

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Ионовой Евгении Владимировны на тему: «Инфракрасная спектрометрия сыворотки крови в диагностике доброкачественных и предраковых заболеваний шейки матки», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология.**

Актуальность темы диссертационного исследования Ионовой Евгении Владимировны не вызывает сомнений. Данные статистических отчетов последних лет свидетельствуют о прогрессивном увеличении распространенности заболеваний шейки матки у женщин фертильного возраста (18–35 лет). В настоящее время в практическом здравоохранении для диагностики заболеваний шейки матки используют рутинные методы диагностики, которые имеют недостаточную чувствительность и специфичность: цитологическое исследование мазков с влажной части шейки матки и из цервикального канала (чувствительность 55-74%, специфичность 65-70%), расширенную кольпоскопию (чувствительность 60-80%, специфичность 40-50%), ВПЧ - тестирование (чувствительность 68-88%, специфичность 68-97%). Несмотря на их высокую информационную значимость, частота раннего выявления рака не увеличивается.

Очевидно, что внедрение дополнительных диагностических методик, отличающихся простотой применения, высокой чувствительностью и специфичностью, позволит повысить эффективность выявления потенциально обратимых эпителиальных изменений, снизить количество необоснованных инвазивных лечебно-диагностических манипуляций.

В рамках работы автором обследовано 170 женщин. Пациенткам проводили сбор жалоб, анамнеза, общеклинические, гинекологические и специальные методы исследования: жидкостная цитология с иммуноцитохимическим исследованием онкомаркера p16, расширенная кольпоскопия, ИК-спектрометрия сыворотки крови; «Фемофлор-13»; обследование на ВПЧ методом полимеразной цепной реакции (ПЦР), в том числе типирование ВПЧ, определение вирусной нагрузки, уровня белков E6 и E7 цервикальной слизи.

На основе полученных результатов пациентки были разделены на две группы. В I группу (группа контроля) вошли 50 женщин с отсутствием гинекологических заболеваний. Во II группу (основная группа) – 120

пациенток с доброкачественными и предраковыми заболеваниями шейки матки, носителей ВПЧ 16, 18 типов. На основании гистологического исследования биоптата шейки матки и наличия белка p16 в иммуноцитохимическом исследовании пациентки группы II были разделены на следующие подгруппы: ПА – CIN I (n= 40), группа ПВ – CIN II p16-негативных (n= 40), группа ПС – CIN II p16-позитивных и CIN III (n= 40).

Таким образом, основные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации диссертации, основаны на обширном материале, полученном с помощью современных методов исследования, обработанном с использованием адекватных методов статистики.

В рамках выполненного исследования автором впервые для диагностики доброкачественных и предраковых заболеваний шейки матки (CIN I, CIN II, CIN III, верифицированных морфологически) применялся метод инфракрасной спектроскопии сыворотки крови. В диссертационной работе доказано, что инфракрасная спектроскопия сыворотки крови является более информативным методом дифференциальной диагностики заболеваний шейки матки в сравнении с ранее применяемыми методами исследования (цитологическое исследование, расширенная кольпоскопия, ВПЧ - тестирование). Чувствительность ИК-спектроскопии (95%) в диагностике заболеваний шейки матки превосходит данный показатель при цитологическом (67%) и кольпоскопическом (63%) методах исследования. Диагностическая точность инфракрасной спектроскопии сыворотки крови - 90%, специфичность – 92%.

Работа Ионовой Е.В., несомненно, имеет высокую степень научной обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений диссертации. Работа цельная, логично сформирована и структурирована.

Научные положения, выносимые на защиту, и выводы диссертации соответствуют цели и задачам, отражают содержание работы, логично следуют из представленных данных.

Результаты диссертационного исследования Ионовой Е.В. хорошо представлены в медицинской периодической печати: опубликовано 17 печатных работ, из них 7 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикаций научных результатов диссертаций.

Результаты исследования уже используются в работе гинекологического отделения ГБУЗ НО «Нижегородской областной клинической больницы им. Н. А. Семашко» г. Нижнего Новгорода. Кроме того, основные положения диссертационной работы используются в учебном процессе кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России.

В целом диссертационная работа Ионовой Евгении Владимировны является логичным, законченным, самостоятельным исследованием, имеющим как научную новизну, так и практическую значимость. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. Работа соответствует критериям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями, внесенными постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 № 75), а Ионова Е.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 — акушерство и гинекология.

Заведующая кафедрой  
акушерства и гинекологии ИПО  
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России,  
доктор медицинских наук,  
профессор *Спиридонов* Наталья Владимировна Спиридонова

Подпись д.м.н., профессора Н.В. Спиридоновой заверяю:

