

**"УТВЕРЖДАЮ"**

Директор

Р им. Д.О.Отта"

н.РФ профессор

Э.К.Айламазян

2017г.

### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

о научно-практической ценности диссертационной работы Исаковой Камиллы Муслимовны на тему: «Особенности применения методов вспомогательной репродукции у ВИЧ-инфицированных больных», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология

#### **Актуальность темы выполненной диссертации**

На сегодняшний день известно, что методы вспомогательной репродукции могут обеспечить преодоление у ВИЧ-инфицированных пациентов как вынужденного бесплодия, так и фактического. Практически во всех развитых странах, в том числе и в РФ, сформированы Национальные руководства, регламентирующие использование вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ) у ВИЧ-инфицированных (приказ МЗ РФ №107н от 2012 г.). Тем не менее, хотя законодательный акт существует, в нашей стране до настоящего времени не проведены исследования и нет клинического опыта, который позволил бы эффективно и безопасно использовать программы экстракорпорального оплодотворения (ЭКО) для реабилитации репродуктивной функции ВИЧ-инфицированных пациентов. Это, несомненно, создаст определенные трудности в практической работе и мешает эффективному проведению лечебных мероприятий.

Проблема реализации репродуктивной функции у ВИЧ-инфицированных пар является актуальной во всех странах мира. Несмотря на интерес и достаточное количество зарубежных работ, посвящённых этой

проблеме, многие вопросы остаются неясными, а именно: показания для проведения ЭКО; отбор пациентов; до сих пор обсуждается вопрос использования метода внутриматочной инсеминации в серодискордантных парах, когда инфицирован один из партнеров; необходимость очистки спермы ВИЧ-инфицированного мужчины методом двойного центрифугирования и ее тестирования на наличие РНК и ДНК ВИЧ при благоприятном инфекционном статусе пациента. Также разнятся мнения о эффективности программ ЭКО, когда инфицирована женщина или мужчина. Неясным является влияние антиретровирусной терапии на качество ооцитов и сперматозоидов. Отсутствие научно обоснованных рекомендаций по использованию методов вспомогательной репродукции для реализации репродуктивной функции у ВИЧ-инфицированных пар обусловило написание данной диссертации.

#### **Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Впервые изучено состояние репродуктивной системы ВИЧ-инфицированных пациентов детородного возраста; определены показания для достижения беременности методом экстракорпорального оплодотворения; определены оптимальные методики проведения программ экстракорпорального оплодотворения; оценено качество гамет у ВИЧ-инфицированных пациентов; уточнены методики подготовки и тестирования спермы у ВИЧ-инфицированных мужчин; оценена эффективность реализации репродуктивной функции методом экстракорпорального оплодотворения у ВИЧ-инфицированных пациентов; предложена патогенетическая концепция влияния препаратов АРТ на качество ооцитов.

## **Значимость для науки и практики полученных соискателем результатов**

В клиническую практику внедрены алгоритмы обследования и подготовки к программе экстракорпорального оплодотворения ВИЧ-инфицированных пациентов. Определены оптимальные протоколы стимуляции яичников в программах экстракорпорального оплодотворения (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. Теоретическая значимость работы заключается в том, что доказано нарушение показателей раннего эмбриогенеза у ВИЧ-инфицированных женщин, предположительно, связанное с повреждающим действием нуклеозидных ингибиторов обратной транскриптазы (основных препаратов АРТ) на митохондриальный комплекс ооцита. Предложено заменять препараты на менее токсичные пациенткам, планирующим беременность.

Автором обследованы 106 ВИЧ-инфицированных супружеских пар, которым планировалось проведение программы ЭКО.

Результаты исследования внедрены в работу отделения репродуктологии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии», также внедрены в работу отделения репродуктологии ГБУЗ МО и рекомендованы для использования в клинической практике центров ЭКО.

## **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Материалы диссертации могут использоваться в практической работе учреждений, занимающихся экстракорпоральным оплодотворением ВИЧ-инфицированных пациентов, а также могут быть включены в лекционные курсы циклов усовершенствования врачей, специализирующихся в репродуктологии.

Таким образом, диссертационная работа Исаковой Камилы Муслимовны в полной мере соблюдает требование отбора профильных больных, строго отвечающих заранее задаваемым критериям включения в исследование, и выполнена с использованием современных методов обследования, адекватных поставленным задачам. Представленный фактический материал является новым и не вызывает сомнений в своей достоверности, что позволяет рассматривать диссертацию как добротную выполненную квалифицированную работу.

Автореферат отражает основные положения диссертации.

Приводимые в диссертации результаты достаточно полно представлены в печати, о чем свидетельствуют 7 научных работ, в том числе 3 работы в научных журналах, входящих в перечень ВАК Минобрнауки РФ.

### **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.

Руководитель отделения вспомогательных  
репродуктивных технологий  
Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
«Научно-исследовательский  
институт акушерства, гинекологии и  
репродуктологии им. Д.О. Отта»  
доктор медицинских наук, кандидат наук

Гзгзян Александр Мкртчичевич

Отзыв обсужден на заседании Ученого совета  
ФГБНУ НИИ АГ и Р им. Д.О. Отта  
(протокол № 13 от 2017г.)  
«12» сентября 2017 г.

Подпись А. М. Гзгзян

*заверю:*

Ученый секретарь  
ФГБНУ «НИИ АГ и Р им. Д.О. Отта»  
член-корр. РАН д.м.н. профессор

И.Ю.Коган

199034, г. Санкт-Петербург,  
Менделеевская линия, д. 3.  
Телефон: 8 (812) 325-32-20  
E-mail: iagmail@ott.ru