

## 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

Актуальность проблемы синдрома поликистозных яичников (СПКЯ) определяется широкой распространенностью этого патологического состояния среди женщин детородного возраста. Данный синдром является серьезной причиной таких метаболических нарушений как: метаболический синдром, нарушение толерантности к углеводам, ожирение, сахарный диабет 2 типа, а также фактором риска развития сердечно-сосудистой и онкологической патологий. В связи с этим, патогенез, диагностика и лечение СПКЯ представляют интерес не только для гинекологов, но и для эндокринологов, кардиологов и других специалистов. Полученные результаты вносят существенный вклад в теоретические знания о патогенезе СПКЯ у женщин репродуктивного возраста.

Цель данного исследования – выяснение закономерностей изменений показателей окислительного и карбонильного стрессов, гипофизарно-овариально-надпочечниковой системы и их взаимосвязей у женщин с синдромом поликистозных яичников в различные периоды репродуктивного возраста для патогенетического обоснования рекомендаций по коррекции выявленных нарушений, сформулирована четко. Задачи исследования соответствуют поставленной цели. Положения, выносимые на защиту, выводы основаны на результатах исследования и корректно сформулированы.

Автореферат диссертации написан в традиционном стиле, имеет все разделы в соответствии с требованиями ГОСТ, достаточно информативен.

Судя по автореферату, диссертационная работа проведена на высоком научно-методическом уровне с использованием современных методов исследования. Методологическое обеспечение диссертации отражено в автореферате и использование методов статистического анализа объективно свидетельствует о достоверности полученных результатов.

Автором проведена оценка состояния гипофизарно-овариально-надпочечниковой системы у женщин с СПКЯ, рекрутированных из популяционной выборки, в различные периоды фертильного возраста. Установлено, что у женщин с СПКЯ в раннем репродуктивном возрасте отмечается повышение 17-ОН-прогестерона и сульфатированной формы дегидроэпиандростерона, в то время как у женщин позднего репродуктивного возраста отмечается только повышение 17-ОН-прогестерона в пределах референсных значений по сравнению с контрольными группами соответствующего возраста. В результате расчета отношения прооксидантных компонентов к антиоксидантным было показано, что у женщин с СПКЯ на протяжении всего репродуктивного возраста развивается окислительный стресс. В позднем репродуктивном возрасте установлена большая выраженность окислительного стресса, на что указывало повышение биомаркера окислительного повреждения ДНК – 8-гидрокси-2'-деоксигуанозина. Впервые установлено, что у женщин с СПКЯ различных возрастов наблюдается снижение одного из основных показателей карбонильного стресса – метилглиоксаля. Установлены изменения внутри- и межсистемных функциональных связей показателей окислительного и карбонильного стрессов, гипофизарно-овариально-надпочечниковой системы у женщин с СПКЯ в зависимости от возрастного фактора. Впервые у женщин с СПКЯ различных возрастных периодов определены наиболее значимые гормонально-метаболические показатели, позволяющие патогенетически обосновать подходы к коррекции выявленных нарушений.



Результаты диссертации в полной мере отражены в научных публикациях в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки и науки РФ для публикации материалов диссертационных работ. Принципиальных замечаний к автору нет.

Таким образом, автореферат диссертации Круско Ольги Владимировны на тему: «Закономерности изменений показателей окислительного и карбонильного стрессов у женщин с синдромом поликистозных яичников в различные периоды репродуктивного возраста» содержит все необходимые квалификационные признаки и по актуальности, научной новизне, практической значимости, методическому уровню, объему проведенных исследований соответствует 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 Минобрнауки и науки РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 14.03.03 – Патологическая физиология.

Заведующий лабораторией клеточно-молекулярной физиологии и патологии ФГБНУ Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» обособленное подразделение «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)

Доктор медицинских наук, профессор

Савченко Андрей Анатольевич

11.05.2021г.



ОЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ  
Савченко А.А. удостоверяю  
Специалист по кадрам О.И. Сусарева

660036, г. Красноярск, Академгородок, д. 50  
Телефон/факс: 8-391-228-06-83  
Адрес электронной почты: aasavchenko@yandex.ru