

**Отзыв официального оппонента - доктора медицинских наук, профессора Соновой Марины Мусабиевны на диссертацию Паповой Нелли Сергеевны на тему «Оптимизация ведения пациенток с аденомиозом на амбулаторном этапе», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности**

**14.01.01 - акушерство и гинекология.**

### **1. Актуальность исследования**

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме современного акушерства и гинекологии. Аденомиоз это гетерогенное заболевание женской репродуктивной системы, характеризующееся прорастанием ткани подобной эндометрию за пределы слизистого слоя матки. Симптоматически, аденомиоз может проявляться в виде болей тянущего характера внизу живота во время и вне менструации, болевых ощущений при половом контакте, обильных длительных менструальных кровотечений. Также женщины могут отмечать кровянистые выделения между менструациями и мажущие темно-коричневые выделения за несколько дней до или через несколько дней после менструации. Аденомиоз может быть асимптоматичным и зачастую имеет сопутствующую патологию, что во многом усложняет диагностику и лечение. Аденомиоз все чаще встречается в подростковом и раннем репродуктивном периоде, отсрочка диагностики и лечения угрожают реализации репродуктивной функции пациенток. Но на сегодняшний день не существует стандартных диагностических критериев визуализации, что откладывает на долгие годы время правильной постановки диагноза. Стадия распространения аденомиоза устанавливается в основном только после гистерэктомии, что не позволяет подобрать адекватную по длительности и качеству терапию на амбулаторном этапе (Л.В. Адамян, В.И. Кулаков, Е.Н. Андреева, М.М. Дамиров, Е.В. Игенбаева, Т.В. Узлова, Е.Л. Куренков, Е.А. Коган, Н.Б. Парамонова, А.А. Шкляр, Н.М. Файзуллина).

Диссертация Паповой Нелли Сергеевны направлена на определение оптимального комплекса приоритетных методов диагностики аденомиоза, установление факторов риска развития аденомиоза, изучение роли предикторов прогнозирования стадии распространения аденомиоза для создания математической модели; на разработку и внедрение в амбулаторную практику

оптимальной математической модели прогнозирования стадии распространения аденомиоза, определяющей соответствующую по длительности и эффективности терапию.

## **2. Научная новизна исследования**

Научная новизна исследования определяется тем, что в диссертационной работе Паповой Н.С. впервые установлена роль соматического и репродуктивного анамнеза как факторов риска развития аденомиоза, оценена значимость клинических проявлений у пациенток с аденомиозом при прогнозировании заболевания.

Впервые определена доля различных пролиферативных процессов репродуктивной системы в патогенезе аденомиоза, объединяющих его с миомой матки, цервикальной интраэпителиальной неоплазией и мастопатией.

Впервые проведен сравнительный анализ доступных в практике врача амбулаторного звена методов диагностики аденомиоза с определением оптимальных ультразвуковых и гистероскопических маркеров.

Впервые созданы математические модели прогнозирования стадий аденомиоза на основании разработанной комплексной программы для скрининга путем построения бинарных деревьев классификации и нейронных сетей, способствующих определению длительности терапии в зависимости от стадии его распространения.

## **3. Степень достоверности и обоснованности научных положений, полученных результатов и выводов, сформулированных в диссертации**

Достоверность результатов и выводов диссертации не вызывает сомнений, определяется объемом материала и адекватностью использованных методик. Программа исследования включала в себя обследование 98 пациенток с аденомиозом и 21 пациентки группы сравнения (с рецидивирующей гиперплазией эндометрия) на первом этапе. На втором этапе были разработаны и внедрены математические модели прогнозирования стадии распространения аденомиоза в клиническую практику и апробированы на 256 пациентках с разными стадиями аденомиоза путем динамического проспективного исследования.

Объем клинических наблюдений и длительность периода, взятого для анализа, подтверждают достоверность полученных результатов исследования,

сформулированных по ним выводов, положений, выносимых на защиту и ценность практических рекомендаций. Задачи работы отличаются конкретностью, логично сформулированы и позволяют раскрыть цель работы. Убедительно изложена новизна исследования и нарастающая социальная значимость проблемы распространенности аденомиоза, необходимости сокращения сроков диагностики и изначально правильного подбора длительности и качества терапии, возможности максимально снизить частоту оперативного лечения аденомиоза.

Статистические исследования проведены в среде пакета STATISTICA. Для сравнения средних значений показателей использовали параметрический t-критерий Стьюдента, непараметрические критерии Краскера-Уоллиса, Вальда-Вольфовица, Колмогорова-Смирнова, Манна-Уитни, Вилкоксона, значимость результатов анализа оценивали при уровне  $p < 0,05$ .

Выводы полностью согласуются с поставленными в работе задачами.

#### **4. Значимость полученных результатов для науки и практического здравоохранения**

В диссертации Паповой Нелли Сергеевны научно-практическую значимость представляют: определение частоты сочетания пролиферативных заболеваний репродуктивной системы и аденомиоза, статистическое подтверждение выраженного влияния воспалительных заболеваний малого таза и вагинитов на развитие аденомиоза.

Особо значимы разработка и внедрение в клиническую практику математических моделей определения стадии распространения аденомиоза методом нейронной сети и методом деревьев классификации, позволяющих определить длительность терапии, соответствующую стадии аденомиоза. Практической ценностью математических моделей прогнозирования стадии развития аденомиоза является возможность их применения при скрининге пациенток с бесплодием, с привычным невынашиванием беременности, для повышения эффективности лечения и прегравидарной подготовки.

Важным с позиции практической значимости следует признать определение комплекса приоритетных маркеров, используемых для установления стадии аденомиоза (клинических, лабораторных, ультразвуковых, данных гистероскопии),

что уменьшает время постановки диагноза на 3,5 года (с  $6,8 \pm 1,7$  года до  $3,3 \pm 1,4$  года), удешевляет стоимость обследования.

## 5. Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа Н. С. Паповой изложена на 171 странице машинописного текста компьютерной верстки, имеет традиционную структуру. Работа состоит из введения, аналитического обзора литературы, главы «Материалы и методы исследования», главы результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических сокращений и списка использованной литературы. Текст диссертации иллюстрирован 36 таблицами и 48 рисунками. Библиография включает 232 научных литературных источника, в том числе 78 на русском и 154 на английском языках.

Диссертационная работа оформлена на современном уровне. Стиль изложения последователен, обоснован полученными достоверными данными. Введение изложено ясно, отражает состояние проблемы, которой посвящено исследование. Четко сформулированы цели, задачи научная и практическая значимость диссертационной работы, представлены положения, выносимые на защиту, сведения о внедрении результатов в практическую деятельность. Отображены материалы и методы исследования, используемые в диссертации, дизайн исследования, критерии включения и исключения пациенток. Отражен также личный вклад автора.

Обзор литературы выполнен на высоком аналитическом уровне. Принципы цитирования соблюдены. Использование данных литературного обзора обосновано. Автор представил обобщенные научные литературные данные последних лет, включая и мировые данные, грамотно отразил собственную точку зрения по проблеме ведения пациенток с аденомиозом на амбулаторном этапе.

Выводы, представленные в работе, обоснованы, полностью соответствуют поставленным задачам и базируются на полученных в результате проведенного исследования данных.

Практические рекомендации полностью основываются на полученных результатах исследования.

## 6. Заключение

Актуальность научной задачи, объем представленного материала исследования, новизна полученных результатов и значимость предложенных практических рекомендаций позволяют квалифицировать диссертацию Паповой Нелли Сергеевны на тему «Оптимизация ведения пациенток с аденомиозом на амбулаторном этапе» как законченную научно-квалификационную работу, в которой предложено решение актуальной задачи современного акушерства и гинекологии – разработка и внедрения математических моделей прогнозирования стадии распространения аденомиоза методом деревьев классификации и методом нейронных и сетей, определяющих соответствующую длительность и эффективность терапии, на амбулаторном этапе гинекологической помощи.

Диссертационная работа Паповой Н.С. соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (с изменениями от 21.04.2016 №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и может быть представлена к публичной защите.

Официальный оппонент:



Сонова Марина Мусабиевна

профессор кафедры репродуктивной медицины и хирургии

ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Министерства здравоохранения РФ,  
д.м.н., профессор (специальность 14.01.01-Акушерство и гинекология)

Подпись д.м.н., профессора М.М. Соновой заверяю.

Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова

д.м.н., профессор



Васюк Ю.А.

