

ОТЗЫВ

официального оппонента, заведующей отделом трансфузиологии и экстракорпоральной гемокоррекции ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук по специальности 14.01.01-Акушерство и гинекология, профессора Фёдоровой Татьяны Анатольевны на диссертационную работу 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 14.01.01 – «Акушерство и гинекология».

Актуальность темы

Известно, что доброкачественные заболевания эндометрия, такие как: гиперплазия эндометрия (ГЭ), полипы (ПЭ), хронический эндометрит (ХЭ), «гормональная регрессия эндометрия» (ГРЭ) - занимают важное место среди женских болезней и не имеют тенденции к снижению. Очевидно, что эта проблема имеет социальный характер, потому как связана с кровотечениями, а соответственно, и снижением «качества жизни» пациенток, бесплодием и высоким риском возникновения рака матки, который занимает второе место у гинекологических больных [Каприн А.Д., 2017, Сухих Г.Т. 2013, Чиссов В.И., 2003]. Другая опасная тенденция – рак эндометрия у молодых женщин 25-30 лет [Ашрафян Л.А., 2007, Новикова Е.Г. 2004, Vircan S., et al., 2005].

Особо важное место занимают гиперпластические процессы эндометрия и хронические эндометриты у женщин старше 35 лет, которые по различным причинам не имели беременности. Они часто прибегают к современным вспомогательным технологиям - экстракорпоральному оплодотворению. Однако известно, что гиперпластические процессы эндометрия ограничивают возможность использования ЭКО и ПЭ, и порою исключают их в случае пограничных с раком состояний. Эти 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 [Александров М.Т. 2008, Ашрафян Л.А. 2007]

Одной из важных и, вместе с тем, трудных проблем современной медицины в целом и акушерства и гинекологии, в частности, считается ранняя диагностика и лечение заболеваний матки, а именно эндометрия. Несмотря на определенные успехи в этом направлении, достигнутые за последние десятилетия, до сегодняшнего дня не прекращается поиск новых методов ранней диагностики новообразований малого таза, направленный на совершенствование специфичности этих методов.

В последние годы в медицинскую практику активно внедряются экспресс-диагностические методы лазерной конверсионной диагностики (ЛКД) и ее спектральной раман- флюоресцентной составляющей. Методы экспресс-анализа тканей основаны на регистрации спектров раман-и / или люминесцентного свечения и отражают метаболизм, морфометрические особенности, функциональное состояние тканей и основаны на явлении упругого и неупругого рассеяния оптического излучения на молекулах [Александров М.Т., 2008, Кукушкин И.В.]. Диссертационная работа Пиманчевой Юлии Игоревны заключается в разработке системного экспресс-обследования и тактики лечения пациенток с доброкачественными заболеваниями матки, в частности эндометрия.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автор последовательно решает поставленные цель и задачи исследования. Дизайн, методология, а также этапность проведенного исследования продуманны детально. Научные положения, выводы и практические рекомендации основаны на достаточном количестве клинических наблюдений пациенток с заболеваниями эндометрия. Для достижения цели и решения поставленных задач автором на первом этапе проведено экспериментальное исследование: в качестве модельного объекта

использовали культуру микробных тел (три вида: линейные штаммы стафилококка, стрептококка и устойчивого к современным антибиотикам клинического штамма синегнойной палочки) -20 тест образцов (из них 5 контрольная группа) и культуру карциномы Эрлиха (45 тест образцов и 15-контрольная группа). Для исследования использовали лабораторных мышей - 60 тест объектов, которым внутрибрюшинно вводили 0.1 мл культурального материала). В результате экспериментальной работы разработаны методики лазерной конверсионной диагностики гиперпластических процессов эндометрия и фото-ингибирующей терапии. Далее на втором этапе проведена клиническая часть работы, которая включила обследование 126 женщин, они были разделены на 2 группы, - основную (80) и группу сравнения (46), сопоставимых по возрасту с документально подтвержденным отсутствием гиперплазии эндометрия и хронического эндометрита. Автором 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. Изучен большой клинический материал, представлена доказательная база многообразных клинических и молекулярных методов исследования.

