

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО «Московский государственный  
медико-стоматологический университет  
имени А.И. Евдокимова»  
Минздрава России  
кандидат исторических наук  
Вольская Елена Алексеевна



« 19 » \_\_\_\_\_ 2019 г.

### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Игнатьевой Раисы Евгеньевны на тему «Функциональное состояние эндотелия сосудов у женщин с преждевременной недостаточностью яичников», представленной к защите в диссертационный совет Д 208.072.15 на базе ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология**

#### **Актуальность темы выполнения**

Диссертационная работа Игнатьевой Раисы Евгеньевны посвящена актуальной проблеме акушерства и гинекологии. Преждевременная недостаточность яичников считается загадочным заболеванием репродуктивной системы женщины. Она характеризуется прекращением функциональной активности яичников у пациенток в возрасте до 40 лет и проявляется аменореей, высокими уровнями гонадотропинов в крови, бесплодием и симптомами эстрогенного дефицита.

Согласно результатам многочисленных исследований, у пациенток с преждевременной недостаточностью яичников риск развития сердечно-сосудистых заболеваний, а также смертность от болезней системы кровообращения выше, чем у женщин с физиологической менопаузой. Как известно, кардиоваскулярные заболевания, обусловленные атеросклерозом, начинают развиваться задолго до появления первых клинических симптомов. Установлено, что существенное влияние на процессы формирования атеросклероза оказывает функциональное состояние эндотелия сосудов.

В настоящее время в кардиологии сложилась концепция единого сердечно-сосудистого континуума. Так обозначают непрерывное развитие сердечно-сосудистых заболеваний от исходных факторов риска до формирования хронической сердечной недостаточности и смерти пациента. В этом континууме эндотелиальная дисфункция является начальным, но потенциально обратимым этапом сосудистого ремоделирования. Становится очевидным, что в борьбе с заболеваниями сердечно-сосудистой системы и их многочисленными осложнениями крайне важно проводить своевременный мониторинг функциональной активности эндотелия. Новый диагностический подход в обследовании пациенток с преждевременной недостаточностью яичников позволит выявлять женщин на самой ранней доклинической стадии формирования артериальной гипертензии и атеросклероза, что является эффективной профилактической стратегией в отношении развития заболеваний сердечно-сосудистой системы.

Безусловно, спасение пациенток от сосудистых катастроф (инфарктов миокарда и инсультов) – задача кардиологов и терапевтов. Однако ни кардиолог, ни терапевт не могут назначить женщинам заместительную гормональную терапию, эффективную в отношении профилактики развития сердечно-сосудистой патологии. Лицензией на такой вид врачебных назначений обладают только акушеры-гинекологи.

Таким образом, очевидно, что вопросы, затрагиваемые в диссертационной работе Р.Е. Игнатъевой, актуальны и значимы для науки и клинической практики.

### **Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства**

Диссертационная работа Р.Е. Игнатъевой «Функциональное состояние эндотелия сосудов у женщин с преждевременной недостаточностью яичников» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России.

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

В диссертационной работе Р.Е. Игнатъевой предложено оптимизировать тактику ведения женщин с преждевременной недостаточностью яичников путем оценки эндотелиальной функции для осуществления профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.

У пациенток с преждевременной недостаточностью яичников методом фотоплетизмографии изучены эндотелиальная функция и показатели эластичности – жесткость и тонус сосудистой стенки. Установлено, что у данного контингента больных, еще до появления клинических симптомов кардиоваскулярной патологии, имеются изменения со стороны сосудистой стенки – нарушена функциональная активность эндотелия, повышен тонус мелких артерий мышечного типа.

На основании полученных результатов автором разработана тактика ведения пациенток с преждевременной недостаточностью яичников, которая включает использование метода фотоплетизмографии как инструмента скрининга, что позволяет выявлять предикторы формирования артериальной гипертензии и атеросклероза на доклинической стадии развития и своевременно проводить лечебно-профилактические мероприятия.

## **Значимость для науки и практики полученных результатов**

Диссертационная работа Р.Е. Игнатъевой имеет практическую значимость для акушерства и гинекологии.

Внедрение в клиническую практику врача акушера-гинеколога метода фотоплетизмографии дает возможность у больных преждевременной недостаточностью яичников выявлять на ранней стадии изменения со стороны сосудистой стенки и своевременно проводить лечебно-профилактические мероприятия.

Динамическое наблюдение за структурно-функциональным состоянием сосудистой стенки у пациенток с преждевременной недостаточностью яичников методом фотоплетизмографии позволит оценить эффективность лечебно-профилактических мероприятий и спрогнозировать кардиоваскулярное здоровье данной когорты больных.

