

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Саркисяна Олега Грачиновича «Биохимические механизмы урогенитальной атрофии у женщин в пострепродуктивном периоде», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.01.04. –биохимия

Актуальность темы исследования

Стремительное изменение демографической структуры общества приводит к увеличению в популяции доли женщин старшей возрастной группы. По данным ВОЗ с каждым годом возрастает число женщин, вступающих в пострепродуктивный период: в 1990 году 467 миллионов женщин находились в периоде постменопаузы, а к 2030 году прогнозируется численность этой группы населения в 1,2 млрд. Поэтому проблема нарушений здоровья женщин в постменопаузе занимает одно из центральных мест в современной гинекологии, а также диктует необходимость проведения разносторонних исследований с привлечением представителей фундаментальных наук. В связи с этим выполненное диссертационное исследование Саркисяна О.Г. актуально и вызывает несомненный интерес с научной и практической точек зрения.

Аксиомой является представление о взаимосвязи всех метаболических реакций и их зависимости от энергетического обмена, поэтому закономерен выбранный автором путь достижения цели установить молекулярные механизмы формирования атрофического кольпита у женщин в пострепродуктивном периоде путем комплексного изучения основных показателей обмена веществ в ткани влагалища и периферической крови.

Задачи вытекают из цели исследования, использованные классические и современные методы многообразны, адекватны поставленным задачам и отражают творческую самостоятельность при выполнении автором лабораторного и экспериментального исследования.

Степень достоверности, научной новизны результатов и практической значимости исследования

Исследование проведено на достаточном для статистической обработки клиническом материале (3 группы по 35 пациентов). Комплексный подход с применением биохимических, морфометрических, кольпоцитологических и микробиологических методов определяет впечатление добротности

выполненной работы и достоверности полученных результатов по взаимосвязи молекулярных и структурно-функциональных проявлений атрофического кольпита. Автором получены новые данные об углеводно-энергетическом обмене, жирнокислотном составе, соотношению различных фракций воды в ткани влагалища, а также проведён анализ показателей калликреин-кининовой системы крови и биохимических изменений в эритроцитах и лейкоцитах. Это позволило разработать принципиально новую концепцию молекулярных механизмов атрофии на фоне разнонаправленных эстрогенных сдвигов.

Несомненная научная новизна заключается в выявлении наиболее информативных биохимических критериев, положенных в основу разработки способов диагностики атрофического кольпита, способов диагностики гипоксии, а также разработки патогенетически обоснованной схемы лечения атрофического кольпита витаминным препаратом «Триовит» при наличии противопоказаний к гормональной терапии. Сформирована оригинальная схема взаимосвязи молекулярных факторов формирования и проявления атрофии влагалища. Новизна подтверждена 5 патентами на изобретение, зарегистрированными в Федеральном государственном учреждении «Федеральный институт промышленной собственности Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам».

**Полнота опубликования основных результатов исследования
и соответствие автореферата основным положениям диссертации**

Основные результаты диссертационного исследования доложены и обсуждены на международных и всероссийских съездах и конференциях, отражены в 61 печатной работе, из которых 11 - в научных журналах и изданиях, рекомендуемых ВАК при Министерстве образования и науки РФ.

Хорошо оформленный автореферат (текст, последовательность изложения, иллюстрации) позволяет объективно оценить суть диссертационной работы, оставляющей позитивное впечатление.

Вопросы:

1. В связи с тем, что молекулярные механизмы атрофии ткани влагалища изучали на фоне разнонаправленных эстрогенных сдвигов, чем можно объяснить получение независимых от этого фактора результатов?
2. Как объясняется нелогичное, на первый взгляд, одновременное снижение эффективности ЦТК и активности гликолиза (повышение ПВК и снижение лактата)?

Заключение

Диссертационная работа Саркисяна Олега Грачиковича на тему: «Биохимические механизмы урогенитальной атрофии у женщин в пострепродуктивном периоде» является самостоятельно выполненным завершенным научным трудом, в котором на соответствующем задачам методическом уровне получены новые данные о молекулярных механизмах формирования атрофического кольпита у женщин в пострепродуктивном периоде на основании данных комплексного изучения основных показателей обмена веществ в ткани влагалища и периферической крови, что можно рассматривать как значительный вклад в теоретическую и практическую медицину.

По актуальности темы, методическому уровню, новизне полученных результатов, теоретической и практической значимости результатов исследования диссертация Саркисяна О.Г. тему: «Биохимические механизмы урогенитальной атрофии у женщин в пострепродуктивном периоде» полностью соответствует всем требованиям пункта п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Саркисян Олег Грачикович, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.01.04. – биохимия.

Заведующая кафедрой биологической химии
ФБГОУ ВО «Астраханский государственный
медицинский университет» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Д.М. Никулина

Подписи заверяю: _____
Ученый секретарь ФБГОУ ВО
«Астраханский государственный
медицинский университет»
Минздрава России,
к.м.н., доцент Ницого В.Д.

ФИО: Никулина Дина Максимовна
Должность: заведующая кафедрой
Адрес университета: 41400, г. Астрахань, ул.Бакинская, 121.
Тел.(8512) 525320
E-mail: nikulinadina@yandex.ru