

«УТВЕРЖДАЮ»

директор государственного бюджетного учреждения
здравоохранения Московской области Московский
областной научно-исследовательский институт
акушерства и гинекологии, доктор медицинских наук,
профессор, Заслуженный врач Российской Федерации

В.А.Петрухин



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии, о научно-практической значимости диссертации Осиповой Анны Данииловны на тему:

«Клиническое значение лазерной люминисцентной спектроскопии в экспресс-диагностике патологических состояний эндометрия у женщин в перименопаузе», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 акушерство и гинекология в Диссертационный Совет ДСУ 208.001.03

Актуальность темы диссертационной работы.

Диссертационная работа Осиповой Анны Данииловны посвящена одной из наиболее актуальных проблем современной медицины – ранней доклинической диагностике предраковых заболеваний органов репродуктивной системы женщины в период перименопаузы.

В этот период функциональной перестройки клинические проявления опухолей любой локализации бывают завуалированы, а клиническая картина заболевания - стерта или расплывчата.

Как правило, к перименопаузальному возрасту у женщины накапливается

солидный «анамнестический багаж» в виде воспалительных и дистрофических, а также заболеваний другого генеза – хронического эндометрита, атрофических и фиброзных изменений полости матки или эндометрия, миомы матки, эндометриоза и т.д., что еще более затрудняет дифференциальную диагностику и лечение предраковых заболеваний.

Традиционная диагностика обычно предполагает госпитализацию, внутривенную анестезию, использование офисной гистероскопии и пайпель-биопсии, морфологические исследования, на проведение которых требуется достаточное количество времени.

Все вышеизложенное мотивирует к поиску современных диагностических методов выявления предраковых состояний репродуктивной системы. Постоянный рост онкологических заболеваний и необходимость их выявления и лечения в соответствии с онкологической доктриной требуют разработки новых экспрессных методов диагностики предрака.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства.

Диссертационная работа Осиповой А.Д. выполнена в соответствии с тематикой и планом научной работы ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения РФ (Сеченовский Университет).

Научная новизна исследования, полученных результатов выводов.

На основании исследований, проведенных диссертантом, впервые изучены спектральные характеристики эндометрия у женщин в перименопаузе при физиологическом ее течении и при разных вариантах патологии эндометрия. Выявлена высокая корреляция данных флюоресцентной спектроскопии с

морфологической картиной эндометрия, что свидетельствует о возможности ее использования в диагностике предраковых состояний эндометрия, заменяя его традиционную биопсию на оптическую в режиме реального времени.

Диссертантом изучены спектральные особенности эндометрия при истощении фолликулярного резерва яичников и «вынужденном» гипоменструальном синдроме, клинически проявляющимся в виде перименопаузы. В ходе оценки состояния эндометрия методом лазерной флюоресцентной экспресс-диагностики выявлены спектральные особенности его состояния, характерные для атипической гиперплазии.

Показана высокая эффективность лазерной флюоресцентной спектроскопии в качестве «оптической биопсии» эндометрия в режиме экспресс-диагностики при минимальных материальных затратах и времени проведения процедуры, дающей результат в режиме реального времени.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.

Достоверность научных положений и выводов базируется на достаточном по своему объему клиническом материале - обследовании 214 пациенток преимущественно старшего репродуктивного и перименопаузального возраста (35-50 лет), включая 34 пациентки с «преждевременной» перименопаузой (35-40 лет), обусловленной преждевременной недостаточностью яичников.

Все пациентки были обследованы с использованием современных лабораторных, клинических, инструментальных методов. Полученные данные были подвергнуты скрупулезной статистической обработке с использованием пакета прикладных программ «StatisticaforWindowsv. 7.0» компании «StatSoft®Inc.» (США, 2006). Сравнение параметров между исследуемыми группами проводилось с применением параметрических методов статистики путем расчета t-критерия

достоверности Стьюдента для средних и относительных величин. Различия между группами были статистически значимыми при $p < 0,05$ (Sweet R.L., 2009).

Значимость полученных результатов для науки и практики.

В ходе проведенного исследования, была продемонстрирована высокая эффективность лазерной флюоресцентной спектроскопии в качестве «оптической биопсии» эндометрия в режиме экспресс-диагностики при минимальных материальных затратах и немедленно диагностируемых результатах анализа. Минимальное время диагностической процедуры (несколько секунд) с высокой информативностью позволяют использовать лазерную люминисцентную спектроскопию в качестве инструмента для диспансеризации широких слоев женского населения с целью выявления заболеваний органов репродуктивной системы. Портативность прибора (масса 1,3 кг) и отсутствие необходимости применения специального инструментария делают возможным проводить выездные диспансерные осмотры в любой точке страны и мира.

