

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства им. В.Н. Городкова»

Минздрава России

д.м.н., доцент

 А.И. Малышкина

«19» марта 2018г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Иванец Татьяны Юрьевны на тему «Лабораторный мониторинг беременности после вспомогательных репродуктивных технологий», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика

1. Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа Иванец Татьяны Юрьевны посвящена актуальной теме - оптимизации лабораторного сопровождения беременности как самопроизвольной, так и полученной в результате использования вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ). Лабораторная медицина является фундаментальным компонентом диагностики в области акушерства и перинатологии. Корректная оценка результатов биохимических, гормональных, гематологических, гемостазиологических лабораторных исследований с учетом физиологических и метаболических изменений при неосложненном течении гестационного процесса требует использования адекватных референсных интервалов, а сравнительный анализ данных

показателей при самопроизвольной и индуцированной беременности необходим для решения вопроса о целесообразности более тщательного лабораторного мониторинга у пациенток программ ВРТ, поскольку по мере расширения спектра методов вспомогательных репродуктивных технологий и оценки полученных результатов было однозначно установлено, что гормональная регуляция и активность многих метаболических процессов при индуцированной беременности имеют ряд принципиальных отличий от таковых при физиологической беременности. Кроме того, согласно современным данным, течение беременности, наступившей после использования ВРТ, сопровождается повышенной частотой различных осложнений, которые могут быть выявлены при помощи лабораторных тестов, применяемых для мониторинга за течением беременности и состоянием плода в рутинной практике.

Актуальность темы диссертации также определяется отсутствием однозначного представления о референсных значениях лабораторных маркеров у беременных женщин, в том числе и после применения ВРТ.

Вышесказанное определяет несомненную научную и практическую ценность представленной работы.

2. Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Иванец Татьяны Юрьевны на тему «Лабораторный мониторинг беременности после вспомогательных репродуктивных технологий» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова» Минздрава России и являлась частью темы «Изучение молекулярно-биологических и клеточно-иммунологических предикторов

формирования патологии гестационного процесса» № гос. регистрации 01201256339.

3. Научная новизна исследования и полученных результатов

Впервые в стране на большом количестве материала, включающем результаты лабораторного обследования 624 здоровых беременных женщин и 178 пациенток с беременностью, наступившей в результате применения вспомогательных репродуктивных технологий, показана необходимость использования при рутинном лабораторном обследовании в динамике неосложненной беременности референсных интервалов, отличных от референсных интервалов, разработанных для общей популяции.

Проведен сравнительный анализ и описаны особенности изменения лабораторных показателей в динамике неосложненной беременности после ВРТ на фоне более высоких концентраций половых гормонов в сыворотке крови по сравнению со спонтанной беременностью. Показана необходимость коррекции медиан биохимических маркеров пренатального скрининга первого триместра при расчете риска хромосомной патологии плода для снижения частоты ложноположительных результатов скрининга.

Получены референсные интервалы и определена диагностическая значимость плацентарного фактора роста, fms-подобной тирозинкиназы -1 и их соотношения в прогнозировании и оценке степени тяжести преэклампсии как при самопроизвольной, так и при индуцированной беременности.

4. Значимость для науки и практики полученных результатов

Диссертация Иванец Татьяны Юрьевны представляет несомненную научную и практическую значимость. Представленная работа является прикладным исследованием, результаты которого имеют важное значение в комплексном клинико-лабораторном обследовании беременных женщин.

Были разработаны референсные интервалы для биохимических, гематологических, гемостазиологических показателей и маркеров пренатального скрининга для физиологической неосложненной беременности и для беременности, наступившей в результате реализации ВРТ. Показано, что обследование женщин с неосложненной беременностью, наступившей в результате реализации программы ЭКО и ПЭ, может проводится по тем же стандартам, что и обследование здоровых беременных. В рамках диссертационной работы показана высокая эффективность определения уровня биохимических маркеров растворимой fms-подобной тирозинкиназы-1 и плацентарного фактора роста в сыворотке крови матери и расчет их соотношения для оценки риска и возможности предупреждения развития ранней или поздней преэклампсии. Рекомендуется широкое использование данных маркеров в практическом здравоохранении как при спонтанной, так и при индуцированной беременности на сроке 20-40 недель для комплексной диагностики и оценки степени тяжести преэклампсии, а также для решения вопроса о тактике ведения пациенток с данным осложнением беременности. Такой подход должен способствовать снижению частоты акушерских осложнений, улучшению перинатальных исходов и оптимизации использования ресурсов перинатальных центров.

