

ОТЗЫВ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертацию Башанкаевой Юлии Николаевны на тему: «Влияние папилломавирусной инфекции на репродуктивный прогноз в программах вспомогательных репродуктивных технологий», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Актуальность темы исследования

Несмотря на значительные успехи в лечении бесплодия с помощью вспомогательных репродуктивных технологий, распространенность проблемы остается достаточно высокой, достигая 15-20%, и не имеет тенденции к снижению. Основными причинами бесплодия являются: трубно-перитонеальный, ассоциированный с эндометриозом, эндокринный и смешанный факторы. К одному из звеньев патогенеза нарушения фертильности относят инфекционные заболевания органов малого таза.

Вирус папилломы человека относят к наиболее часто встречающимся возбудителям инфекции, передающейся половым путем. По оценкам ВОЗ, распространенность папилломавирусной инфекции в мире достигает 40%,

ежегодно диагностируется около 30 млн новых случаев инфицирования.

По данным ВОЗ, папилломавирусная инфекция является первопричиной развития ВПЧ-ассоциированных онкологических заболеваний среди лиц обоих полов во всех географических регионах и социально-экономических подгруппах в мире. Помимо этого, последние 10 лет проводятся исследования по изучению негативного влияния ПВИ на репродуктивную систему, доказано негативное влияние ВПЧ-инфекции на эффективность вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ).

Как известно, иммунизация — это самое эффективное медицинское вмешательство, изобретенное человеком. С 2006 года в мире успешно проводится первичная профилактика РШМ путем вакцинации. Вакцина против ВПЧ уже входит в национальные программы иммунизации детей и подростков более чем в 111 странах мира, из них 20 стран включили в программу вакцинации мальчиков-подростков. ВПЧ-вакцины имеют исключительный профиль безопасности. Эффективность и безопасность вакцин против папилломавирусной инфекции подтверждены в клинических исследованиях и реальной практике в течение более чем 20 лет.

Таким образом, диссертационная работа Башанкаевой Юлии Николаевны, целью которой является определение значимости папилломавирусной инфекции и вакцинации против вируса папилломы человека в программах вспомогательных репродуктивных технологий, является своевременной и актуальной.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Впервые в Российской Федерации было проведено обследование пациентов, включенных в программы ВРТ, на наличие вируса папилломы человека высокого канцерогенного риска, а также изучено влияние вируса на показатели оогенеза, раннего эмбриогенеза и репродуктивные исходы.

Также впервые в России определено влияние иммунизации девочек и молодых женщин вакциной против вируса папилломы человека на показатели менструальной и овариальной функции яичников, параметры раннего гестационного периода, состояние эндометрия, ранние репродуктивные потери и репродуктивные исходы в программах ВРТ в нативных циклах и циклах с переносом ранее замороженных эмбрионов.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Работа выполнена на достаточном научно-методическом уровне и на большом клиническом материале 179 пациенток, обратившихся для лечения бесплодия в программах ВРТ и переноса эмбрионов. Все пациентки с учетом задач исследования были разделены на три группы: группа 1 – пациентки с бесплодием и ВПЧ-персистирующей инфекцией (n=66); группа 2 – пациентки с бесплодием без ВПЧ инфекции (n=71); группа 3 – пациентки с бесплодием, которые в анамнезе были вакцинированы квадривалентной вакциной против папилломавирусной инфекции (n=42).

Все методы клинико-лабораторного обследования больных современные и соответствуют поставленным задачам. Помимо общеклинических методов обследования, были проведены такие исследования, как расширенная кольпоскопия, ВПЧ-генотипирование широкого спектра (12 типов) с определением вирусной нагрузки. На основании данных наблюдения была построена прогностическая логистическая регрессионная модель для прогнозирования положительных исходов после переноса эмбрионов в свежем цикле и отдельно после проведения криопереноса.

Результаты диссертационной работы документированы полноценным количеством рисунков и таблиц, что облегчает восприятие материала.

Выводы и практические рекомендации аргументированы, закономерно вытекают из представленного материала, отражают содержание диссертации

и полностью соответствуют поставленным задачам.

Основные положения исследования доложены на Всероссийских конференциях и конгрессах.

По теме диссертации опубликовано 5 печатных работы, все из них в журналах из перечня ВАК РФ, в которых достаточно полно отражено содержание диссертации.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Полученные результаты проведенного исследования позволяют проводить обследование всех пациенток на этапе подготовки к проведению программ ЭКО на наличие вируса папилломы человека высокого канцерогенного риска.

Доказано отсутствие негативного влияния вакцинации против вируса папилломы человека квадριвалентной вакциной на состояние овариального резерва, состояние эндометрия, количество и качество эмбрионов, частоту наступления беременности.

Доказано положительное влияние вакцинации против вируса папилломы человека на количество и качество эмбрионов, частоту имплантации и частоту наступления беременности в программах вспомогательных репродуктивных технологий, включая криопротоколы.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Считаем целесообразным рекомендовать использовать полученные выводы и практические рекомендации на этапе подготовки к проведению программ ВРТ для прогнозирования исходов, что позволит достоверно увеличить репродуктивные результаты у данной категории пациенток.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании целесообразно использовать в учебном процессе клинических кафедр акушерства и гинекологии, а также кафедр фундаментальных наук.

Заключение

Диссертационная работа Башанкаевой Юлии Николаевны на тему: «Влияние папилломавирусной инфекции на репродуктивный прогноз в программах вспомогательных репродуктивных технологий» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи гинекологии — определение значимости папилломавирусной инфекции и вакцинации против вируса папилломы человека в программах вспомогательных репродуктивных технологий, с целью улучшения эффективности программ ВРТ.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Башанкаевой Юлии Николаевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335; от 30.08.2017 г. № 1024; от 26.05.2020 г. № 751; от 20.03.2021 г. №426), предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Отзыв на кандидатскую диссертацию Башанкаевой Юлии Николаевны обсужден и одобрен на заседании кафедры акушерства и гинекологии лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства

здравоохранения Российской Федерации (от «17 января» 2023 г., протокол № 5).

Заведующая кафедрой акушерства
и гинекологии лечебного факультета
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего