

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Башанкаевой Юлии Николаевны на тему «Влияние папилломавирусной инфекции на репродуктивный прогноз в программах вспомогательных репродуктивных технологий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология»

По данным ВОЗ, частота бесплодных браков колеблется в широких пределах и не имеет тенденции к снижению во всех странах мира. Несмотря на большой прогресс в разработке методов лечения нарушений fertильности с помощью программ вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ) эффективность методов ВРТ колеблется по данным различных лабораторий в мире от 10% до 49%. Этиопатогенетические причины бесплодия и неудачных попыток ЭКО продолжают активно изучаться. В последнее время в литературе появились исследования, демонстрирующие негативное влияние ВПЧ-инфекции на репродуктивное здоровье обоих полов, а также негативное влияние вируса папилломы человека (ВПЧ) на этапы эмбрионального развития и исходы программ ВРТ.

С 2006 года в мире начали успешно применять вакцинацию против ВПЧ. Масштабные клинические и пострегистрационные исследования свидетельствуют о высокой эффективности обеих вакцин (до 100%) в отношении предупреждения возникновения интразитиоальных неоплазий шейки матки, вульвы и влагалища. В пострегистрационный период не было отмечено серьезных нежелательных реакций, связанных с вакцинацией. Тем не менее, работ по изучению влияния проведенной вакцинации на исходы лечения в программах экстракориального оплодотворения нет.

Исходя из изложенного выше, тема исследования является актуальной и современной.

Цель исследования, заключается в определении значимости папилломавирусной инфекции и вакцинации против вируса папилломы человека в программах вспомогательных репродуктивных технологий. Задачи исследо-

вания позволяют раскрыть цель работы, и вполне конкретны. Положения, выносимые на защиту аргументированы.

Научная новизна работы не вызывает сомнений. На основании проведенной работы предложено проводить обследование всех пациенток на этапе подготовки к проведению программ ЭКО на наличие вируса папилломы человека высокого канцерогенного риска, что позволяет прогнозировать исходы программ ВРТ. Доказано не только отсутствие негативного влияния иммунизации против вируса папилломы человека квадривалентной вакциной на состояние овариального резерва, состояние эндометрия, количество и качество эмбрионов, частоту наступления беременности, но и 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.

Автореферат написан по традиционному плану, логично построен и последовательно освещает все вопросы, связанные с решением задач. Количество наблюдений достаточно для получения достоверных данных, методы исследования, использованные в работе современны и информативны.

Ознакомление с содержанием автореферата создаст впечатление о докторанте как о сложившемся ученом-исследователе, умеющим решать научно-практические проблемы современной медицины.

Выводы исследования соответствуют поставленной цели и задачам, конкретны и объективны. Полученные результаты диссертации имеют несомненную практическую ценность и могут быть рекомендованы к использованию в практическом здравоохранении.

Исходя из материалов, изложенных в автореферате Баштанкаевой Ю.Н. на тему: «Влияние папилломавирусной инфекции на репродуктивный прогноз в программах вспомогательных репродуктивных технологий», можно заключить, что данная работа по научным целям, полученным результатам является законченным исследованием на актуальную тему.

Диссертационная работа Башанкаевой Юлии Николаевны соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации 21.04.2016 г. № 335; от 30.08.2017 г. № 1024; от 26.05.2020 г. № 751 и от 20.03.2021 г. № 426), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Заведующий кафедрой акушерства,  
гинекологии и перинатологии  
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный  
медицинский университет»

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Башанкаевой Юлии Николаевны на тему «Влияние папилломавирусной инфекции на репродуктивный прогноз в программах вспомогательных репродуктивных технологий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология»

Представленный автореферат посвящён актуальной теме: влиянию папилломавирусной инфекции на репродуктивный прогноз в программах вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ). Проблема реализации репродуктивной функции у бесплодных пар злободневна во всем мире. Не менее важной для решения является проблема вирусной инфекции, которая несмотря на то, что довольно часто имеет латентный характер течения, может оказывать негативное влияние на репродуктивную функцию. Вирус папилломы человека (ВПЧ) является одним из самых распространённых вирусов, передающихся половым путем. Все большее число научных работ посвящено снижению эффективности программ ВРТ у пациенток с персистирующей папилломавирусной инфекцией.

Проблема элиминации ВПЧ высокого онкогенного риска требует дальнейших разработок и новых терапевтических подходов. При этом доказанной эффективностью обладает иммунизация как первичная профилактика инфицирования и заболеваемости. Проанализированные автором работы отечественных и зарубежных исследователей позволяют констатировать, что до настоящего времени остаются не до конца ясными вопросы влияния вируса на оогенез и ранние этапы эмбриогенеза, состояние эндометрия, частоту имплантации, ранние репродуктивные потери у пациенток в программах ВРТ. Исследований по изучению влияния проведенной вакцинации на исходы лечения в программах экстракорпорального оплодотворения нет. Таким образом, тема исследования является актуальной и современной.

Цель исследования, заключается в определении значимости

папилломавирусной инфекции и вакцинации против вируса папилломы человека в программах вспомогательных репродуктивных технологий. Задачи исследования позволяют раскрыть цель работы, они целиком объективны и конкретны. Положения, выносимые на защиту аргументированы.

Диссертационная работа в целом является законченным, логичным, самостоятельным исследованием, имеющим как научную новизну, так и практическую значимость.

На основании полученных данных автор рекомендует на этапе подготовки к проведению программ ЭКО проводить обследование всех пациенток на наличие вируса папилломы человека высокого канцерогенного риска, что позволяет прогнозировать исходы программ ВРТ. Важно отметить, что в ходе исследования было доказано отсутствие негативного влияния иммунизации против вируса папилломы человека квадривалентной вакциной на состояние овариального резерва, состояние эндометрия, количество и качество эмбрионов, частоту наступления беременности в программах вспомогательных репродуктивных технологий, включая криопротоколы.

Количество наблюдений достаточно для получения достоверных данных, методы исследования, использованные в работе современы и информативны. Выводы исследования соответствуют поставленной цели и задачам, конкретны и объективны.

Полученные результаты диссертации имеют несомненную практическую ценность и могут быть рекомендованы к использованию в практическом здравоохранении.

Авторсфера написан по традиционному плану, содержит и освещает все вопросы, связанные с решением задач.

Исходя из материалов, изложенных в автореферате можно заключить, что данная работа по научным целям, полученным результатам является законченным исследованием на актуальную тему.

Диссертационная работа Башанкаевой Юлии Николаевны соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного

постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации 21.04.2016 г. № 335; от 30.08.2017 г. № 1024; от 26.05.2020 г. № 751 и от 20.03.2021 г. № 426), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Заведующий кафедрой акушерства  
и гинекологии ФГБОУ ВО  
«Воронежского государственного  
медицинского университета им. Н.Н. Бурденко»  
Минздрава России

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_