

"УТВЕРЖДАЮ"



Директор по научно-исследовательской работе  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова  
(Сеченовский Университет) Минздрава России  
кандидат медицинских наук, доцент

Бутнару Д.В.

«15» сентября 2020г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Диссертация Осиповой Анны Данииловны на тему «Клиническое значение лазерной люминисцентной спектроскопии в экспресс-диагностике патологических состояний эндометрия у женщин в перименопаузе» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 Акушерство и гинекология выполнена на кафедре акушерства и гинекологии №1 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

В период подготовки диссертации соискатель Осипова Анна Данииловна работала в должности врача акушера-гинеколога в КДО №1 УКБ №2 ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) с 2009г. и по настоящее время.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 464/Аэ выдана в 2018г. ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель: Ищенко Анатолий Иванович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедры акушерства и гинекологии №1 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

### **Актуальность темы исследования.**

Ранняя доклиническая диагностика предраковых и онкологических заболеваний органов репродуктивной системы женщины является важнейшим аспектом современной медицины, поскольку средний возраст продолжительности жизни женщин увеличивается, с одной стороны, а с другой – наблюдается неуклонный рост онкологических заболеваний в популяции. И здесь лидирует рак эндометрия, занимая первое место среди онкологических заболеваний у женщин.

Перименопауза – особый период в жизни женщины. В этот период функциональной перестройки клинические проявления опухоли любой локализации бывают завуалированы, клиническая картина стерта или расплывчата. Гораздо чаще встречается, к сожалению, уже развернутая клиническая картина рака.

Патология эндометрия в виде различных форм гиперпластических процессов является наиболее частой причиной встречи пациентки с врачом.

Типичным явлением перименопаузы являются аномальные маточные кровотечения. В этом возрасте они приобретают характер рецидивирующих и приводят к соматическим и даже психоэмоциональным последствиям и расстройствам – анемии, депрессии, тревожно-депрессивным расстройствам, снижению качества жизни.

И здесь не ясно, то ли это функциональная перестройка, то ли это уже проявление онкологического заболевания. Стандартной тактикой является блок диагностических мероприятий – гистероскопия, отдельное диагностическое выскабливание эндометрия и эндоцервикса и гистологическое исследование. Морфологическим субстратом, как правило, являются различные формы гиперпластического процесса. В последнее время значительно чаще, чем 10 лет назад стала встречаться

аденокарцинома. Как правило, к перименопаузальному возрасту у женщины накапливается солидный «анамнестический багаж» в виде воспалительных и дистрофических и другого генеза заболеваний – хронический эндометрит, атрофические и фиброзные изменения полости матки и эндометрия, миома матки, эндометриоз и т.д. Современные диагностические методы и технологии многочисленны и достаточно высоко информативны. Это и ультразвуковое исследование с цветовым доплеровским картированием, и доплерометрия. В трудных случаях используется магнитно-резонансная томография. Однако все они дорогостоящие. А для верификации диагноза обычно требуется гистероскопия, забор материала, морфологический анализ субстрата и неделя ожидания результатов исследования.

Традиционная диагностика обычно предполагает госпитализацию, внутривенную анестезию. Современные возможности позволяют использовать офисную гистероскопию и пайпель-биопсию. Однако для морфологического исследования требуется времени для исполнения.

Все вышеизложенное мотивирует к поиску современных диагностических методов. То есть состояние проблемы постоянного роста онкологических больных и необходимости их выявления и лечения в соответствии с онкологической доктриной требует разработки новых экспрессных методов их диагностики, контроля эффективности лечения, его коррекции и оценки реабилитации больных с доброкачественными и злокачественными новообразованиями.

### **Научная новизна.**

Научная новизна заключается в изучении спектральных характеристик эндометрия при различной патологии у женщин в перименопаузе.

**Научно-практическая значимость** работы очевидна – экспресс-диагностика за ультракороткое время позволяет определить контингент пациентов, которым необходимо пройти углубленное обследование. Метод может быть использован при обследовании и диспансерном наблюдении широких слоев населения.

**Личное участие автора в получении научных результатов,  
изложенных в диссертации.**

Автор провела анализ клинических и лабораторных данных. Принимала непосредственное участие в осуществлении диагностических и лечебно-профилактических мероприятий. Интерпретировала полученные результаты. Статистическая обработка материала произведена лично автором.

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Осиповой А.Д., получены ей самостоятельно на базе клиники акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева Первого МГМУ им. И.М. Сеченова.

Было обследовано 214 пациенток в возрасте от 35 до 47 лет, которые были разделены на 4 группы - 3 исследовательских с разной патологией и одна – группа сравнения с физиологически протекающей перименопаузой. Дизайн исследования заключался в изучении спектральных характеристик и их особенностей в разных группах женщин с заведомо известной и морфологически верифицированной патологией и спектроскопической диагностикой состояния эндометрия с неизвестным компонентом, при выявлении которого проводилось традиционное дообследование.

