

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Беляевой Наталии Михайловны на диссертацию Исаковой Камилы Мусимовны «Особенности применения методов вспомогательной репродукции у ВИЧ-инфицированных больных», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология

### **Актуальность темы исследования**

Произошедшие в медицине изменения поставили перед медициной новые задачи, это качественная медицинская помощь, способная сохранить здоровье и обеспечить полноценную жизнь инфицированным гражданам. В этом контексте наиболее важным аспектом является реабилитация репродуктивной функции ВИЧ инфицированных пациентов, предотвращение инфицирования партнера и рождение здоровых детей. Такая возможность существует при правильном наблюдении за ВИЧ-инфицированными пациентками, применении антиретровирусной терапии и адекватных пособиях для достижения беременности. Известно, что ВИЧ инфицированные дискордантные и, часто, конкордантные пары предохраняются от беременности, боясь инфицировать партнера или контаминации вируса, т.е. они вынужденно бесплодны, что несомненно, сказывается на качестве жизни, а решение проблемы реабилитации репродуктивной функции инфицированных больных является актуальной проблемой медицины. Многие аспекты этой проблемы не решены, а именно, влияет ли ВИЧ инфекция или антиретровирусная терапия на репродуктивную функцию человека, качество женских и мужских гамет, частоту наступления беременности. И, наконец, отличается ли частота встречаемости и структура факторов бесплодия в специфической группе от популяционных данных.

**Степень обоснованности и достоверности полученных научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна**

Каждое из представленных в диссертационной работе Исаковой К. М. положений, выводов и практических рекомендаций аргументированы достаточным клиническим материалом.

В основе полученных результатов лежат данные современных методов диагностики и лечения, применяемых в репродуктологии.

Выводы и практические рекомендации отличаются предельной ясностью и формулируются на основе собранного при выполнении работы фактического материала.

Достоверность полученных результатов обусловлена системной проработкой проблемы, глубоким изучением литературных источников, а также статистической обработкой полученных данных с использованием прикладных компьютерных программ («Statistica 6»). Для оценки достоверности различий между сопоставляемыми группами по качественным признакам автор использовал непараметрический критерий Пирсона ( $\chi^2$ -тест). Достоверность результатов и делает обоснованными выводы и практические рекомендации, вытекающие из диссертационной работы.

#### **Научная новизна исследования и полученных результатов**

Новизну выполненного исследования определяет определение оптимальных методик проведения программ экстракорпорального оплодотворения; эффективность реализации репродуктивной функции методом экстракорпорального оплодотворения у ВИЧ-инфицированных пациентов.

#### **Значение выводов и рекомендаций, полученных в диссертации, для науки и практики**

Результаты диссертационного исследования Исаковой К.М. следует оценить как ценный вклад в науку и практику. Полученные выводы и заключения имеют значение для решения актуальных проблем в области гинекологии и репродуктологии.

В итоге проведенного диссертационного исследования на основании полученных клинико-статистических данных в клиническую практику внедрены алгоритмы обследования и подготовки к программе экстракорпорального оплодотворения ВИЧ-инфицированных пациентов. Определены оптимальные протоколы стимуляции яичников в программах ЭКО, показана необходимость культивирования эмбрионов до стадии бластоцисты, разработаны методики подготовки спермы к оплодотворению у ВИЧ-инфицированного мужчины. Предложены организационно-методические принципы работы отделения ЭКО, занимающегося лечением ВИЧ-инфицированных пациентов.

### **Оценка содержания диссертации**

Диссертация имеет традиционное построение, включающее введение, обзор литературы, материал и методы исследования, клиническую характеристику обследованных больных, материалы и результаты собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации и указатель использованной литературы. Текст работы занимает 145 машинописных страниц, содержит 17 таблиц и 5 рисунков. Библиографический список включает 153 источника, где 21 представлен на русском и 132 – на английском языках.

Во введении диссертант вполне аргументировано обосновывает актуальность, новизну и практическую значимость выполненной работы, а также приводит основные положения, выносимые на защиту. На основе анализа состояния проблемы, мотивировавшей диссертанта к выполнению собственного исследования, четко формулируется его цель и конкретные задачи.

#### **Глава 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.**

Глава представляет аналитическую оценку состояния рассматриваемой в диссертации проблемы по данным литературы.

Автора раскрывает основные сведения о ВИЧ-инфекции и способы безопасной реализации репродуктивной функции у инфицированных пациентов.

