

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

по диссертационной работе Чижовой Юлии Анатольевны на тему:
«Диагностика цервикальной патологии методом электроимпедансной
томографии», представленной к защите в
диссертационный совет Д 208.028.01 при Федеральном государственном
бюджетном учреждении «Ивановский научно-исследовательский институт
материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности
14.01.01 – акушерство и гинекология

Актуальность выполненного исследования

Заболевания шейки матки чрезвычайно распространены, злокачественная патология представляет значительную угрозу для жизни и здоровья женщин. Наиболее неблагоприятным фактом является значительный рост заболеваемости раком шейки матки в группе женщин раннего репродуктивного возраста. Традиционные методы обследования не могут обеспечить необходимый уровень эффективной и своевременной диагностики заболеваний шейки матки, о чем наиболее убедительно свидетельствует высокая частота запущенных стадий рака шейки матки. В этой связи диссертационная работа, посвященная разработке и внедрению в клиническую практику принципиально нового метода диагностики заболеваний шейки матки, имеет безусловную научную и клиническую актуальность.

Цель и задачи диссертационного исследования четко сформулированы, полностью отражают объем диссертационной работы.

Достоверность и обоснованность результатов

Достоверность полученных результатов и выводов не вызывает сомнений, представленные в работе материалы основаны на достаточном количестве наблюдений для статистического анализа. С учетом поставленных целей и задач проведен клинический анализ результатов обследования 241 пациентки, определены показатели электропроводности шейки матки в первую и вторую

фазы менструального цикла. Контрольную группу составили 63 женщины без цервикальной патологии. Пациентки с цервикальной патологией были разделены на группы цервицита, плоскоклеточных интраэпителиальных поражений и цервикального рака. В группах выделены подгруппы с учетом фазы менструального цикла и возраста пациенток.

Методы исследования, использованные в работе, современны и информативны: сбор анамнеза, гинекологический осмотр, бактериоскопическое и бактериологическое исследование, жидкостная цитология, ПЦР-диагностика в режиме реального времени на ИППП, обследование на ВПЧ, иммуноцитохимическая оценка экспрессии ВПЧ-ассоциированного белка p16ink4a, расширенная кольпоскопия, прицельная биопсия или петлевая эксцизия, электроимпедансная томография.

Достоверность полученных результатов, убедительно подтверждена большим объемом статистического анализа с использованием современных статистических программ. Научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы глубоким анализом полученных данных.

Научная новизна исследования определяется тем, что впервые предложена методика электроимпедансной томографии для оценки состояния тканей шейки матки.

Впервые получены электроимпедансные изображения шейки матки на глубине 2, 5 и 8 мм от поверхности экзоцервикса в норме и при наличии цервикальной патологии, а также выполнена оценка показателей электропроводности тканей шейки матки в норме, цервицитах, неоплазии, а также при цервикальном раке.

Автором произведена сравнительная оценка значений показателей электропроводности шейки матки и установлено, что патологические изменения в тканях влияют на показатели электропроводности, которые регистрируются при проведении электроимпедансной томографии при помощи гинекологического

импедансного томографа, что подтверждает диагностическую значимость этого исследования в отношении выявления патологии шейки матки.

Диссертантом предложены диагностические алгоритм выявления плоскоклеточных интраэпителиальных поражений высокой степени на первичном этапе обследования женщин и алгоритм ведения пациенток с плоскоклеточными интраэпителиальными поражениями низкой степени при повторном обращении в составе комплексного алгоритма.

Впервые получены данные, которые позволяют диагностировать плоскоклеточные интраэпителиальные поражения высокой степени на фоне воспалительного процесса в шейки матки с использованием метода электроимпедансной томографии.

Следует отметить практическую значимость работы. Автором предложены новые диагностические критерии для выявления тяжелой цервикальной патологии, что позволит своевременно проводить лечебно-профилактические мероприятия по снижению частоты тяжелых плоскоклеточных интраэпителиальных поражений шейки матки. Проведение простого, быстрого исследования оценки показателей электропроводности при использовании метода электроимпедансной томографии могут оказать реальную помощь врачам акушерам-гинекологам женских консультаций в оценке состояния шейки матки при первичном осмотре и комплексном исследовании при наличии результатов цитологического скрининга. Этот метод имеют право на внедрение в медицинскую практику.

