

## **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**

### **Актуальность темы диссертационного исследования**

Женское бесплодие является острой социально значимой проблемой, широко распространенной во всем мире. Развитие технологического прогресса позволило создать эффективные методы для преодоления женского бесплодия, одним из которых является экстракорпоральное оплодотворение (ЭКО). Лечение женского бесплодия осуществляется в рамках государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи. Соответственно, затраты на проведение ЭКО оказывают существенную нагрузку на бюджеты федерального и территориальных фондов обязательного медицинского страхования. Более того, общество дополнительно несет экономическое бремя, поскольку «нерождение» ребенка в семье, страдающей бесплодием, в перспективе может привести к снижению экономического развития страны ввиду сокращения валового внутреннего продукта (ВВП). Таким образом, актуальность диссертационного исследования В.А. Крылова сомнений не вызывает и обусловлена необходимостью проведения фармакоэкономического (ФЭК) анализа лекарственных средств (ЛС) для лечения женского бесплодия методом экстракорпорального оплодотворения (ЭКО) ввиду высокой стоимости терапии бесплодия и социальной значимости данного заболевания.

Основная научная новизна исследования заключается в том, что впервые разработаны фармакоэкономическая модель применения ЛС, используемых в ЭКО, способствующая совершению рационального выбора ЛС при лечении женского бесплодия, и аналитическая модель принятия решений (АМПР) «Отдаленные последствия более широкого применения ЭКО при лечении женского бесплодия в России», позволяющая оценить окупаемость инвестиций и отражающая дополнительный прирост населения России при применении данного метода вспомогательных репродуктивных технологий.

Цель работы Крылова В.А. заключалась в разработке методических основ эффективного применения ЛС, используемых в ЭКО, и оценке отдаленных экономических и демографических последствий более широкого применения ЭКО на основе комплексного фармакоэкономического

исследования. Для достижения цели были поставлены и решены 7 научных задач, связанных внутренней логикой исследования.

Обоснованность и убедительность полученных результатов обеспечивается значительной теоретико-методологической базой исследования, выбором научных методов, адекватных поставленным цели и задачам исследования, взаимосвязанностью, комплексностью этапов исследования, использованием репрезентативных выборок источников информации, корректностью обработки полученных результатов.

Теоретическая значимость заключается в разработке методического подхода к сравнительной фармакоэкономической оценке гонадотропинов, а также в адаптации метода непрямого сравнения при проведении сравнительного анализа эффективности гонадотропинов в фармакоэкономическом исследовании.

Практическая значимость исследования заключается в возможности использования организаторами лекарственного обеспечения результатов фармакоэкономического анализа гонадотропинов при лечении женского бесплодия, в реализации мероприятий по увеличению доступности ЛС для пациенток с женским бесплодием, а также обосновании необходимости инвестирования в проведение процедуры ЭКО в России.

Основные положения работы были доложены и обсуждены в 2018-2021 гг. на 5 российских и международных научно-практических, посвященных вопросам лекарственного обеспечения и фармакоэкономики.

По результатам диссертационного исследования разработаны и внедрены в практическую деятельность ряда российских медицинских организаций и образовательных учреждений высшего образования методические рекомендации:

- «Фармакоэкономическая оценка лекарственных средств, применяемых в экстракорпоральном оплодотворении»

- «Аналитическая модель принятия решений «Отдаленные последствия более широкого применения ЭКО при лечении женского бесплодия в России».

Научные положения диссертации соответствуют формуле специальности 3.4.3 – «Организация фармацевтического дела». Результаты проведенного исследования соответствуют области исследования специальности, конкретно пунктам 2 (изучение особенностей организации лекарственного обеспечения населения в условиях ОМС и рынка), 3 (анализ рынка лекарственных средств) и 10 (разработка проблем фармакоэкономики) паспорта научной специальности.



Материал автореферата изложен логично, можно отметить системность и комплексный подход к решению поставленных задач. Автореферат хорошо иллюстрирован достаточным количеством таблиц и рисунков, позволяющим наглядно представить взаимосвязь изучаемых факторов и их количественную оценку. Выводы в полной мере соответствуют поставленным цели и задачам, отражают сущность всей научно-исследовательской работы.

В связи с вышеизложенным считаем, что 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 совершенствованию лекарственной помощи пациентам, страдающим женским бесплодием, при прохождении процедуры ЭКО с позиции фармакоэкономики, 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 федерального  
государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Ярославский государственный  
медицинский университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации, доктор фармацевтических  
наук (14.04.03 – Организация фармацевтического дела),  
доцент

06.06.2022

Лаврентьева Л.И.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 150000, г. Ярославль, ул. Революционная, д.5  
Контактный телефон: +7(4852)30-56-41  
Адрес электронной почты: lavl2004@mail.ru

