

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 и 3.1.9. Хирургия

Актуальность темы диссертации и научная новизна

Актуальность выполненного исследования несомненна. Проблема заболеваний желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) является одной из основных в повседневной клинической практике терапевта и хирурга. Болезни органов пищеварительного тракта, в частности, заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки отличаются многообразием: по механизму развития, клиническим проявлениям и морфологическим признакам. Большое число больных поступает в стационары с осложнениями и в запущенных стадиях заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки и нуждаются в консервативном лечении, а при осложненном течении заболевания (стенозы, кровотечение, перфорация) – в экстренной, неотложной или плановой хирургической помощи. Только в Санкт-Петербурге ежегодно в стационары города поступают многие сотни больных с кровотечением из язвы и с перфоративными язвами. Поэтому ранняя диагностика, своевременное лечение, в том числе, хирургическое, являются актуальнейшей проблемой современной медицины.

Автор предложил новое направление первичной скрининговой диагностики заболеваний верхних отделов пищеварительного тракта на основе исследования газового состава выдыхаемого воздуха. Данный метод представляется перспективным, в первую очередь, в условиях диспансеризации населения. По результатам данного метода (даже при отсутствии клинических проявлений) можно выделить группу пациентов, которым требуется назначение более дорогостоящих, инвазивных методов диагностики, например, эзофагогастродуоденоскопию.

Полученный результат имеет большое научное и практическое значение.

Оценка содержания и оформления диссертации

Диссертация Карасевой Г.Т. изложена на 168 страницах машинописного текста и состоит из введения, 3 глав, обсуждения, выводов,

практических рекомендаций, списка литературы. Обзор литературы основан на анализе статей из 189 отечественных и 154 зарубежных источников (всего 343 литературных источника). Работа иллюстрирована 19 таблицами и 60 рисунками.

Во введении автором отражена актуальность темы, сформулированы цель и задачи исследования.

Автором впервые было проведено комплексное обследование 216 человек, в том числе, 132 больных, проходивших лечение и обследование по поводу абдоминальных болей, сочетавшихся с диспепсией, в сравнении с 84 здоровыми добровольцами.

Был изучен спектр выдыхаемого воздуха по отдельным газовым компонентам и проведен сравнительный анализ газового спектра у здоровых людей и больных с абдоминальными болями. Для этого всем обследуемым лицам был проведен анализ газового состава выдыхаемого воздуха прибором «Мультисенс» с использованием высокочувствительных полупроводниковых сенсоров с перекрестной чувствительностью к ряду газовых компонентов, таких как: горючие газы (метан, пропан и т.д.), газы - окислители (летучие жирные кислоты); газы – восстановители (спирты, альдегиды, амины).

В результате исследования были выявлены пациенты с воспалительными, в том числе, эрозивно-язвенными, заболеваниями желудка, неоплазиями желудка и др. Установлено, что присутствие *Helicobacter pylori* существенно влияет (повышает) на показания газового состава выдыхаемого воздуха.

Были определены условия для повышения прогностических возможностей метода газоанализа у больных с патологией верхних отделов желудочно-кишечного тракта посредством тестовой пищевой нагрузки раствором 40% глюкозы (получен патент на изобретение). Этот прием важен при проведении дифференциальной диагностики между воспалительными процессами в слизистой желудка и неоплазиями в ней.

Значимость результатов диссертационного исследования обеспечивается достаточным количеством наблюдений, а также использованием современных методов статистического анализа.

Полученные результаты позволяют утверждать, что автор решил поставленные цель и задачи исследования, доказал основные положения, выносимые на защиту.

По актуальности, научной новизне, теоретической ценности и практической значимости работы диссертационное исследование и его основные положения могут быть рекомендованы для реализации в практику, для организации скрининговых исследований в доклинической медицине.

Принципиальных замечаний по выполненному диссертационному исследованию нет.

Диссертация Карасевой Г.Т. 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 специальностям: 3.1.18. Внутренние болезни и 3.1.9. Хирургия.

Пункты 9 и 11 указанного порядка диссертантом не нарушен.

Член диссертационного совета

Доктор медицинских наук, профессор



Бубнова Наталья Алексеевна

«26» апреля 2022 г.