

ОТЗЫВ

на диссертацию Карасевой Галины Тимофеевны на тему: «Роль метода высокочувствительного анализа выдыхаемого воздуха в диагностике заболеваний верхних отделов желудочно-кишечного тракта», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.18. Внутренние болезни, 3.1.9. Хирургия

Актуальность темы диссертации и научная новизна

Актуальность выполненного исследования несомненна, в связи с высокой заболеваемостью и смертностью при заболеваниях желудка и двенадцатиперстной кишки. Смертность от онкологических и неонкологических заболеваний органов пищеварения весьма сопоставима и представляет реальную угрозу как в России, так и во всем мире.

В настоящее время симптоматические гастродуоденальные язвы и эрозии, хронические язвы желудка, 12 п. кишки, неоплазии желудка, а также их осложнения (например: кровотечение) представляют большую клиническую и экономическую проблему. Истинная частота поражений слизистой желудка не установлена из-за невозможности полного охвата для обследования пациентов по различным причинам: поздняя обращаемость и отказ пациентов от обследования; во-вторых, ограниченной укомплектованностью оборудованием, высокой себестоимостью исследований, трудоемкостью, недостаточной квалификацией ряда врачей.

Автор предложила новое направление скрининговой диагностики желудка на основе исследования газового состава выдыхаемого воздуха. Данный метод представляется перспективным, в первую очередь, в условиях диспансеризации населения, на основании которого можно выделить группы больных, которым требуется назначение инвазивных методов диагностики при отсутствии клинических проявлений заболевания.

Общая оценка работы

Диссертация Карасевой Галины Тимофеевны изложена на 168 страницах машинописного текста и состоит из введения, 3 глав, обсуждения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Список литературы включает 343 литературных источника, из них 189 отечественных и 154 иностранных. Работа иллюстрирована 19 таблицами и 60 рисунками. Под руководством двух научных руководителей – д.м.н., профессора А.Н. Шишкина и д.м.н., доцента С.А. Варзина автор систематизировала

практические результаты, разработала основные научные положения и выводы данного исследования, разработала дизайн исследования. Она самостоятельно провела анализ отечественной и зарубежной литературы.

Автором предложено скрининговое обследование, использован методологический подход в медицине для массового обследования населения с целью выявления определенного заболевания и/или факторов риска, способствующих развитию этого заболевания.

На проведение исследования было получено информированное согласие всех испытуемых.

Исследование проведено в три этапа.

Автор отработал методику (создал рекомендации для пациентов и определил оптимальный способ забора проб). Определил и изучил газовый состав выдыхаемого воздуха у здоровых добровольцев с помощью газоанализатора «Мультисенс».

Провел исследование газового состава выдыхаемого воздуха у пациентов (стационарных и амбулаторных) с абдоминальными болями. При обследовании пациентов всем применены методы диагностики: ультразвуковое исследование органов брюшной полости, эзофагогастродуоденоскопия, компьютерная томография, клиничко-лабораторный комплекс обследования. Автор провел анализ газового состава выдыхаемого воздуха для этих пациентов при наличии/отсутствии *H. pylori*. Определил условия для повышения прогностических возможностей метода газоанализа (предложен тест с 40% р-ром глюкозы) для больных. Все результаты исследования получены, обработаны и проанализированы автором самостоятельно.

Полученные результаты имеют практическую значимость, поскольку позволяют выявлять пациентов (даже при отсутствии жалоб), которым требуется выполнение инструментальных методов исследования желудка, что, в свою очередь, позволяет проводить своевременное лечение, предотвращать осложнения при данной патологии.

Диссертация Карасевой Г.Т. является законченной научной квалификационной работой. Полученные результаты имеют практическую значимость, поскольку позволяют проводить первичный скрининг по выявлению патологии желудка и является перспективным направлением в комплексной диагностике заболеваний желудка.

Актуальность, цель и задачи исследования сформулированы на основании анализа отечественной и зарубежной литературы.

Достоверность результатов диссертационного исследования подтверждается достаточным количеством наблюдений, а также использованием современных методов статистического анализа.

По результатам работы составлен алгоритм обследования пациентов.

Разработанную методику мультисенсорного исследования состава выдыхаемого воздуха можно и нужно внедрить в практику обследования населения на доклиническом этапе в лечебно-профилактических учреждениях.

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Диссертационная работа Карасевой Галины Тимофеевны на тему: «Роль метода высокочувствительного анализа выдыхаемого воздуха в диагностике заболеваний верхних отделов желудочно-кишечного тракта» соответствует основным требованиям, установленным Приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете» и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.18 – внутренние болезни и 3.1.9. – хирургия.

Пункты 9 и 11 указанного порядка диссертантом не нарушен.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры госпитальной терапии им. акад. М.Ф. Чернорудского ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова

Минеев Валерий Николаевич



Дата 25.04. 2022