Выявление и коррекция факторов сердечно-сосудистого риска у пациенток с преждевременной недостаточностью яичников является эффективной профилактической стратегией в отношении развития кардиоваскулярных заболеваний.

## **Личный вклад автора**

Автор участвовал в выборе направления исследования, лично организовывал и выполнял набор женщин в группы исследования, проводил общеклиническое обследование, участвовал в проведении ультразвукового исследования. Исследование функциональной активности эндотелия и эластических свойств сосудов методом фотоплетизмографии, научное обобщение и анализ результатов, полученных в ходе выполнения данной работы, также выполнены лично автором.

Р.Е. Игнатъева выступала с материалами диссертации на всероссийских и международных конференциях, печатные работы выполнены автором самостоятельно.

## **Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации**

Результаты исследования, выводы и практические рекомендации следует использовать в практической деятельности врачей акушеров-гинекологов. Кроме того, материалы диссертации будут полезны и врачам кардиологам при работе с молодыми пациентками с эстрогендефицитом. Результаты проведенного исследования применяются в практической деятельности женской консультации ГАУЗ «Брянская городская больница № 1», отделения кардиологии ОГБУЗ «Смоленская областная клиническая больница».

Сформулированные в диссертации теоретические сведения следует использовать в педагогическом процессе в медицинских высших учебных заведениях при обучении студентов, ординаторов, аспирантов, курсантов последипломного образования. Результаты проведенного исследования были внедрены в учебный процесс и используются при подготовке ординаторов, аспирантов и курсантов ФДПО на кафедре акушерства и гинекологии, кафедре терапии, ультразвуковой и функциональной диагностики ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России.

По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, из них 5 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией; оформлено 1 рационализаторское предложение.

### **Содержание и оформление диссертации**

Диссертационная работа изложена на 131 странице печатного текста и состоит из введения, 4 глав, посвященных обзору литературы, описанию методов исследования, результатам собственных наблюдений, полученных в ходе выполнения работы, обсуждению полученных результатов, а также выводов, практических рекомендаций и библиографического указателя литературы. Работа иллюстрирована 14 таблицами и 40 рисунками. Библиографический указатель содержит 169 источников, из них – 57 на русском и 112 – на иностранных языках.

Научная новизна и практическая значимость не вызывают сомнений. Поставленные задачи соответствуют выбранной цели исследования. Диссертация выполнена современными методами и на достаточном материале, использованы адекватные методы статистической обработки, чтобы считать полученные данные достоверными.

Работа не лишена недостатков. Имеются некоторые технические и стилистические ошибки в тексте. Указанные недостатки не снижают общей высокой оценки представленной диссертации. Принципиальных замечаний к работе нет.

Автореферат написан в научном стиле, в содержании автореферата и опубликованных работ отражены основные положения диссертации.

### **Заключение**

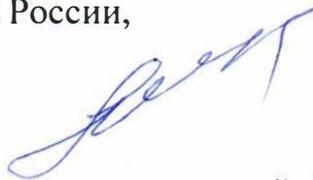
Таким образом, диссертационная работа Игнатъевой Раисы Евгеньевны на тему «Функциональное состояние эндотелия сосудов у женщин с преждевременной недостаточностью яичников» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Густоваровой Татьяны Алексеевны, при участии научного консультанта доктора медицинских наук, профессора Милягина Виктора Артемьевича, и содержит новое решение актуальной научной задачи – усовершенствование тактики ведения женщин с преждевременной недостаточностью яичников путем оценки эндотелиальной функции для осуществления профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.

Диссертация в полной мере соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г.), предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а

диссертант заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Игнатъевой Раисы Евгеньевны «Функциональное состояние эндотелия сосудов у женщин с преждевременной недостаточностью яичников» обсужден и одобрен на заседании научных сотрудников кафедры акушерства и гинекологии лечебного факультета ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России (протокол № 6 от « 14 » *декабря* 2019 г.).

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии  
лечебного факультета ФГБОУ ВО МГМСУ  
им. А.И. Евдокимова Минздрава России,  
доктор медицинских наук,  
профессор



Игорь Борисович Манухин

« 14 » *декабря* 2019 г.

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, телефон: +7(495) 609-67-00; e-mail: msmsu@msmsu.ru

Подпись доктора медицинских наук,  
профессора И.Б. Манухина заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ  
им. А.И. Евдокимова Минздрава России,  
Заслуженный врач Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор



Юрий Александрович Васюк