

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-  
исследовательской и клинической работе  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова  
(Сеченовский университет)  
Чл.-корр. РАН, доктор медицинских наук,  
профессор В.В. Фолин



2018 г.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Диссертация Пиманчевой Юлии Игоревны на тему «Клиническое значение экспресс-диагностики доброкачественных заболеваний матки с использованием неупругого светового рассеивания» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология выполнена на кафедре акушерства и гинекологии №1 лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет).

Пиманчева Ю.И. в 2012 г. окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

В период подготовки диссертации Пиманчева Ю.И. обучалась в очной аспирантуре с 2014 года.

В 2017 г. окончила очную аспирантуру в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И. М. Сеченова Минздрава России на кафедре акушерства и гинекологии №1 лечебного факультета.

Диплом об окончании аспирантуры №107731 0084512 от 07.06.2017 г  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Министерства  
здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет).

Научный руководитель: Зуев Владимир Михайлович – доктор  
медицинских наук, профессор, профессор кафедры акушерства и  
гинекологии №1 лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.  
Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

**Актуальность темы исследования** не вызывает сомнений и обусловлена поиском неинвазивной диагностики доброкачественных заболеваний матки. Доброкачественные заболевания эндометрия – гиперплазия эндометрия (ГЭ), полипы (ПЭ), хронический эндометрит (ХЭ), «гормональная регрессия эндометрия» (ГРЭ) - занимают важное место среди женских болезней. Частота их высока и имеет тенденции к возрастанию. Эта проблема имеет социальный характер, так как связана с кровотечениями и снижением «качества жизни», бесплодием и высоким риском возникновения рака матки, который занимает второе место у гинекологических больных. Другая опасная тенденция – рак эндометрия у молодых женщин 25-30 лет. Хронический эндометрит, гиперплазия и полипы эндометрия, функциональная несостоятельность эндометрия являются частой причиной бесплодия вследствие нарушения условий для имплантации плодного яйца в естественных менструальных циклах и программах ВРТ, остановки развития беременности на ранних сроках (неразвивающаяся беременность) и ее самопроизвольному аборту. Особое место занимают гиперпластические процессы эндометрия и хронические эндометриты у женщин старше 35 лет, которые по разным причинам не имели беременности. Они часто прибегают к вспомогательным репродуктивным технологиям (ВРТ). Гиперпластические процессы эндометрия ограничивают возможность использования ЭКО и ПЭ, и порою исключают их в случае

пограничных с раком состояний. Высокая гормональная нагрузка потенциально может спровоцировать развитие аденокарциномы при атипической гиперплазии эндометрия.

Эти современные тенденции развития доброкачественных и пограничных заболеваний эндометрия свидетельствуют о необходимости современной своевременной эффективной скрининговой диагностики и эффективном лечении с экспресс-мониторингом «по месту» на принципах обратной связи.

Традиционная современная диагностика хорошо известна. Широко применяются УЗИ, цветное доплеровское картирование и доплерометрия. Используется магнитно-резонансная томография. Однако, для верификации диагноза требуется морфологический анализ субстрата и время для ожидания результатов исследования. «Стандартом» диагностики гиперпластических процессов эндометрия являются гистероскопия, диагностическое выскабливание и гистологическое исследование соскоба. Однако данный метод травматичен, активирует воспаление и оказывает выраженное отрицательное воздействие на эндометрий и репродуктивную систему в целом.

В связи с этим актуальны и востребованы минимально инвазивные методы - офисная гистероскопия и прицельная биопсия эндометрия с морфологическим и иммуногистохимическим исследованием. Однако, эти методы не дают немедленных результатов и также требуют времени для исполнения.

Вышеперечисленные аспекты явились побуждающим мотивом к выполнению данного исследования, предопределив его цель и задачи.

Диссертационная работа Пиманчевой Ю.И. выполнена в соответствии с планом научной работы ФГАОУ ВО Первого МГМУ им И.М. Сеченова и является фрагментом выполняемых в ФГАОУ ВО Первом МГМУ им. И.М. Сеченова исследований по теме: "Разработка современных технологий подготовки специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим

образованием на основе достижений медико-биологических исследований", номер государственной регистрации 01.2.006.06352.