Приходит к заключению, что представленные в литературе сведения показывают довольно низкую эффективность программ ЭКО в парах, когда ин-

фицирована женщина или оба партнера. Однако ни в одной работе мы не нашли доказательных объяснений этому факту. Обсуждается возможное влияние, как вируса, так и проводимой терапии на качество гамет, овариальный резерв пациентки, состояние эндометрия. Все высказывания носят гипотетический характер, хотя несомненна потребность в доказательном объяснении низкой эффективности программ ЭКО.

В заключении теоретического исследования, автор делает акцент на том, что проблема эффективной и безопасной реализации репродуктивной функции у ВИЧ-инфицированных пациентов является новым и важным направлением медицины. Требуют решения как сугубо научные и медицинские задачи, так и организационные и социальные.

Таким образом, знакомство с обзором литературы помогает уяснить актуальность цели и задач выполненного диссертационного исследования.

## **Глава 2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.**

В данной главе перечисляются объем исследования, критерии включения и исключения. Выделен алгоритм обследования ВИЧ-инфицированных пациентов. Обозначена Работа с ВИЧ-инфицированными женщинами и ВИЧ-инфицированными мужчинами.

Исследование проводилось на клинической базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области Московского областного научно-исследовательского института акушерства и гинекологии (МОНИИАГ) обследовано 106 ВИЧ-инфицированных супружеских пар, которым планировалось проведение программы ЭКО.

Программа ЭКО проведена автором у 60 ВИЧ-инфицированных пар. Проведена сравнительная оценка клинических исходов и эмбриологических параметров программ ЭКО в зависимости от наличия или отсутствия ВИЧ-инфекции. Проведена статистическая обработка полученных результатов.

## **Глава 3. РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

В главе исследовано состояние гинекологического здоровья, репродуктивный анамнез и параметры овариального резерва ВИЧ-инфицированных

женщин, провести спермиологическое и инфекционное исследование спермы инфицированных мужчин.

Проведен сравнительный анализ показателей фолликуло-оо-эмбриогенеза при стимуляции яичников в программах ЭКО в зависимости от инфицирования партнеров. Оценена эффективность лечения бесплодия методом ЭКО в зависимости от наличия ВИЧ-инфекции у партнеров. Разработана тактика реабилитации репродуктивной функции методом ЭКО у ВИЧ-инфицированных пациентов.

Диссертант связывает воедино полученные им результаты, представляя выполненную работу как законченное исследование, обеспечившее успешное решение актуальной научно-практической проблемы. При этом автором проводятся сопоставления собственных данных с материалами публикаций других специалистов, проводивших подобные исследования, что позволяет подчеркнуть новизну выполненной работы, ее безусловную оригинальность и практическую значимость.

Сформулированные диссертантом выводы и практические рекомендации полностью соответствуют цели и задачам работы, опираются на собственные результаты и в полной мере обобщают все выполнявшиеся аналитические оценки собранного фактического материала.

Качество и объем использованного в диссертации иллюстративного материала, включающего 17 таблиц и 5 рисунков, не вызывает каких-либо нареканий.

Подводя итог в оценке диссертационной работы Исаковой К. М. можно отметить четко сформулированные автором задачи исследования, соблюдение требований отбора больных и сопоставимостью групп исследуемых. Можно также констатировать, что диссертация выполнена методологически правильно, а автор продемонстрировал умение излагать письменно свои мысли хорошим языком, что очень облегчает восприятие содержания диссертации.

По содержанию и оформлению диссертационной работы замечаний нет. Содержание автореферата соответствует содержанию диссертационной работы.

Материалы 7 научных работ, в том числе 3 работы в научных журналах, входящих в перечень ВАК Минобрнауки РФ, полностью соответствуют содержанию выполненной диссертационной работы.

**Заключение.** Диссертационная работа Исаковой Камилы Муслимовны «Особенности применения методов вспомогательной репродукции у ВИЧ-инфицированных больных» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная задача акушерства и гинекологии — разработка принципов использования методов вспомогательной репродукции для достижения беременности у ВИЧ-инфицированных пациентов, что имеет научно-практическое значение для акушерства и гинекологии и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор достоин присуждения искомой степени по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология.

Заведующая кафедрой инфекционных болезней  
ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия  
непрерывного профессионального образования»  
Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор  
(специальность: 14.01.09 –  
Инфекционные болезни)

Подпись д.м.н., проф. Беляевой Н.М. заверена  
Ученый секретарь ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России

Адрес: 125993, г. Москва, ул. Баррикадная,  
д. 2/1, стр. 1. Телефон: 8(495) 252-21-04

19.01.18г.