

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Даценко Натальи Сергеевны «Роль адипокинов в прогнозировании развития плацентарной недостаточности у женщин с ожирением», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Диссертационная работа Н.С. Даценко представляет собой научное исследование, посвященное одной из наиболее актуальных проблем акушерства и гинекологии. Вопросы влияния различных факторов на развитие плацентарной недостаточности остаются сложными для исследования, поскольку каждый из них заслуживает отдельного наблюдения и исследования.

Актуальность диссертационного исследования обусловлена тем, что за последнее десятилетие отмечается рост количества женщин репродуктивного возраста, страдающих ожирением. В настоящее время известно, что жировая ткань экспрессирует и секретирует множество биологически активных пептидов, известных как адипокины, которые действуют как на локальном (аутокринном и паракринном), так и системном (эндокринном) уровнях. Ожирение, как первопричина дисбаланса адипокинов, является важнейшим фактором риска возникновения гипертензии, атеросклероза и инфаркта миокарда. Это обуславливает важность экспериментальных и клинических исследований роли адипокинов для определения перспективных направлений в терапии сердечно-сосудистых заболеваний. В литературе им посвящены многочисленные публикации отечественных и иностранных авторов. В то же время остаются малоизученными вопросы, касающиеся роли адипокинов – адипонектина и оментина-1 – в формировании нормального фетоплацентарного комплекса и маточно-плацентарного кровообращения у женщин с ожирением. В связи с этим, особую актуальность представляет изучение показателей адипонектина и оментина-1 у беременных женщин с ожирением на ранних сроках беременности для прогнозирования развития плацентарной недостаточности. Выбранная диссертантом тема представляет интерес не только для акушеров-гинекологов, но и несомненно привлечет внимание эндокринологов, кардиологов и специалистов других профилей. Это дает основание утверждать, что научная проблема, сформулированная в диссертации, является актуальной. Решение указанной проблемы позволит более объективно прогнозировать риск плацентарных нарушений и предотвратить неблагоприятные исходы беременности.

Цель и задачи работы сформулированы корректно, положения, выносимые на защиту, отражают суть проведенных исследований и возражений не вызывают.

В работе использованы адекватные и современные методики исследования, включая иммуноферментное определение содержания адипокинов (оментина-1 и адипонектина), иммуногистохимическое определение экспрессии VEGF на с помощью кроличьих моноклональных антител, макро- и микроскопическое исследование структурных компонентов плаценты с оценкой соответствия сроку гестации. Автор достаточно корректно использует известные научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций. Достоверность полученных диссертантом результатов подкрепляется достаточным объемом клинического материала исследования и современными методами статистической обработки.

Научная новизна исследования также не вызывает сомнений. Установлены пороговые значения оментина-1 и адипонектина в сыворотке крови беременных женщин, страдающих ожирением, которые являются предикторами развития плацентарной недостаточности в I триместре беременности. Использование современных методов диагностики: определение содержания адипокинов в сыворотке крови и экспрессии VEGF-A в образцах плаценты оптимизируют диагностику плацентарной недостаточности.

Практическая значимость не вызывает сомнений. Построенная диссертантом математическая модель прогнозирования развития плацентарной недостаточности у беременных женщин с разной степенью ожирения без сахарного диабета в зависимости от содержания оментина-1 и адипонектина в сыворотке крови в I триместре беременности вполне точно описывает полученный в ходе исследования массив данных, приводя к допустимым значениям ошибки. Согласно полученным результатам исследования математическая модель и созданное программное обеспечение для определения риска развития плацентарной недостаточности обладают чувствительностью 0,78 и специфичностью 0,91. Разработаны рекомендации диагностического обследования беременных женщин с ожирением II и III степени при сроке гестации 8–9 недель, позволяющие формировать группы «высокого» и «среднего» риска по развитию плацентарной недостаточности с целью раннего выявления и своевременного определения дальнейшей тактики ведения беременной.

В целом работа выполнена на хорошем методическом уровне, использованы современные методы исследования и статистической обработки, что позволило автору получить достоверные результаты и выводы, которые полностью соответствуют результатам исследования и подтверждают положения, выносимые на защиту. Замечаний по автореферату нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автореферат диссертационной работы Даценко Натальи Сергеевны «Роль адипокинов в прогнозировании развития плацентарной недостаточности у женщин с ожирением» является полноценным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне, содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, графики, написан квалифицированно и аккуратно оформлен. Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация Даценко Н.С. на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, по своей актуальности, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Доктор медицинских наук (специальность 14.00.01 «Акушерство и гинекология»), профессор, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии с курсом гинекологии детей и подростков
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации



Флоренсов Владимир Вадимович

664003, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ИРКУТСК, УЛ. КРАСНОГО ВОССТАНИЯ, Д.1 Телефон: +7 (3952) 24-38-25, administrator@ismu.baikal.ru

« 04 » апреля 2022 года.

Подпись профессора Флоренсова В.В. удостоверяю

Подпись	<u>Флоренсова В.В.</u>	удостоверяю
Специалист по кадровой работе	<u>Васильева И.</u>	
« 04 »	08	2022г.

