

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Фабрикант Анны Дмитриевны на тему: «Оптимизация прогнозирования и профилактики гестационного сахарного диабета у беременных в зависимости от половой принадлежности плода», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

В процессе знакомства с материалами автореферата можно констатировать, что диссертационная работа А.Д.Фабрикант представляет несомненный интерес не только для акушерства и гинекологии, но и для репродуктивной физиологии и эндокринологии, поскольку в исследовании обнаружен новый, ранее не учитываемый фактор, обуславливающий повышение риска возникновения гестационного сахарного диабета (ГСД). Этот фактор – половая принадлежность вынашиваемого плода, в связи с чем совершенно очевидна необходимость изучения характера плодово-материнских отношений в норме и при ГСД, а также выявление механизмов, опосредующих нарушение метаболизма в организме матери во время беременности.

Вторым, физиологически обоснованным аспектом настоящего диссертационного исследования является рассмотрение гестационных процессов с позиции стереофункциональной организации женского организма, которая, совместно с половой принадлежностью вынашиваемого плода, модулирует обменные процессы за счет плацентарной латерализации на периферии и изменения характера межполушарных асимметрий в головном мозге беременных.

И, наконец, третий аспект работы. В настоящее время большое число научных работ посвящено актуальному направлению по изучению взаимодействия организма матери и плода в рамках концепции о функциональной системе «мать – плацента – плод». Согласно этой концепции их взаимодействие имеет многоуровневую системную организацию, существенная роль в которой принадлежит слаженности метаболических процессов. Однако все чаще и чаще беременность наступает на фоне уже имеющихся метаболических нарушений либо при генетической детерминированности к их реализации под действием каких – либо провоцирующих факторов. Известно, что перестройка метаболизма в организме беременных направлена на достижение самой главной системной цели – рождение здорового ребенка и, если компенсаторные механизмы по той или иной причине не срабатывают, то формируются дисфункциональные обменные отклонения, на фоне которых запускается каскад патологических реакций, способствующих формированию целого ряда акушерских осложнений.

При этом, несмотря на актуальность проблемы, остается теоретически незавершенной и до конца физиологически необоснованной системность

представлений о механизмах формирования ГСД у беременных в зависимости от половой принадлежности вынашиваемого плода.

Судя по материалам, в представленном на рецензировании автореферате, автор предприняла попытку исследовать эти закономерности и на их основе разработать новые подходы к прогнозированию и профилактике ГСД.

В диссертационной работе проведена комплексная оценка характера гликемического, гормонального и адаптационного статуса, особенностей продукции сосудисто-эндотелиальных факторов и цитокинового баланса, а также клинических особенностей течения беременности и родов у беременных с ГСД, частоты развития акушерских осложнений в зависимости от половой принадлежности плода и характера морфо-функциональных асимметрий маточно-плацентарного комплекса.

Исследование проведено на достаточном клиническом материале, выборка обеспечивает репрезентативность, что позволило сделать обоснованные заключения по каждому фрагменту исследования.

Немаловажно отметить, что для реализации цели и задач автором использованы современные актуальные методы диагностики, включающие ультразвуковой, доплерометрический, кардиотокографический, электроэнцефалографический, биохимический, иммуноферментный методы исследования. Результаты подвергнуты статистическому анализу с применением современных математических программ и не вызывают сомнения в достоверности.

В целом, исследование выполнено на высоком методическом уровне, широко и грамотно для полученных данных использованы современные методы вариационной медицинской статистики и корреляционного анализа, а также вычислительное оборудование. Все поставленные задачи решены, выводы обоснованы, логически вытекают из представленного материала и дают основание для практических рекомендаций.

Ценности для науки и практики связана с установлением ранее неизвестных закономерностей гестационного системогенеза и регуляторных механизмов метаболического гомеостаза в зависимости от пола плода и стереофункциональной организации функциональной системы «мать – плацента – плод», а также с разработкой и внедрением в практическое здравоохранение высокоэффективного и безопасного двухэтапного метода профилактики ГСД.

Качество оформления автореферата мною оценено положительно, в нем лаконично изложены все основополагающие данные, в полной мере отражающие суть диссертационной работы. Работа написана доступным литературным языком, имеет традиционную структуру изложения материала. Количество и полнота публикаций по материалам диссертационной работы соответствуют предъявляемым требованиям и достаточны для кандидатских диссертаций.

Таким образом, работа Фабрикант Анны Дмитриевны на тему: «Оптимизация прогнозирования и профилактики гестационного сахарного

диабета у беременных в зависимости от половой принадлежности плода», является законченной научно-исследовательской работой, направленной на решение проблемы по прогнозированию и профилактике ГСД и акушерских осложнений, развивающихся на его фоне. По актуальности, новизне, объему, методическим подходам и практической значимости диссертация Фабрикант А.Д. соответствует требованиям п.9 Положения ВАК «О порядке присуждения ученых степеней...», утвержденным Постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления правительства РФ от 11.09.2021 г. №1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Профессор кафедры физиологии
Федерального бюджетного государственного
образовательного учреждения высшего образования
«Кубанский государственный университет
физической культуры, спорта и туризма»
Министерства спорта Российской Федерации,
Заслуженный деятель науки Кубани
доктор медицинских наук,
(специальность 1.5.5.- Физиология человека и животных),
профессор

Бердичевская Елена Маевна



«02» ноября 2022 года

Место работы: ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет
физической культуры, спорта и туризма» Министерства спорта РФ
Почтовый адрес: 350015г. Краснодар, ул. Буденного, 161
Официальный сайт: <https://kgufkst.ru>
Адрес электронной почты: e-mail: doc@kgufkst.ru;
Тел. служ.: +7 (861) 255-35-17 факс: (861) 255-35-73
e-mail: emberd@mail.ru