

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Круско Ольги Владимировны на тему:
«ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО И
КАРБОНИЛЬНОГО СТРЕССОВ У ЖЕНЩИН С СИНДРОМОМ ПОЛИКИСТОЗНЫХ
ЯИЧНИКОВ В РАЗЛИЧНЫЕ ПЕРИОДЫ РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности: 14.03.03 – Патологическая физиология

СПКЯ является одной из наиболее распространенных эндокринопатий у женщин, сопровождающейся широким спектром клинических проявлений. Несмотря на то, что заболевание является важной медико-социальной проблемой, оно продолжает оставаться малоизученным. Известно, что синдром поликистозных яичников является одной из основных форм гипеандрогенизма. Избыточный синтез андрогенов вызывает целый каскад патологических процессов, нарушающих общее и репродуктивное здоровье женщин. Имеются сведения о физиологических эффектах андрогенов и их влиянии на обменные процессы, в частности на лимитирование процессов перекисного окисления липидов. Баланс между тонко координированной системой перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты (ПОЛ-АОЗ) обеспечивает поддержание на оптимальном уровне окислительно-восстановительного гомеостаза, определяя в том числе и адаптационные возможности организма. В настоящее время есть дефицит данных, характеризующих процессы системы ПОЛ-АОЗ у женщин в различные периоды репродуктивного возраста в целом и при СПКЯ, в частности. В то же время недостаточно четко установлена роль нарушений нейроэндокринной регуляции, в частности, андрогенной функции яичников и надпочечников, в регуляции таких универсальных процессов, как ПОЛ-АОЗ, при гиперандрогенных состояниях. Все это определяет актуальность диссертационного исследования Круско О.В.

Впервые на популяционной выборке дана оценка функционального состояния системы нейроэндокринной регуляции, роли окислительного стресса и антиоксидантной недостаточности с учетом возраста пациенток с СПКЯ. Выявленные возрастные изменения гормональных показателей женщин с СПКЯ, обусловленные естественными процессами угасания репродуктивной функции, свидетельствуют о необходимости индивидуализированного подхода к диагностике, профилактике и лечению этого заболевания в зависимости от возраста. Впервые показано, что интенсивность реакций окислительного и карбонильного стрессов у пациенток с СПКЯ имеет прямую зависимость от возрастного фактора. Показатель деструкции ДНК – 8-гидрокси-2'-деоксигуанозин – у женщин с СПКЯ в раннем репродуктивном возрасте может выступать в качестве важнейшего биомаркера окислительных повреждений клетки, что позволяет осуществлять профилактику генотоксических явлений в позднем репродуктивном возрасте. В исследовании установлено, что у женщин с СПКЯ различных возрастов наблюдается снижение метилглиоксаля, что может быть обусловлено его вовлечённостью в регуляторные процессы. Основные результаты диссертации отражены в концептуальной схеме изменений параметров гипофизарно-оварально-надпочечниковой системы, показателей окислительного и карбонильного стрессов у женщин с синдромом поликистозных яичников в различные периоды репродуктивного возраста.

Для достижения поставленных задач в своей диссертации Круско О.В. использовала современные клиничко-инструментальные, лабораторные и статистические методы исследования, которые позволили соискателю с высокой степенью достоверности обосновать рекомендации по коррекции выявленных нарушений.

Автором проанализирован достаточный объем литературных источников, как отечественных, так и зарубежных авторов. Материалы диссертационного исследования представлены на международных, всероссийских научно практических конференциях, а также опубликовано 10 печатных работ в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ, из них 7 работ – в изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus. Зарегистрирована 1 база данных.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

По актуальности проблемы, научной новизне, объему и методическому уровню проведенных исследований, теоретической и практической значимости полученных выводов и рекомендаций диссертация Круско Ольги Владимировны на тему: «Закономерности изменений показателей окислительного и карбонильного стрессов у женщин с синдромом поликистозных яичников в различные периоды репродуктивного возраста» является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи. По своим квалификационным параметрам работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335, с изменениями Постановления Правительства РФ от 01.10.2018г. №1168), предъявляемым ВАК Минобразования и науки РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 14.03.03 – Патологическая физиология.

Директор Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Новосибирский институт повышения квалификации работников здравоохранения»

Доктор медицинских наук, профессор

Антонов Александр Рудольфович

17.05.2021 г.

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Новосибирский институт повышения квалификации работников здравоохранения»

630099, Россия, Новосибирская область,
г.Новосибирск, ул. Некрасова, д. 54., 4 этаж,
кабинет дирекции - 406 в.
Тел.: 8 (383) 209 22 92, 209 17 67
e-mail: nipkrz@mail.ru
сайт: <https://nipkrz.ru/>