

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБУЗ МО «Московский  
областной научно-исследовательский  
институт акушерства и гинекологии»

д.м.н., профессор

В.А. Петрухин

«\_\_\_» января 2019 г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертации Пиманчевой Юлии Игоревны на тему «Клиническое значение экспресс-диагностики доброкачественных заболеваний матки с использованием неупругого светового рассеивания, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности акушерство и гинекология – 14.01.01

### Актуальность темы диссертационной работы

Доброкачественные заболевания эндометрия воспалительного, дисгормонального и неопластического характера – гиперплазия эндометрия, хронический эндометрит, гормональная дисфункция эндометрия - занимают важное место среди женских болезней. Частота их высока (9-36%), они часто сопровождаются кровотечениями, приводят к бесплодию и снижению качества жизни женщины, повышают риск развития рака эндометрия, что является актуальной медико-социальной проблемой.

Гиперплазия эндометрия, хронический эндометрит, сопутствующая, гормонально обусловленная функциональная несостоятельность эндометрия, являются частой причиной нарушения имплантации плодного яйца в естественных менструальных циклах и программах ВРТ, остановки развития беременности на ранних сроках (неразвивающейся беременности) и самопроизвольному выкидышу.

Современные методы диагностики патологии эндометрия - УЗИ, гистероскопия, биопсия и патоморфологическое исследование хорошо известны. Объектом исследования является ткань эндометрия, которая в большинстве случаев получают, по-прежнему, путем выскабливания. Данный метод является травматичным, активирует воспаление и оказывает выраженное отрицательное воздействие на морфо - функциональное состояние эндометрия и репродуктивную систему в целом.

В последние годы разработаны и внедрены в медицинскую практику экспресс-методы лазерной конверсионной диагностики (ЛКД). Метод основан на регистрации спектров свечения, возникающих при неупругом столкновении световых квантов (фотонов) с нейтральными молекулами исследуемого вещества.

Оптические методы ЛКД диагностики (люминесцентная и рамановская составляющие) отличаются высокой информативностью, чувствительностью и специфичностью, а главное – неинвазивностью. Разработанные в последние годы комплексы обладают спектральным разрешением не более  $1\text{ \AA}$ , что в 60-80 раз лучше существующих отечественных и зарубежных аналогов, а также в 1000 раз чувствительнее прежних методик. Лазерная флюоресцентная диагностика успешно применяется в хирургии, стоматологии, дерматовенерологии. Известны отдельные исследования и в гинекологии, однако конверсионная спектральная диагностика в качестве оптической биопсии эндометрия до настоящего времени не применялась.

Не применялась также для лечения гиперплазии эндометрия и фотодинамическая терапия. Работа Пиманчевой Ю.И. направлена на разрешение именно этих вопросов, что и определяет ее актуальность для современной гинекологии.

**Связь работы с планом соответствия отраслей науки и народного хозяйства**

Диссертационная работа Пиманчевой Юлии Игоревны выполнена в соответствии с планом научной работы ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) и является

фрагментом выполняемых в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) исследований по теме: «Совершенствование образовательных технологий додипломного и последипломного медицинского и фармацевтического образования» (Регистрационный номер – 01201168237) и утверждена Ученым Советом лечебного факультета 26.12.2011 года (Протокол № 10).

### **Новизна исследования и полученных результатов**

Впервые разработан метод лазерной конверсионной экспресс - диагностики воспалительных и гиперпластических процессов эндометрия. Диссертантом изучены спектральные характеристики различных изолированных форм гиперплазии эндометрия и в сочетании с хроническим эндометритом у женщин с бесплодием. Определена роль гиперплазии эндометрия, хронического эндометрита и гормональной дисфункции в патогенезе «рефрактерного» эндометрия у женщин с бесплодием старшего репродуктивного возраста, участвующих в программах ВРТ.

В представленной работе впервые разработан метод объемной фотодинамической терапии для лечения женщин с гиперпластическими процессами эндометрия, планирующих беременность. Произведена оценка эффективности лазерной конверсионной экспресс-диагностики гиперпластических процессов эндометрия у женщин в программах ЭКО.

**Значимость для науки и практики полученных соискателем результатов**  
Значимость полученных диссертантом результатов данного исследования для науки заключается в том, что разработана и внедрена в практику не инвазивная лазерная конверсионная экспресс-диагностика воспалительных и гиперпластических процессов эндометрия, которая позволяет проводить мгновенную «оптическую» биопсию с высокой степенью корреляции с гистологическим исследованием. Определены спектрометрические характеристики различных форм гиперпластических процессов.

Практическая значимость работы определяется тем, что данный метод исследования дает возможность определить показания, условия и методики проведения лазерной конверсионной спектроскопии у женщин с

гиперплазией эндометрия, хроническим эндометритом и бесплодием. Автором выявлена зависимость спектроскопических картин эндометрия от формы, распространенности и локализации очаговых и диффузных вариантов гиперплазии, от стадии хронического эндометрита.

Разработан и внедрен в практику высокоэффективный негормональный метод лечения ГПЭ и хронического эндометрита, основанный на объемной фотодинамической терапии с применением безопасных природных хлорофилл содержащих препаратов.