Автором использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, что в дальнейшем позволило диссертанту усовершенствовать диагностику и прогнозирование заболеваний матки. Научные положения диссертации, выводы и практические рекомендации достоверны, логичны и соответствуют полученным данным. Практические рекомендации могут быть использованы в работе учреждений гинекологического профиля.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

В данной научной работе впервые разработан метод лазерной конверсионной экспресс - диагностики воспалительных и гиперпластических процессов эндометрия. Диссертантом были изучены спектральные характеристики различных изолированных форм гиперплазии эндометрия и в сочетании с хроническим эндометритом у женщин с бесплодием, а также 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 и представлен 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.

Практический интерес данной работы несомненен. 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. Именно эти важные вопросы и нашли отражение в представленной работе, что делает ее актуальной и социально-значимой. Представленные методы исследования информативны, а объем изучаемого материала достаточен для получения достоверных результатов.

Анализ положений, выносимых на защиту, представленных в диссертационной работе, показал, что последние отражают ключевые моменты научного исследования и полностью соответствуют целям и задачам работы. Научная новизна и значимость для науки и практики

полученных результатов, выводов и практических рекомендаций несомненна. Заключение и выводы, сделанные автором, соответствуют поставленным задачам и принципам персонализированной медицины. Содержание автореферата полностью отражает сущность проведенной работы. Основные результаты диссертации отражены в научной печати. Принципиальных замечаний к работе нет.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Говоря о значимости полученных диссертантом результатов данного исследования для науки, следует выделить то, что впервые 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. Специальным образом определены спектрометрические характеристики различных форм гиперпластических процессов.

Рассматриваемый 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. Также, что немало важно, 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.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации.

Диссертационное исследование Пиманчевой Юлии Игоревны выполнено в соответствии с требованиями ВАК РФ, предъявляемыми к диссертациям, представленных на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертационная работа Пиманчевой Ю.И. представлена в традиционной для научных трудов структуре: введение, обзор литературы, материалы и методы, результаты проведенного исследования, обсуждение результатов исследования, заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы и списка используемых сокращений. Библиографический список содержит 213 источников, из них 142 отечественных и 71 иностранных авторов. Поставленные автором цель и задачи исследования сформированы четко и логично, работа им полностью соответствует. Выводы диссертации логично вытекают из результатов исследования, полностью подтверждены материалом и аргументированы.

Текст автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации. Можно заключить, что представленная диссертация является законченным научным трудом и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Существенных замечаний к содержанию и оформлению диссертационной работы Пиманчевой Ю.И. нет.

Заключение

Таким образом, по объему изучаемого материала, используемым современным методам исследования, научной новизне и практической значимости диссертация Пиманчевой Юлии Игоревны на тему: «Клиническое значение экспресс-диагностики доброкачественных заболеваний матки с использованием неупругого светового рассеивания» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи - повысить эффективность и качество диагностики и лечения гиперпластических процессов эндометрия у женщин с хроническим эндометритом и бесплодием в программах ВРТ. Использование современных методов исследования и новизна полученных результатов имеют важное научно-практическое значение в гинекологии.

Диссертация 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 кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

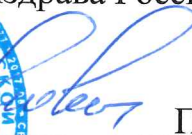
Официальный оппонент:

доктор медицинских наук
(14.01.01 – акушерство и гинекология),
Профессор, заведующая отделом
трансфузиологии и экстракорпоральной гемокоррекции
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр акушерства,
гинекологии и перинатологии имени
академика В.И. Кулакова» Минздрава России



Федорова Т.А.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Федоровой Татьяны Анатольевны «заверяю»
Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ АГП имени В.И. Кулакова» Минздрава России,
к.м.н., доцент



Павлович С.В.

Юридический адрес: 117997,
г. Москва, ул. Опарина д. 4
Тел.: 8(495) 531-44-44e-mail: med@oparina4.ru