

## 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**

Заболевания пищеварительной системы имеют как медицинское, так и большое социальное значение. В обзоре литературы автор отметила, что в России за 2017 год от неопухолевых заболеваний желудочно-кишечного тракта умерло около 100 000 человек, заболеваемость злокачественными новообразованиями (ЗНО) органов желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) составила 109 000 человек, а смертность от онкологических заболеваний органов пищеварения выросла на 120 %.

Высокий риск смертности при осложненных неопухолевых заболеваниях верхних отделов ЖКТ, а также ЗНО пищевода и желудка, свидетельствуют о большой социальной значимости и необходимости ранней диагностики этой патологии. В этой связи разработка скрининговых методов диагностики заболеваний верхних отделов ЖКТ, доступных широкому кругу врачей – терапевтов, гастроэнтерологов, онкологов уже на амбулаторном этапе, на этапах профилактических осмотров и для оценки эффективности лечения является актуальной проблемой медицинской практики. Предложенный к использованию скрининговый диагностический метод на основе высокочувствительного анализа газового состава выдыхаемого воздуха может являться перспективным в комплексной диагностике заболеваний верхних отделов пищеварительной системы.

Новизной диссертационного исследования автора является то, что была решена задача по выявлению группы риска пациентов с острыми

воспалительными заболеваниями желудка и двенадцатиперстной кишки и с вероятностью злокачественных заболеваний желудка, с целью своевременного выявления заболевания, предупреждения осложнений. А также разработан и запатентован метод тестовой нагрузки для повышения концентрации газов-маркеров в выдыхаемом пациентами воздухе.

### **Оценка содержания и оформления диссертации**

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.

Карасева Г.Т. самостоятельно провела анализ отечественной и зарубежной литературы. Под руководством двух научных руководителей – д.м.н., профессора А.Н. Шишкина и д.м.н., доцента С.А. Варзина систематизировала практические результаты, разработала основные научные положения и выводы данного исследования, разработала дизайн исследования.

Обследование пациентов проведено на базе Городской больницы, поликлиники, группа здоровых добровольцев представлена курсантами ВМА им. С.М. Кирова Санкт-Петербург.

На проведение исследования было получено информированное согласие всех испытуемых. При обследовании пациентов использованы: газоанализатор «Мультисенс» - для исследования газового состава выдыхаемого воздуха, ультразвуковое исследование органов брюшной полости, эзофагогастродуоденоскопия, компьютерная томография, клиничко-лабораторный комплекс обследования.

Карасевой Г.Т. впервые исследована прогностическая ценность результатов газового состава выдыхаемого воздуха при заболеваниях желудка, предшествующих неопластических заболеваниях желудка. Изучен газовый состав в выдыхаемом воздухе пациентов при наличии/отсутствии Н.

Pylori. Определены условия для повышения прогностических возможностей метода газоанализа у больных с патологией верхних отделов желудочно-кишечного тракта. Достоверность результатов данной работы подтверждается достаточным количеством наблюдений, а также использованием современных методов статистического анализа. Все результаты исследования получены, обработаны и проанализированы автором самостоятельно.

Работа написана квалифицированно; содержит достаточное количество исходных данных, имеет таблицы, схемы, рисунки и фотографии.

Представленное диссертационное исследование имеет как научную, так и практическую значимость и может быть успешно использовано в повседневной деятельности врачей различных специальностей.

Цель исследования достигнута, задачи его выполнены полностью. Выводы соответствуют поставленным задачам.

Диссертация 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 специальностям: 3.1.18. Внутренние болезни, 3.1.9. Хирургия

Пункты 9 и 11 указанного порядка диссертантом не нарушен.

Заместитель главного врача по медицинской части  
ФБГУЗ Санкт-Петербургская клиническая больница  
Российской академии наук  
Доктор медицинских наук, профессор

Баллюзек Марина Феликсовна

Дата 07.04.2022

