

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета 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

Смертность от онкологических и неонкологических заболеваний органов пищеварения вполне сопоставима и представляет реальную угрозу для жизни пациентов. В настоящее время симптоматические гастродуоденальные язвы и эрозии, а также их осложнения (кровотечение) представляют большую клиническую и экономическую проблему.

Острые эрозивно-язвенные поражения слизистой желудка и двенадцатиперстной кишки выявляются у 3–4% населения при диагностической эзофагогастродуоденоскопии. Истинная же частота этих поражений слизистой не может быть установлена из-за невозможности полного охвата для обследования пациентов: во-первых, из-за отказа самих больных от обследования; во-вторых, из-за издержек диагностических методов: ограниченной укомплектованностью оборудованием, высокой себестоимостью исследований, трудоемкостью, недостаточной квалификацией некоторых врачей. Известно, что летальность при кровотечениях из острых язв у больных в отделениях интенсивной терапии достигает 80%.

Автором впервые на основе изучения спектра выдыхаемого воздуха у здоровых и больных с заболеваниями полости рта, желудка, 12-перстной кишки, печени и поджелудочной железы выявлены группы риска больных с острыми заболеваниями желудка и 12-перстной кишки с целью дальнейшего предупреждения осложнений и проведения профилактической терапии, а также пациенты с вероятностью злокачественных заболеваний желудка с дальнейшим своевременным их документированием и лечением.

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 его развитию.

На проведение исследования было получено информированное согласие всех испытуемых.

Исследование проведено в три этапа.

На первом этапе: 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».

Далее провел исследование газового состава выдыхаемого воздуха у пациентов (стационарных и амбулаторных) с абдоминальными болями. При обследовании всем пациентам 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*. На третьем этапе определены условия для повышения прогностических возможностей метода газоанализа (предложен тест с 40% р-ром глюкозы). Все результаты исследования получены, обработаны и проанализированы автором самостоятельно.

Диссертация Карасевой Г.Т. является законченной научной квалификационной работой. Полученные результаты имеют практическую значимость, поскольку позволяют проводить первичный скрининг по выявлению патологии желудка. Разработанный в данной работе диагностический метод на основе высокочувствительного анализа газового состава выдыхаемого воздуха является перспективным направлением в комплексной диагностике заболеваний желудка.

Методологическая основа диссертационной работы сформирована путем последовательного применения методов научного познания: общенаучных и специальных. 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 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», соискатель Карасева Галина Тимофеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по научным специальностям: 3.1.18 - Внутренние болезни, 3.1.9 – Хирургия. Пункты 9 и 11 указанного Порядка диссертантом не нарушены.

Член диссертационного совета
Доктор медицинских наук, профессор

12 апреля 2022 года



А Г Кучер

Подпись руки заверяю: *Галина Тимофеевна Карасева*
Спец. по кадрам *Григорьевич*
« 18 » 04 2022г.