### **Личный вклад автора**

Вклад автора является определяющим на всех этапах исследования и состоит в выборе направления исследования, постановке цели и задач, разработке плана исследования, выборе методов для его реализации. Автором лично было проведено обследование и лечение 108 пациенток репродуктивного возраста, планировавших беременность и обратившихся в клинику акушерства, гинекологии и репродуктивного здоровья. Автор лично принимал участие в разработке технологии лазерной конверсионной диагностики, программного обеспечения и объемной фото-ингибирующей и фото-иммунной терапии. Выбор предпочтений для метода лазерной диагностики в программе реабилитации, расчеты параметров лазерной внутриматочной активации препарата и терапии, статистическая обработка полученных научных данных, оформление диссертации и автореферата выполнены автором самостоятельно.

Автор освоил методы, применяемые для получения и оценки результатов исследования, выполнил статистический анализ и описание полученных результатов основных клинических и инструментальных исследований, сформулировал выводы и основные положения, выносимые на защиту.

### **Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы.**

Выводы и практические рекомендации могут быть использованы в работе учреждений здравоохранения гинекологического профиля.

Продолжение исследования эндометрия воспалительного, дисгормонального и неопластического характера – гиперплазия эндометрия,

хронический эндометрит и гормональная дисфункция эндометрия проводить на базах кафедры акушерства и гинекологии №1 и акушерства и гинекологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Результаты и выводы диссертационной работы могут использоваться для проведения дальнейших научных работ в научно-исследовательских коллективах по актуальным вопросам акушерства и гинекологии, а также в работе научно-педагогических сотрудников ВУЗов со студентами и клиническими ординаторами.

### **Характеристика публикаций автора по теме диссертации**

По теме диссертационной работы опубликовано 10 научных работ, отражающих содержание диссертации, из них 2 статьи опубликованы в журналах, включенных в перечень ведущих периодических изданий ВАК Минобрнауки России.

### **Оценка содержания диссертации и её завершенности**

Диссертационная работа написана в традиционном стиле и выполнена в соответствии с требованиями ВАК ГОСТ Р 7.0.011-2011. Диссертация изложена на 154 листах компьютерного текста. Состоит из введения, 6 глав, обсуждения, выводов и практических рекомендаций, списка литературы, содержит 8 таблиц, 19 рисунков и графиков. Библиографический указатель включает 213 источников, из них 142 отечественных и 71 иностранных авторов.

Изложенные в диссертации положения, выводы и практические рекомендации отражают содержание работы и основываются на грамотной статистической обработке материала. Обоснованность и четкий правильный методологический подход к оценке полученных результатов, формулированию положений и выводов диссертационной работы позволили в полной мере реализовать задачи, поставленные в исследовании.

Содержание диссертационной работы, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, полностью соответствует специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

## **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Диссертация Пиманчевой Юлии Игоревны построена традиционно: оглавление, введение, обзор литературы, характеристика обследования больных, методы исследования, результаты, проведенные автором исследований, обсуждение полученных результатов, выводы, указаны практические рекомендации. Библиографический список содержит 213 источников, из них 142 отечественных и 71 иностранных авторов. Методическое оснащение полностью соответствует поставленным целям и задачам исследования. Цели и задачи исследования сформулированы четко, работа им полностью соответствует. Выводы диссертации логично вытекают из результатов исследования, подтверждены материалом, аргументированы.

Текст автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации.

Автором подробно произведено четкое описание всех методик и технологий, использованных при выполнении научного исследования. Все результаты и технологии представлены рисунками, таблицами и сопровождаются пояснениями. Весь иллюстрированный материал оформлен грамотно и четко, отражает полученные автором результаты исследования, имеет соответствующий комментарий. Представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям.

Резюмирую, можно заключить, что представленная диссертация является завершенным научным трудом.

Принципиальных замечаний по работе нет. Имеются редкие стилистические неточности изложения материала, не снижающие ценности проведенного исследования и не влияющие на его качество.

### **Заключение**

Диссертационная работа Пиманчевой Юлии Игоревны на тему: «Клиническое значение экспресс-диагностики доброкачественных заболеваний матки с использованием неупругого светового рассеивания», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи акушерства и гинекологии по улучшению методов экспресс-диагностики доброкачественных заболеваний матки.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Отзыв о научно-практической значимости диссертации Пиманчевой Ю.И. обсужден и одобрен на совместном заседании научных сотрудников и врачей акушеров-гинекологов ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии», протокол № 6 \_\_ от «23 » января 2019 г.

доктор медицинских наук  
(14.01.01 – акушерство и гинекология),  
профессор, руководитель отделения эндоскопической  
хирургии ГБУЗ МО «Московский областной НИИ  
акушерства и гинекологии»

Попов Александр Анатольевича

Подпись профессора А.А. Попова «заверяю»  
Ученый секретарь ГБУЗ МО МОНИИАГ



Никольская Ирина Георгиевна

<b>К.М.Н.</b>	
Индекс	101000
Объект	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии» Министерства здравоохранения Московской области ГБУЗ МО МОНИИАГ
Город	Москва
Улица	Покровка
Дом	д.22а
Телефон	8 (495) 625-05-38 8(495) 625-63-17
e-mail	guzmoniiag@gmail.com
Web-сайт	http://www.moniiag.ru