

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Болдоновой Натальи Александровны
«Эффективность применения рекомбинантного лютеинизирующего
гормона в циклах вспомогательных репродуктивных технологий»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности: 14.01.01 – акушерство и гинекология**

Проблема лечения бесплодия в настоящее время приобретает огромное не только медицинское, но и социально-демографическое значение. Важнейшим и прогрессивным шагом в решении этой проблемы явилась разработка и внедрение в клиническую практику методов экстракорпорального оплодотворения (ЭКО), что сделало возможным реализовать функцию деторождения практически при всех формах женского бесплодия, в том числе и тех, которые ранее считались бесперспективными. Однако частота наступления беременности на одну попытку переноса эмбрионов после применения программ вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ), согласно статистическим данным, пока относительно не велика. На сегодняшний день отмечается как рост количества пациенток, вступающих в циклы ЭКО, так и количества среди них пациенток позднего репродуктивного возраста, эффективность ЭКО у которых значительно ниже. В связи с этим весьма перспективными являются исследования, направленные на поиск эффективных протоколов стимуляции овуляции для бесплодных пациенток старшего репродуктивного возраста с неудачными попытками ЭКО в анамнезе. Известно, что стимуляция овуляции у пациенток старше 35 лет одним ФСГ сопровождается получением небольшого числа фолликулов, недостаточным развитием эндометрия, низкой частотой имплантации. Добавление ЛГ может повысить чувствительность яичников к ФСГ, защитить клетки кумулюса от апоптоза, что поддерживает развитие ооцита и обеспечивает ранние этапы оплодотворения. Существует большое количество исследований, сравнивающих эффективность применения рекомбинантного ФСГ с мочевыми гонадотропинами (в состав которых входят как ФСГ, так и ЛГ), однако вопросы, посвященные эмбриологическим особенностям при стимуляции овуляции мочевыми гонадотропинами в сравнении с рекомбинантными ЛГ-содержащими гонадотропинами изучены недостаточно. В этой связи диссертационная работа Н.А. Болдоновой актуальна и своевременна.

Цель исследования соответствует теме диссертации и заключается в оптимизации протоколов стимуляции яичников в программах ВРТ с использованием рекомбинантного ЛГ у пациенток с неудачными попытками ЭКО в анамнезе. Задачи диссертационной работы сформулированы корректно и позволяют раскрыть поставленную проблему.

Работа выполнена на современном мировом уровне, с использованием достаточного по объему клинического материала (324 пациентки, получающих лечение по поводу бесплодия в циклах ВРТ), широкого арсенала методов исследования (клинико-анамнестический, гормональный, инструментальный, эмбриологический) и адекватных методов статистической обработки

полученных результатов. Методы многочисленны, информативны и позволяют успешно решить поставленные в работе задачи и не оставляют сомнений в достоверности полученных автором результатов.

Новизна работы не вызывает сомнений. Диссертантом определен наиболее эффективный протокол стимуляции для пациенток позднего репродуктивного возраста, с длительным бесплодием и неудачными попытками ЭКО в анамнезе в виде добавления рекомбинантного ЛГ на начальных этапах стимуляции овуляции. Установлено, что уровень ЛГ крови на 5–7-й день стимуляции выше 3,0 mIU/ml ухудшает качество эмбрионов. Получены новые сведения о корреляционной взаимосвязи уровня АМГ в фолликулярной жидкости с количеством пунктированных фолликулов и полученных яйцеклеток, что может служить дополнительным фактором для определения эффективности лечения методом ЭКО. Показано, что концентрации ФСГ, ЛГ и АМГ в периферической крови коррелируют с таковыми в фолликулярной жидкости, концентрации Е2 и Р не коррелируют. Полученные данные основательно проанализированы с глубоким пониманием соискателем изучаемой научной проблемы.

Помимо теоретической, работа имеет несомненное практическое значение, поскольку изученные процессы позволили повысить эффективность лечения бесплодия у пациенток с низкими показателями овариального резерва и предшествующими неудачными попытками ЭКО путем добавления рекомбинантного ЛГ с начала стимуляции.

Научные положения и выводы хорошо аргументированы, соответствуют поставленной цели и задачам исследования и логично вытекают из полученных автором результатов. Результаты исследования апробированы на научных конференциях различного уровня и достаточно полно изложены в печати, в том числе в 6 печатных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Исследование выполнено в области акушерства и гинекологии и его содержание соответствует шифру специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Таким образом, диссертационная работа Болдоновой Натальи Александровны «Эффективность применения рекомбинантного лютеинизирующего гормона в циклах вспомогательных репродуктивных технологий», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.01 – акушерство и гинекология, является самостоятельным завершенным научно-квалифицированным исследованием, в котором содержится решение важной задачи современного акушерства и гинекологии – повышение результативности программ ЭКО у пациенток с неудачными попытками ЭКО в анамнезе.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Болдоновой Натальи Александровны соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации за № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени

кандидата наук, а автор работы заслуживает присуждения ей степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Заведующий НИЛ
Репродуктивных технологий
института перинатологии и педиатрии
ФГБУ «СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,

д-р мед. наук, профессор



Владислав Станиславович Корсак

Почтовый адрес: 197341 Санкт Петербург, ул. Аккуратова, д.2.

ФГБУ «СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова»

Телефон: +7 921 965 1977

Адрес электронной почты: korsak@mcrm.ru



Корсак В.С.

Корсак В.С.

ФОРМА СОГЛАСИЯ

Председателю диссертационного
совета Д 001.038.02 при ФГБНУ
НЦ ПЗСРЧ, д.м.н., член-корр. РАН,
профессору Л.И.Колесниковой

СОГЛАСИЕ

я, Корсак Владислав Станиславович,

фамилия, имя, отчество

29 декабря 1944, РФ

дата рождения (чч.мм.гггг), гражданство

Доктор медицинских наук, 14.01.01- акуш. и гинек.

ученая степень (указать шифр специальности)

профессор, 14.01.01- акушерство и гинекология

ученое звание (указать по кафедре или специальности (шифр))

ФГБУ "СЗФ Миц" им. В.А. Алмазова, МЗ РФ

место работы (учреждение, ведомство, структурное подразделение, должность)

Институт перинатологии и педиатрии, ЦИЛ репродуктивных технологий, заведующий

197341, Санкт-Петербург, Аккуратова ул., д.2,

+7 921 965 1977 KORSAK@MCRM.RU

(почтовый адрес, контактный телефон, e-mail)

согласен принять участие в работе диссертационного совета Д 001.038.02 при ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ по обсуждению диссертационной работы Болдоновой Натальи Александровны на тему: «Эффективность применения рекомбинантного лютеинизирующего гормона в циклах вспомогательных репродуктивных технологий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных в работе диссертационного совета Д 001.038.02.

«20 января 2016 г.



Корсаков В.С.
Бошова В.В.