

ОТЗЫВ

председателя диссертационного совета на
диссертацию Жуцзыгули Абдувайли
на тему: « Роль протеина ALK5 в профиле ранних репродуктивных потерь
при применении вспомогательных репродуктивных технологий»
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по научной специальности 3.1.4. акушерство и гинекология

Актуальность исследования. Современное состояние репродуктивного здоровья населения определяется комплексом социальных, экономических и медицинских аспектов и характеризуется ростом частоты бесплодия в браке от 10-15 % до 18-20 % в разных странах мира. По данным отечественных авторов каждая пятая семейная пара в России не может иметь детей. Вспомогательные репродуктивные технологии - современные способы, применяемые при бесплодии, давая женщине возможность забеременеть. Вспомогательные репродуктивные технологии(ВРТ) – методы терапии бесплодия, которые рассматриваются как одни из наиболее перспективных методов, активное внедрение которых в клиническую практику делает актуальным повышение их эффективности и безопасности для здоровья матери и ребенка.

В то же время, результаты многочисленных исследований указывают на отягощенное течение беременности после применения вспомогательных репродуктивных технологий, а также высокий уровень ранних репродуктивных потерь, что предопределяет проблему обеспечения их минимизации. По данным литературы, беременность после оплодотворения *in vitro*, сравнивая с физиологическим гестационным процессом сопровождается высоким риском невынашивания (26-66 %).

Уточнить механизм развития ранних репродуктивных потерь с целью разработки патогенетически обоснованного подхода к реабилитационным мероприятиям в случае неблагоприятных последствий беременности. Учитывая вышеизложенное, актуальность проведения настоящего

исследования и его клиническая значимость обусловлена отсутствием научно-обоснованных подходов к выявлению предикторов ранних репродуктивных потерь у женщин с индуцированной беременностью.

Основные научные результаты в рамках требований к кандидатским диссертациям. Раскрыв актуальность запланированного исследования, автор грамотно определила цель, для решения которой были поставлены и успешно решены задачи. Диссертация имеет классическое построение, содержит введение, обзор литературы, главу материал и методы исследования, главу собственных исследований, главу обобщения полученных результатов, выводы, практические рекомендации, список литературы.

Полученные результаты научного поиска позволили дополнить патогенетическую концепцию развития дезадаптационных процессов в фетоплацентарной системе женщин с индуцированной беременностью, которая осложнилась репродуктивной потерей на ранних сроках гестации, и предложить этиопатогенетический прогноз ранних репродуктивных потерь при применении вспомогательных репродуктивных технологий наиболее значимыми факторами риска оказались воспалительные заболевания репродуктивной системы, эндометроз, меома, патология шейки матки.

В диссертации обоснована необходимость установления факторов риска ранних репродуктивных потерь у женщин с индуцированной беременностью, что позволило формировать группы риска осложненного течения раннего гестационного периода. Предложенный алгоритм прогнозирования нарушений в случае развития ранних репродуктивных потерь после вспомогательных репродуктивных технологий позволило своевременно выделить критерии мониторинга и пролонгирования беременности. Так же предложены предикторы прогнозирования нежелательных перинатальных последствий (повышения пролиферативной активности Th1-лимфоцитов по причине критически низкого уровня положительной экспрессии TGFBR1).

На основе оценки уровня экспрессии TGFBR1 в децидуальной ткани, которые являются индикаторами скрытого гестационного неблагополучия (повышения пролиферативной активности Th1-лимфоцитов) в сочетании с клинико-анамнестической характеристикой, определенные ранние прогностические критерии патологического течения беременности, обоснованы критерии формирования групп риска ранних репродуктивных потерь у женщин с бесплодием, пролеченным с помощью программы оплодотворения *in vitro*, что позволит в дальнейшем снизить частоту осложнений беременности и перинатальных потерь у этой категории пациенток.

