исследования. В работе проведен сравнительный анализ клинико-антропометрических данных пациенток, изучены особенности течения беременности и родов, перинатальные исходы. Оценка уровней ренина, копептина, ангиотензина II, ангиотензина (1-7) в крови и уровня аквапорина 2 в моче пациенток с неосложненной беременностью и пациенток с преэклампсией изучена методом иммуноферментного анализа.

Научная новизна и практическая значимость работы Хлестовой Галины Владимировны заключается в том, что в результате проведенного исследования была обозначена роль вазоконстрикторных и вазодилатирующих факторов в регуляции водно-электролитного гомеостаза с течением неосложненной беременности, а также при развитии различных фенотипических форм преэклампсии. Так, с 20 до 40 недель неосложненной беременности наблюдается повышение уровня вазоконстрикторных ангиотензина II и вазопрессина (копептина) и снижение вазодилатирующего ангиотензина 1-7. В то же время, преэклампсия характеризуется избыточной продукцией вазопрессина, ангиотензина II в сочетании с чрезмерным снижением секреции ангиотензина 1-7. Кроме того, было показано, что изменения уровня копептина в крови пациенток происходят задолго до клинической манифестации преэклампсии – с 11-13 недель беременности, что позволяет использовать копептин как эффективный маркер предикции данного осложнения.

На основании полученных данных разработан алгоритм по ведению пациенток с ранних сроков беременности с учетом возможности предикции, ранней диагностики преэклампсии с целью своевременной маршрутизации пациенток группы высокого риска.

В автореферате представлены основные этапы работы, результаты, выводы и практические рекомендации, четко отвечающие поставленным задачам.

Представленные в автореферате данные имеют важное научно-практическое значение и позволяют сделать заключение, что диссертационная работа Хлестовой Галины Владимировны на тему «Прогнозирование и ранняя диагностика преэклампсии на основе оценки ренин-ангиотензиновой и вазопрессин-аквапориновой систем» полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения 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.

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии ФПК и ПП ФГБОУ ВО

«Уральский государственный медицинский Университет» Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор 620028 г. Екатеринбург ул. Репина, д. 3

тел.: 8 (343) 352-86-25
e-mail: vvkovalev55@gmail.com

4. 3

Ковалев
Владислав Викторович

« »

2018 года

Подпись доктора медицинских наук, профессора Ковалева Владислава Викторовича заверяю:

Начальник Управления кадров
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
Медицинский Университет» Минздрава России

Летренюк
Анриевич

« »

2018 года