В процессе выполнения работы использовались традиционные лабораторные и инструментальные методы: УЗИ, гормональное обследование, гистероскопия, кюретаж или биопсия эндометрия и эндоцервикса. Лабораторное обследование пациенток современное и многогранное, по показаниям выполнялась иммуногистохимия. Показаны отличия использованных в исследовании современных программно-аппаратных комплексов от применявшихся ранее. Отличия заключаются в стандартизации методики и более точных измерениях. Автор объясняет, какие точки и почему выбраны для снятия спектров в полости матки. Подробно описывает технику выполнения диагностической процедуры. Приводятся результаты УЗИ, различные эхо-варианты патологии эндометрия, особенности морфологической картины при хроническом эндометрите, вариантах гиперплазии и полипах. Автор приводит полученные данные

спектроскопического анализа при физиологической перименопаузе и при различных формах патологии эндометрия. Степень выраженности гипоксии по падению индекса оксигенации составила от 12 до 47,5%. Анализирует корреляцию лазерной спектроскопии и комплексного инструментально-лабораторного обследования включая гистологическое исследование. Получена высокая степень корреляции – 92%.

Проведена статистическая обработка клинических и спектроскопических показателей пациенток с использованием статистических программ.

**Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций.**

Диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне. Значительный объем исследований организован правильно, поэтапно. Степень достоверности результатов исследований представляется вполне убедительной. Автором проделана большая работа по анализу медицинской документации 214 пациенток, находившихся на амбулаторном наблюдении в клинике акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева. Проведено клиническое и спектроскопическое обследование всех пациенток. Выводы логичны, вытекают из содержания диссертационной работы. Практические рекомендации аргументированы и подкреплены результатами собственных исследований. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

Проверена первичная документация (истории болезни, протоколы исследования, разработочные таблицы, базы данных).

**Внедрение результатов диссертации в практику.**

Результаты исследований используются в работе в клинике АРТ-ЭКО, УКБ№2 Клинике акушерства и гинекологии ФГАОУ ВО МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

## **Полнота опубликования в печати**

**Результаты проведенных исследований на этапах эксперимента были сформулированы и описаны в 2 печатных работах в журналах:**

- Научно-практический журнал «Архив Акушерства и Гинекологии им. В.Ф. Снегирева» том 6 №2 2019г., стр.85, коллектив авторов: Осипова А.Д., Зуев В.М., Александров М.Т. Журнал рекомендован ВАК.
- Научно-практический журнал «Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии» 2019г, том 18 №4 стр. 52-58, коллектив авторов: А.Д.Осипова, В.С. Флорова, В.И.Кукушкин, А.И.Ищенко, М.О.Монтанино, Т.А.Джибладзе, И.Д.Хохлова, В.В.Левкин, В.М.Зуев. Журнал рекомендован ВАК, входит в базу данных Scopus.

**Основные положения диссертации были доложены на конференциях:**

- В рамках Всероссийского научно-образовательного форума «Мать и дитя» 2017г - «Лазерная флюоресцентная экспресс-диагностика патологических процессов эндометрия и шейки матки в перименопаузальном возрасте».
- На 12ом конгрессе Европейского общества гинекологов в Барселоне в 2017г – «Laser converse epress-diagnostics and volumetric photodynamic therapy in women with infertility in ART programs».
- На XXX Юбилейном международном конгрессе с курсом эндоскопии «Новые технологии в диагностике и лечении гинекологических заболеваний» Москва 2017г. – «Клиническое значение лазерного конверсионного экспресс-мониторинга гиперплазии эндометрия в перименопаузальном возрасте».
- На XXIII Всероссийском конгрессе с международным участием «Амбулаторно-поликлиническая помощь в эпицентре женского здоровья» 2017г. в Москве – «Лазерная роман-флюоресцентная экспресс-диагностика воспалительно-дистрофических и неопластических заболеваний в перименопаузе».
- На Международном конгрессе «Гинекологическая эндокринология» во Флоренции в 2018г – «Regeneration of atrophic endometrium in art programs. Effect of phototherapy. Long-terms results,

- На XII Международном конгрессе по репродуктивной медицине в Москве в 2018г – «Эффективность фототерапии в регенерации атрофического эндометрия в программах ВРТ. Отдаленные результаты»
- Misweek Abstracts, New York 2018 «Minimally invasive intrauterine surgery: Is it enough to fertility recovery?»

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

### **Заключение**

Диссертационная работа Осиповой Анны Данииловны на тему «Клиническое значение лазерной люминисцентной спектроскопии в экспресс-диагностике патологических состояний эндометрия у женщин в перименопаузе» по специальности 14.01.01 Акушерство и гинекология является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

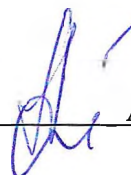
Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация Осиповой Анны Данииловны на тему «Клиническое значение лазерной люминисцентной спектроскопии в экспресс-диагностике патологических состояний эндометрия у женщин в перименопаузе» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальности 14.01.01 Акушерство и гинекология.

Заключение принято на научной конференции кафедры акушерства и гинекологии №1 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 31 человек. Результаты голосования: «за» - 31 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол №5 от «25»декабря 2019г.

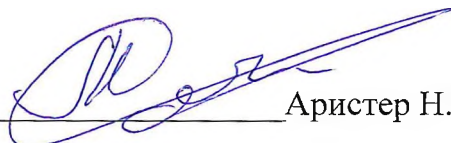
Председатель д.м.н., профессор  
кафедры акушерства и гинекологии №1  
Института клинической медицины им. Н. В. Склифосовского  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова  
(Сеченовский Университет) Минздрава России



Александров Л.С.

**Согласовано:**

Директор Центра аттестации  
Научно-педагогических работников



Аристер Н.И.