5. Личный вклад автора

Автор принимал непосредственное участие в выборе направления исследования, разработке дизайна, подборе и подготовке образцов биоматериала, проведении большей части лабораторных исследований. Автором выполнен статистический анализ, проведены поиск и анализ литературных источников по теме исследования, написание всех разделов диссертации, интерпретация и обобщение полученных данных, а также подготовка печатных работ и устных сообщений.

6. Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Результаты исследования внедрены в клинико-диагностическую и научно-исследовательскую работу лабораторий ФГБУ «НМИЦ АГП им. академика В.И. Кулакова» МЗ РФ. Основные положения и результаты, полученные при выполнении диссертационной работы Иванец Татьяны Юрьевны, могут быть использованы в работе клинико-диагностических лабораторий профильных стационарных и амбулаторных учреждений. Теоретические положения диссертации можно рекомендовать к использованию в обучающих программах, семинарах, тематических циклах и чтении лекций студентам, интернам и врачам по специальности клиническая лабораторная диагностика.

7. Печатные работы по теме диссертации

Основные результаты диссертационной работы подробно освещены в научных изданиях и доложены на научных конференциях и конгрессах в России и за рубежом. По теме диссертации опубликовано 26 статей, в том числе 19 - в журналах, входящих в перечень ВАК.

8. Оценка содержания и оформления диссертации

Диссертационная работа Иванец Т.Ю. написана в соответствии с общепринятыми требованиями, изложена на 242 страницах, иллюстрирована 46 таблицами и 71 рисунком, состоит из введения, основной части, включающей обзор литературы, описание материалов и методов исследования, 5 глав результатов собственных исследований, обсуждения результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Библиографический указатель содержит 34 отечественных и 302 зарубежных источника.

Обзор литературы изложен хорошим литературным языком, в доступной форме и освещает современное состояние исследуемого вопроса. В главе «Материалы и методы» дана характеристика обследованных групп пациентов и подробное описание современных клинико-лабораторных методов, использованных в данной работе. Результаты исследования представлены в пяти главах, а затем обобщены и проанализированы в главе «Заключение». Текст наглядно иллюстрирован таблицами и рисунками, облегчающими восприятие полученных данных. Предложенные выводы логически обоснованы, соответствуют поставленным задачам, детально отражают результаты, полученные в ходе данной работы.

Принципиальных замечаний к работе нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Иванец Татьяны Юрьевны на тему: «Лабораторный мониторинг беременности после вспомогательных репродуктивных технологий», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в развитии перспективного направления в клинической лабораторной диагностике - оптимизации лабораторного мониторинга гестационного процесса.

По актуальности, новизне, методическому уровню, теоретической и практической значимости представленная диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 в редакции от 21.04.2016г. №335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а

её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.10 – «клиническая лабораторная диагностика».

Отзыв о научно-практической значимости диссертационной работы Иванец Татьяны Юрьевны был заслушан, обсужден и одобрен на заседании лаборатории клинической биохимии и генетики ФГБУ «Ив НИИ М и Д им. В.Н. Городкова» Минздрава России. Протокол заседания № 3 от «14» марта 2018г.

Заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией клинической биохимии и генетики ФГБУ «Ив НИИ М и Д им. В.Н. Городкова» Минздрава России д.м.н., профессор



Назаров С.Б.

Подпись д.м.н., профессора Назарова С.Б. ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь ФГБУ «Ив НИИ М и Д им. В.Н. Городкова» Минздрава России, к.м.н.



Матвеева Е.А.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства им. В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
153045 г. Иваново, ул. Победы, д. 20
Телефон: +7 (4932) 33-62-63
E-mail: ivniimid@inbox.ru
<http://www.niimid.ru>