Кроме того, автор, проведя анализ показателей электропроводности шейки матки у женщин репродуктивного возраста в первую и вторую фазы менструального цикла, показал принципиально новый способ получения информации о состоянии тканей шейки матки, что позволяет сформировать оптимальный подход к ведению женщин с наличием плоскоклеточных интраэпителиальных поражений разной степени.

Общая характеристика работы

Диссертация построена по традиционному плану и состоит из введения, основной части, включающей обзор литературы, четырех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы, включающего 39 отечественных и 178 зарубежных источников. Работа иллюстрирована 38 таблицами и 42 рисунками. Диссертация написана хорошим литературным языком, легко читается.

Во введении автор обосновывает актуальность исследования, раскрывает степень ее разработанности, четко формулирует цели и задачи, представляет научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, формулирует положения, выносимые на защиту, отражает личное участие и степень представления на научных конференциях, в том числе и на международном уровне.

В первой главе диссертантом показано глубокое и всестороннее освещение изучаемого вопроса и обоснована необходимость данного исследования. Представлены данные о современных методах диагностики заболеваний шейки матки, проведена оценка возможностей и ограничений их применения. Произведен анализ немногочисленных работ, по оценке шейки матки методом импедансной спектроскопии.

Во второй главе автором дана подробная клиническая оценка женщин, которые были включены в исследование, а также методов, которые использовались при формировании клинических групп и сформулированы критерии включения и исключения в контрольную группу и группы с различной цервикальной патологией.

В третьей главе подробно описана клиническая характеристика контрольной и основной групп. Отражены особенности социального, акушерско-гинекологического анамнеза.

В четвертой главе представлены визуальная оценка электроимпедансных изображений при отсутствии патологии с описанием электроимпедансной

анатомии шейки матки и количественная оценка электроимпедансных изображений шейки матки в норме.

В пятой главе представлены результаты оценки показателей электропроводности тканей шейки матки при различных состояниях шейки матки.

В шестой главе представлен сравнительный анализ показателей электропроводности в норме и при цервикальной патологии, а также представлена оценка возможностей моделей логистической регрессии с использованием интегрального показателя в определении нормы и цервикальной патологии.

В заключении представлены наиболее важные результаты работы, полученные в ходе исследования.

Выводы и практические рекомендации логично обоснованы, исходя из поставленной цели и задач исследования, полностью соответствуют полученным данным.

Основные положения диссертации отражены в 11 печатных работах, из них 4 статьи – в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК РФ.

Содержание автореферата соответствует содержанию диссертации. В качестве замечаний хотелось бы отметить, что в рамках данной диссертационной работы было бы целесообразно включить в перечень изучаемых состояний шейки матки плоскоклеточную метаплазию участков эктопии, учитывая распространенность данного состояния экзоцервикса и сложности дифференциальной диагностики, это позволило более полно оценить возможности электроимпедансной томографии шейки матки. Однако возражений принципиального характера к представленному диссертационному исследованию нет.

Заключение

Диссертации Чижовой Юлии Анатольевны на тему «Диагностика цервикальной патологии методом электроимпедансной томографии»,

выполненная под руководством доктора медицинских наук Трохановой Ольги Валентиновны, является законченной научно-квалификационной работой.

По актуальности, новизне полученных данных, научно-практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842. предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности – 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Официальный оппонент

доцент кафедры акушерства и гинекологии
ФГБОУ ВО "Нижегородская государственная
Медицинская академия" Минздрава России
603005, г. Нижний Новгород,
пл. Минина и Пожарского, д.10/1
E-mail: rector@nizhgma.ru
Телефон: +7-831-439-09-43

доктор медицинских наук,
14.01.01 – Акушерство и гинекология
14.01.13 – Лучевая диагностика,
лучевая терапия

Кузнецова И.А.

« 10 » 01 2017 г.

Подпись д.м.н., доцента И.А. Кузнецовой заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО "Нижегородская
государственная медицинская
академия" Минздрава России



Андреева Н.Н.