Личный вклад соискателя. Совместно с научным руководителем избрана тема, определены цель и задачи, разработана тактика клинического обследования и формирования исследуемых групп, самостоятельно проведен анализ научной литературы по теме диссертации, проведено комплексное клинико-лабораторное обследование женщин, проанализированы результаты общеклинических, иммунологических исследований, проведена статистическая обработка и обобщение результатов.

Апробация и внедрение результатов исследования в практику. Результаты исследования доложены и обсуждены на V Национальном конгрессе с международным участием «Здоровые дети – будущее страны» ФГБОУ ВО СПбГПМУ МЗ РФ (Санкт-Петербург, 2021).

Внедрение результатов в практику осуществлялось в ходе экспериментальной работы на базе гинекологического отделения и отделения вспомогательных репродуктивных технологий Перинатального центра Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Оценка содержания диссертации.

Во введении представлена актуальности исследований, сформирована цель, обозначены задачи, определена научная новизна, теоретическая и практическая значимость, основные положения, выносимые на защиту.

В 1 главе диссертант представил современный взгляд на проблему ранних репродуктивных потерь, в том числе после ВРТ. В главе представлены вопросы, касающиеся аспектов факторов риска ранних репродуктивных потерь и роли ALK5 в патогенезе ранних репродуктивных потерь.

Во 2 главе представлена организация исследования, дизайн исследования. А именно представлено ретроспективное и проспективное исследование. Для изучения факторов риска ранних репродуктивных потерь при ВРТ проведен сравнительный анализ 60 случаев с индуцированной беременностью после ВРТ, закончившиеся ранним самопроизвольным абортом и 60 случаев с ВРТ и беременностью без осложнений. Для выявления закономерных уровней экспрессии протеина ALK5 при ранних репродуктивных потерях исследована децидуальная ткань 40 проб abortивного материала, в которой иммуногистохимически определяли экспрессию маркера.

В 3 главе содержатся результаты проведенного исследований. Диссертант представляет данные о ведущих факторах ранних репродуктивных потерь у женщин после вспомогательных репродуктивных технологий. Наиболее значимыми факторами риска оказались воспалительные нарушения биоценоза влагалища эндометриоз, миома матки, патология шейки матки.

В 4 главе содержатся сравнительная информация всех разделов исследования, диссертант в данной главе обобщил результаты полученных исследований, провел интерпретацию результатов, на основание которых сделал выводы и представил практические рекомендации.

Четко сформулированные вопросы позволили автору выстроить четкую логически обоснованную систему диссертационного исследования, стиль изложения научный.

Выводы, рекомендации и предложения, полученные автором в результате проведённого исследования, являются всесторонними и обоснованными.

Материал работы может быть использован в учебном процессе при изучении роли протеина ALK5 в профиле ранних репродуктивных потерь при применении вспомогательных репродуктивных технологий.

Решение поставленных задач осуществлено на должном теоретическом уровне и сопровождалось практическим исследованием роли протеина ALK5 в прогнозе ранних репродуктивных потерь при применении вспомогательных репродуктивных технологий.

Замечания и недостатки по выпускной квалификационной работе. Следует отнести некоторые выражения, которые не всегда являются медицинскими терминами. Однако, это не снижает общего благоприятного впечатления от работы.

По материалам выполненного исследования опубликовано 6 печатные работы, в том числе 4 в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации; 1 в журналах, индексируемых в Scopus; 1 в китайском журнале.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет. Общая оценка – положительная.

Заключение

Диссертация Жуцзыгули Абдувайли на тему: «Роль протеина ALK5 в профиле ранних репродуктивных потерь при применении вспомогательных репродуктивных технологий», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.4. акушерство и гинекология соответствует основным требованиям, установленным Приказом

от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», и соискатель Жуцзыгули Абдувайли заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.4. акушерство и гинекология. Нарушения пунктов 9 и 11 указанного Порядка в диссертации не установлены.

Член диссертационного совета

Академик РАМН, доктор медицинских наук, профессор
профессор кафедры акушерства и гинекологии и репродуктологии СПБГУ



14.11.2023

Айламазян Э.К.