Адрес: 127473

Российская Федерация

г. Москва ул. Делегатская д.20 стр.1

Тел +7 (495) 609-67-00

Сайт <http://www.msmsu.ru>

Email.ru: [msmsu@msmsu.ru](mailto:msmsu@msmsu.ru)

## СВЕДЕНИЯ

Об официальном оппоненте докторе медицинских наук, профессоре Соновой Марине Мусабиевне по диссертации Паповой Нелли Сергеевны на тему: «Оптимизация ведения пациенток с аденомиозом на амбулаторном этапе», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01- акушерство и гинекология в Диссертационный совет Д 208.008.10 при Федеральном Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Фамилия, имя, отчество	Сопова Марина Мусабиевна
Год рождения, гражданство	1973г., Российская Федерация
Место основной работы (с указанием организации, министерства, ведомства, города, должности)	доктор медицинских наук, профессор кафедры репродуктивной медицины и хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация)	д.м.н. 14.01.01- акушерство и гинекология
Ученое звание (по специальности, кафедре)	профессор
Шифр специальности, отрасль науки в совете	14.01.01- акушерство и гинекология медицинские науки
Основные работы	<p>1. Сонова М.М. Оптимизация лечения наружного генитального эндометриоза с использованием антиоксидантных средств Адамян Л.В., Сонова М.М., Логинова О.Н., Яроцкая Е.Л., Арсланян К.Н. Проблемы репродукции. 2012. № 5. С. 147.</p> <p>2. Сонова М.М. Изменения структуры активного центра лактоферрина из перитонеальной жидкости у больных генитальным эндометриозом Адамян Л.В., Бургова Е.Н., Сереженков В.А., Сонова М.М., Тихонова Е.С., Ласкевич А.В., Шамугия Н.М., Ванин А.Ф. Проблемы репродукции. 2012. № 3. С. 7-10.</p> <p>3. Сонова М.М. Эндометриоз и рак яичников. Есть ли взаимосвязь? Общие патогенетические черты рака яичников и эндометриоза. Сонова М.М., Адамян Л.В., Жордания К.И., Паяниди Ю.Г. <u>Онкогинекология</u>. 2013. № 4. С. 30-40.</p>

4. Сонова М.М.  
Сравнительный анализ эффективности диеногеста и лейпрорелина в комплексном лечении генитального эндометриоза  
Адамян Л.В., Сонова М.М., Логинова О.Н., Тихонова Е.С., Яроцкая Е.Л., Зимица Э.В., Мурдалова З.Х., Шамугия Н.М., Ласкевич А.В.  
Проблемы репродукции. 2013. № 4. С. 33-38.
5. Сонова М.М.  
Эволюция гормональной терапии эндометриоза  
Сонова М.М., Ласкевич А.В., Шамугия Н.М.  
Эффективная фармакотерапия. 2014. № 23. с. 38-42.
6. Сонова М.М.  
Качество жизни больных эндометриозом  
Сонова М.М., Логинова О.Н., Арсланян К.Н., Ласкевич А.В., Донскова Н.В.  
Проблемы репродукции. 2015. Т. 21. № 6. С. 97-104.

д.м.н., профессор кафедры репродуктивной медицины и хирургии ФПДО ФГБОУ ВО МГМСУ  
им. А.И. Евдокимова

Сонова М.М.

Подпись д.м.н., профессора М.М. Соновой заверяю.

Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова

д. м. н., профессор

Васюк Ю.А.

## СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Я, Сонова Марина Мусабиевна, доктор медицинских наук, профессор кафедры репродуктивной медицины и хирургии факультета последипломного образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, согласна быть официальным оппонентом при защите кандидатской диссертации Паповой Нелли Сергеевны на тему: «Оптимизация ведения пациенток с аденомиозом на амбулаторном этапе», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01- акушерство и гинекология в Диссертационном совете Д. 208.008.10, созданном при ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

По теме рассматриваемой диссертации имею 7 публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет. Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры  
Репродуктивной медицины и хирургии факультета  
последипломного образования

ФГБОУ ВО «Московский государственный  
медико-стоматологический университет имени

А.И. Евдокимова» Минздрава России

«-----» -----2019 г.

 Сонова Марина Мусабиевна

Подпись д.м.н., профессора Соновой Марины Мусабиевны «заверяю».

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России

Д.М.Н., профессор

 Васюк Ю.А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.  
127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр. 1, E-mail: [msmsu@msmsu.ru](mailto:msmsu@msmsu.ru)

Тел.+7 (459) 609-67-00