

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Крылова Вячеслава Антоновича на тему
«Методические подходы к фармакоэкономической оценке
лекарственных средств, применяемых в экстракорпоральном
оплодотворении», представленной на соискание ученой степени
кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.03 -
Организация фармацевтического дела**

По данным Всемирного банка, в развитых странах человеческие ресурсы составляют от 68% до 76% всего национального богатства и в современном мире человеческий потенциал выступает как главный фактор экономического роста и всех прочих ресурсов развития. Демографический фактор, как и экономический, и социальный является одной из важнейших предпосылок общественного развития.

Бесплодие – острая социально-демографическая и медицинская проблема современного здравоохранения. С конца XX века во всем мире, в том числе в Российской Федерации, зарегистрирован неуклонный рост числа бесплодных супружеских пар. Важность и значимость демографической проблемы признана всеми государствами. Развитие вспомогательных репродуктивных технологии (ВРТ) помогает решить проблему бесплодия.

В России с 2015 г. оказание медицинской помощи при лечении бесплодия с использованием ВРТ, в том числе и экстракорпорального оплодотворения (ЭКО), осуществляется в рамках базовой программы обязательного медицинского страхования (ОМС).

Высокая стоимость терапии бесплодия и социальная значимость данного заболевания обуславливают необходимость проведения фармакоэкономического анализа лекарственных средств (ЛС) для лечения женского бесплодия методом ЭКО. Обозначенная тема и стала предметом диссертационного исследования Крылова В.А. актуальность темы диссертационного исследования.

Автором лично была определена цель и сформулированы задачи диссертационного исследования. Научная новизна состоит в разработке аналитической модели принятия решений (АМПР) «Отдаленные последствия более широкого применения ЭКО при лечении женского бесплодия в России» и фармакоэкономической (ФЭК) модели применения ЛС, используемых в ЭКО, позволившие определить наиболее эффективную с фармакоэкономической точки зрения схему терапии пациенток с субоптимальным ответом, а также провести оценку окупаемости инвестиций и демографических последствий более широкого внедрения ЭКО в России.

В результате впервые с использованием метода прогнозирования денежных потоков с учетом экономических (уровень валового внутреннего продукта (ВВП) региона, уровень заработной платы, стоимость одного цикла стимуляции и др.) и демографических показателей (рождаемость, смертность, количество рожденных детей за год и др.) была обоснованакупаемость инвестиций при применении данного метода ВРТ.

Также адаптированные автором метод непрямого сравнения позволил получить релевантные результаты, которые могут использоваться в качестве вспомогательного метода оценки технологий при отсутствии прямых сравнительных клинических исследований.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в возможности совершения организаторами здравоохранения экономически обоснованного выбора ЛС, применяемых в ЭКО, в рамках финансирования по ОМС на основе результатов проведенного фармакоэкономического анализа, а также обоснования необходимости дополнительного инвестирования в проведение процедуры ЭКО в России.

Методический подход для проведения ФЭК оценки гонадотропинов на основе учета особенности терапии пациенток, страдающих женским бесплодием с субоптимальным ответом, выбора протокола стимуляции и количества циклов стимуляции, длительности применения и дозировки гонадотропинов, а также адаптация метода непрямого сравнения гонадотропинов при проведении сравнительного анализа эффективности в ФЭК исследовании представляют собой теоретическую значимость научной работы.

Достоверность результатов научно-квалификационной работы обеспечивается выбором объектов исследования, применением современных научных методов, позволяющих решить поставленные задачи. Результаты диссертационной работы доложены на научно-практической конференции «Региональные модели лекарственного обеспечения – МедФармИнновации-2018» (Ростов-на-Дону, 2018 г.), «Региональные модели лекарственного обеспечения – МедФармИнновации-2021» (Сургут, 2021 г.), XVII ежегодной межрегиональной конференции «Актуальные проблемы обеспечения качества лекарственной и медицинской помощи – МедФарм Пятигорск-2021», международных конференциях по фармакоэкономике «ISPOR 7th Latin America» (Богота, Колумбия, 2019 г.), «ISPOR 2020» (Орландо, США, 2020 г.).

По результатам исследования автором опубликовано 10 работ, в том числе 3 статьи в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (из них 1 статья в зарубежном научном издании, индексируемом Scopus), 7

публикаций в сборнике материалов международных и всероссийских научных конференций.

Судя по автореферату, диссертационная работа Крылова В.А. на тему «Методические подходы к фармакоэкономической оценке лекарственных средств, применяемых в экстракорпоральном оплодотворении», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.03 - Организация фармацевтического дела является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена задача по разработке фармакоэкономической модели, направленной на повышение доступности и качества оказания лекарственной помощи пациенткам с женским бесплодием, что в полной мере соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 31.01.2020 г. № 0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Крылов Вячеслав Антонович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.03 - Организация фармацевтического дела.

Заведующий кафедрой управления и экономики
фармации с курсом медицинского и
фармацевтического товароведения,
д.фарм.наук. профессор

Ибрагимова Гузель Ярулловна

«30» мая 2022 г

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. г.Уфа, ул.Ленина. Телефон: +7 (347) 271-23-18
Электронная почта: me pharm@bashgmu.ru