### **Научная новизна**

- Впервые произведена оценка патогенеза патологических состояний эндометрия у женщин старшего репродуктивного возраста, страдающих бесплодием и участвующих в программах ВРТ. Определены роль и значение хронического эндометрита и гиперпластических процессов в патогенезе «рефрактерного» эндометрия и определена тактика ведения такого контингента пациенток.
- Разработан высокочувствительный метод лазерной конверсионной экспресс-диагностики гиперпластических и воспалительных процессов эндометрия. Создан алгоритм диагностических и лечебных мероприятий для женщин с бесплодием и ГПЭ на этапах прегравидарной подготовки. Впервые изучены спектральные характеристики различных форм гиперплазии эндометрия у женщин с бесплодием, на основе которых разработан объективный комплексный метод фото-ингибирующей и фото-иммунной терапии женщин с гиперпластическими процессами эндометрия, планирующих беременность с использованием хлорофилл содержащего препарата природного происхождения.
- Впервые произведена оценка эффективности лазерной конверсионной экспресс-диагностики гиперпластических процессов эндометрия и клинической эффективности, фото-ингибирующей и объемной фото-иммунной терапии, активированной лазерным излучением с использованием природного хлорофилл содержащего препарата у женщин с бесплодием в программах ВРТ.

**Научно-практическая значимость работы** определяется разработкой и внедрением в практику не инвазивной лазерной конверсионной экспресс-диагностики гиперпластических и воспалительных процессов эндометрия. Разработан метод гистеро-спектроскопии, позволяющий проводить прицельную «оптическую» биопсию с высокой степенью корреляции с

гистологическим исследованием. Определены спектрометрические характеристики различных изолированных форм гиперпластических процессов и в сочетании с хроническим эндометритом. Определены показания, условия и методики проведения лазерной конверсионной спектроскопии у женщин с гиперплазией эндометрия, хроническим эндометритом и бесплодием. Выявлена зависимость спектроскопических картин эндометрия от формы, распространенности и локализации очаговых и диффузных вариантов гиперплазии и от формы (очаговый, диффузный) хронического эндометрита.

Разработан и внедрен в практику высокоэффективный негормональный метод лечения ГПЭ, основанный на объемной фото-ингибирующей и фото-иммунной терапии, активированной лазерным излучением с применением безопасных природных хлорофилл содержащих препаратов.

Разработанная технология экспресс-диагностики гиперпластических и предраковых процессов эндометрия, позволила на доклиническом этапе выявить группы «риска» женщин по отношению к раку матки и может быть использована при проведении массовых диспансерных обследований женщин. Это реальный путь сокращения онкологической заболеваемости и смертности женского населения Российской Федерации. Метод объемной фото-ингибирующей и фото-иммунной терапии может быть использован в качестве альтернативного известным как в случае их неэффективности или противопоказаниям к ним.

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

Автором лично было проведено обследование и лечение 108 пациенток репродуктивного возраста, планировавших беременность и обратившихся в клинику акушерства и 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.

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

Автором проделана большая работа по клиническому обследованию и лечению 108 пациенток с доброкачественными заболеваниями матки. Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результате ведения достаточного количества пациентов с заболеваниями матки. План обследования пациентов соответствует цели и задачам исследования. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

Проверена первичная документация (истории болезни, протоколы исследования, разработочные таблицы, графики с результатами статистического анализа, базы данных)

### **Внедрение результатов диссертации в практику**

Метод лазерной конверсионной экспресс-диагностики и объемной фото-иммунной терапии используется в практике клиники акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева, лечебно - реабилитационного центра Минздрава РФ, клиники репродуктивного здоровья АРТ-ЭКО, клиники репродукции человека г. Барнаула, Российского центра репродукции человека г. Сочи.

### **Полнота опубликования в печати**

Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в 10 научных работах соискателя, в том числе в 2 статьях в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 5 публикации в зарубежных изданиях.

**Основные положения диссертации были доложены** и обсуждены на XXV Юбилейной международной конференции РАРЧ «Репродуктивные технологии сегодня и завтра», Сочи 2015, Ежегодных научно-практических конференциях «Снегиревские чтения 2015-2018 гг., Москва, XVI международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы науки XXI века», Москва, 2016, XI международном конгрессе по репродуктивной медицине., Москва 2017, XVII Всемирном конгрессе по репродукции человека, Рим, 2017, XII конгрессе «Европейского Общества акушеров-гинекологов», Барселона, 2017, XII Международном конгрессе по репродуктивной медицине, Москва, 16-19 января 2018 г., XVIII Всемирном конгрессе по эндокринологической гинекологии.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

### **Заключение**

Диссертационная работа Пиманчевой Ю.И. на тему «Клиническое значение экспресс-диагностики доброкачественных заболеваний матки с использованием неупругого светового рассеивания» 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 РФ № 842 от 24.09.2013 и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация Пиманчевой Юлии Игоревны на тему «Клиническое значение экспресс-диагностики доброкачественных заболеваний матки с использованием неупругого светового рассеивания» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в

диссертационном совете по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Заключение принято на заседании кафедры акушерства и гинекологии №1 лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова МЗ РФ (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 27 чел., в том числе, 27 чел., имеющих ученую степень.

Результаты голосования: «за» - 27 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 6 от «25» апреля 2018 г.

Председатель

Доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой акушерства  
и гинекологии №1 лечебного факультета  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)



\_\_\_\_\_/Ищенко А.И./

