

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кривонос Марины Ивановны «ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИ ОБОСНОВАННАЯ ПРОФИЛАКТИКА НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ИСХОДОВ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПЛОДОТВОРЕНИЯ У ЖЕНЩИН С НАЛИЧИЕМ АНТИФОСФОЛИПИДНЫХ АНТИТЕЛ», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Актуальной проблемой клинической медицины остается повышение эффективности вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ). Невынашивание беременности, являясь одной из важнейших проблем современного акушерства и гинекологии, оказывает отрицательное влияние на рождаемость, обуславливает значительное повышение уровня перинатальной заболеваемости и младенческой смертности. Одной из основных причин репродуктивных потерь являются нарушения иммунных механизмов, как на локальном, так и на системном уровнях, обеспечивающих нормальное оплодотворение яйцеклетки, имплантацию, инвазию трофобласта и дальнейшее прогрессирование беременности.

Частота встречаемости АФС у женщин в 7-9 раз выше, чем у мужчин, что, вероятно связано с большей предрасположенностью женщин к системным заболеваниям соединительной ткани. Особенно важно, что 22 % женщин с АФС имеют в анамнезе тромбоз, 6,9 % — тромбоз мозговых сосудов. Кроме того, 24 % всех тромботических осложнений приходится на период беременности и послеродовой период. Опасность тромботических осложнений возрастает в течение беременности и в послеродовом периоде, так как возникает физиологическое повышение коагуляционного потенциала крови на фоне гиперволемии.

Автором проведена оценка роли АФА в возникновении неблагоприятных исходов экстракорпорального оплодотворения и оценка эффективности применения иммуноглобулинов для внутривенного введения в комплексе лечебных мероприятий для их профилактики.

Автором показаны изменения состава иммунокомпетентных клеток у женщин с бесплодием и циркуляцией АФА по сравнению с женщинами без репродуктивной патологии, исследованы корреляционные взаимосвязи между АФА различных видов и обнаружена сильная корреляционная взаимосвязь между антителами к кардиолипину и неконвенциональными антителами, динамические изменения в системе гемостаза у женщин с наличием и отсутствием АФА на фоне проведения протокола ЭКО (ЭКО/ИКСИ).

Статистическая обработка полученного материала выполнена корректно. Выводы и практические рекомендации четко сформулированы и вытекают из поставленных цели и задач. По теме диссертации опубликовано печатные работы, из них 5 в журналах, включенных в перечень ВАК. Автореферат оформлен грамотно, иллюстрирован таблицами и графиками. Замечаний к содержанию и оформлению нет.

Диссертационная работа Кривонос М.И. «ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИ ОБОСНОВАННАЯ ПРОФИЛАКТИКА НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ИСХОДОВ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПЛОДОТВОРЕНИЯ У ЖЕНЩИН С НАЛИЧИЕМ АНТИФОСФОЛИПИДНЫХ АНТИТЕЛ», выполненная под руководством доктора медицинских наук профессора Зайнулиной Марины Сабировны, заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, профессора Селькова Сергея Алексеевича, представленная к защите по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология, является законченной научно-квалификационной работой и содержит решение важной задачи акушерства и гинекологии – повышение эффективности проведения протокола ЭКО (ЭКО/ИКСИ) у женщин с наличием антифосфолипидных аутоантител.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости достоверности полученных результатов и выводов, работа Кривонос М.И. «ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИ ОБОСНОВАННАЯ ПРОФИЛАКТИКА НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ИСХОДОВ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПЛОДОТВОРЕНИЯ У ЖЕНЩИН С НАЛИЧИЕМ АНТИФОСФОЛИПИДНЫХ АНТИТЕЛ» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), а её автор



заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Заведующая кафедрой клинической фармакологии  
и фармакотерапии ФГБУ Северного  
государственного медицинского университета  
Минздрава России, Архангельск,  
главный внештатный специалист  
гемостазиолог министерства здравоохранения  
Архангельской области  
д.м.н., профессор

Н.А. Воробьева



«17» марта 2020 г.

Учреждение:

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Архангельск

163001 Архангельск, пр. Троицкий, 51

Телефон: 88182-28-71-91

Эл. Почта: [Info@nsmu.ru](mailto:Info@nsmu.ru)

Подпись Воробьевой Н.А. заверяю



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

2020 г.  
Специалист по кадрам

А.Е. Пушкина