Оценка базовых спектральных стандартов любых тканей органов репродуктивной системы (матка, шейка матки, влагалище и вульва) позволяет одновременно проводить скрининговое исследование состояния этих тканей для исключения опухолевого процесса.

Личный вклад автора.

Автору принадлежит ведущая роль в выборе направления исследования, анализе и обобщении полученных результатов. Автором проводился набор пациенток для исследования, составлялась компьютерная база данных, проводилась аналитическая и статистическая обработка полученных результатов. Автор принял непосредственное участие в разработке новой компьютерной программы и световодного инструмента для лазерной диагностики патологических процессов эндометрия в перименопаузальном возрасте.

Автор лично проводил лазерную флюоресцентную диагностику эндометрия

у подавляющего большинства пациенток.

Вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования от постановки задач и их клинической реализации, до обсуждения результатов в научных публикациях и докладах.

Внедрение результатов диссертации в практику

Метод лазерной флюоресцентной экспресс-диагностики используется в клинике акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева, Национальном исследовательском медицинском центре «Лечебный-реабилитационный центр» Минздрава РФ, клинике репродуктивного здоровья АРТ-ЭКО, клинической больницы №2 г. Краснодара.

Работа выполнена на клинических и лабораторных базах ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Характеристика публикаций автора.

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 express-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?»

Оценка содержания диссертации, и её завершенности.

Диссертационная работа написана в традиционном стиле и состоит из введения, трех глав, заключения, а также выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 102 источника, из которых

75– отечественные, 27 – зарубежных. Работа изложена на 111 страницах компьютерного текста, иллюстрированного 10 таблицами и 7 рисунками.

Содержание диссертационной работы Осиповой А.Д., представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, полностью соответствует паспорту специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации.

Диссертация Осиповой Анны Данииловны построена традиционно: оглавление, введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственного исследования, обсуждение полученных результатов, выводы, указаны практические рекомендации. Методическое оснащение полностью соответствует поставленным целям и задачам исследования. Цели и задачи исследования сформулированы четко. Диссертационная работа полностью им соответствует. Выводы диссертации аргументированы, подтверждены фактическим материалом и логично вытекают из результатов исследования. Оформлен автореферат диссертации, текст автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации.

Автором подробно произведено четкое описание всех методик и технологий, использованных при выполнении научного исследования. Все полученные результаты и использованные технологии представлены в виде таблиц и рисунков и сопровождаются пояснениями. Представленная работа соответствует всем требованиям, которые предъявляются кандидатским диссертациям. Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации.

В автореферате диссертации изложено основное содержание работы и

представлены полученные соискателем результаты. Приведено подробное описание материалов и методов, использованных в работе, что дает полноценное представление о методологии проведенного исследования. Автореферат соответствует основным идеям и выводам диссертации, позволяет оценить ее новизну, практическую и научную значимость. В автореферате диссертации приведено достаточное количество фактического материала для обоснования выводов и практических рекомендаций.

Заключение.

Диссертационная работа Осиповой Анны Данииловны на тему « Клиническое значение лазерной флюоресцентной спектроскопии в эспресс-диагностике патологических состояний эндометрия у женщин в перименопаузе», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология является завершенным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, в которой решена важная современная научная задача - проведение доклинической диагностики состояния эндометрия у женщин в перименопаузе с целью своевременного выявления предраковых изменений.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, а ее автор Осипова Анна Данииловна заслуживает присуждения искомой степени по специальности

14.01.01-акушерство и гинекология.

Отзыв о научно-практической значимости диссертации Осиповой Анны Данииловны обсужден и одобрен на заседании научных сотрудников Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области « Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии».

Протокол № 2 от 19.01.21

Доктор медицинский наук, профессор,
руководитель поликлинического отделения
антенатальной охраны плода и здоровья женщин
ГБУЗ МО МОНИИАГ



В.Е.Балан

Подпись доктора медицинских наук, профессора
Балан Веры Ефимовны
«заверяю»

Ученый секретарь ГБУЗ МО МОНИИАГ
Доктор медицинских наук



И.Г.Никольская

Контактная информация:

И.Г. Никольская

ГБУЗ МО МОНИИАГ

101000, г. Москва ул. Покровка д.22А Тел.

+7(495)011-00-42 Сайт: www.moniiag.ru