

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Синенченко Георгия Ивановича на диссертационную работу Дрозд Ульяны Александровны на тему: «Роль интраоперационной фотодинамической терапии в комбинированном лечении больных раком пищевода», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия

### **Актуальность темы диссертационного исследования.**

Заболеваемость злокачественными новообразованиями пищевода в Российской Федерации увеличилась за последние 10 лет на 21,4%. Опухоль быстро прогрессирующая, ранние формы редко диагностируются и к моменту постановки диагноза отдалённые метастазы или прорастание опухоли в прилежащие ткани выявляются у 50,0% больных. Несмотря на существующие российские клинические рекомендации по лечению больных раком пищевода, летальность по-прежнему достаточно высокая. В современной медицине ведется постоянный поиск новых методик, которые улучшат результаты лечения онкологических больных.

В наше время фотодинамическая терапия применяется как для лечения злокачественных новообразований различных локализаций, так и ряда других заболеваний неопухолевого генеза. Фотодинамическая терапия используется как самостоятельный метод лечения у пациентов с поверхностным раком пищевода при наличии противопоказаний к операции или химиолучевой терапии, а также для коррекции дисфагии у пациентов с распространённой формой рака пищевода.

Таким образом, актуальность диссертационной работы Дрозд Ульяны Александровны, целью которой является улучшение отдалённых результатов хирургического лечения больных злокачественными новообразованиями пищевода посредством применения интраоперационной фотодинамической

терапии и в дополнение непосредственное изучение воздействия фотодинамической терапии на опухолевые клетки, сомнений не вызывает.

**Научная новизна, научно-практическая значимость.** В диссертации впервые была использована интраоперационная фотодинамическая терапия в дополнение к хирургическому лечению больных рака пищевода, что снизило частоту местных рецидивов и положительно отразилось на продолжительности жизни. Доказана избирательность и эффективность интраоперационной фотодинамической терапии при злокачественных новообразованиях пищевода («Способ оценки лечебного эффекта фотодинамической терапии при железистых раках желудочно-кишечного тракта», Патент №2645242 от 19.02.2018г.). Продемонстрировано преимущество использования методики формирования желудочного трансплантата в соответствии с интраорганным межсосудистым анастомозированием основных сосудистых коллекторов желудка, что позволило снизить частоту послеоперационных осложнений.

**Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций.**

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций подтверждается достаточным объемом базы данных (102 пациента), корректностью формирования исследуемых групп и дизайна исследования, использованы современные методы исследования, также применены корректные, современные методы статистического анализа с соответствующим программным обеспечением.

**Оценка содержания работы.** Диссертационное исследование построено по традиционному плану и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, главы собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложения. Работа изложена на 127 страницах машинописного текста, иллюстрирована 52 рисунками и 28 таблицами. Список использованной литературы включает 110 источников, из которых 34 отечественных и 76 зарубежных авторов.



По построению, объему, оформлению и изложению материала работа полностью соответствует требованиям ВАК, предъявленным к кандидатским диссертациям.

Во введении автор достаточно подробно обосновывает актуальность темы и научную новизну, определяет цель и задачи исследования, аргументирует практическую значимость диссертационной работы и положения выносимые на защиту.

Глава 1 (обзор литературы) даёт представления о современных взглядах на эпидемиологию, этиологию и патогенез, диагностику и лечение злокачественных новообразований пищевода. Подробно описана сущность фотодинамической терапии и её использование при раке пищевода.

В главе 2 (материалы и методы) приведена подробная клинико-лабораторная характеристика пациентов, включенных в исследование. Подробно описаны хирургические этапы операции. Изложены методы исследования воздействия фотодинамической терапии на опухолевые и здоровые клетки лимфатических узлов.

В главе 3 детально описана методика проведения интраоперационной флуоресцентной диагностики и фотодинамической терапии, представлены результаты исследования воздействия ФДТ на ткани. Подробно описаны послеоперационные осложнения. Изложены результаты комбинированного лечения с применением интраоперационной фотодинамической терапии и хирургического лечения больных раком пищевода.

В заключении подводятся итоги проведённых исследований, оно объединяет все полученные в работе результаты, логично приводит к выводам.

Диссертация заканчивается выводами и практическими рекомендациями. Выводы и практические рекомендации четко аргументированы, полностью основаны на анализе полученных результатов исследования, а также соответствуют цели и задачам.

Автореферат диссертации полностью соответствует всем положениям диссертации. Опубликованные научные работы в полной мере отражают основные материалы диссертационного исследования.

По теме диссертационного исследования опубликовано 8 печатных работ, из них две в журналах, рецензируемых ВАК. Получен патент на изобретение №2645242 от 19.02.2018г. «Способ оценки лечебного эффекта фотодинамической терапии при железистых раках желудочно-кишечного тракта».

Принципиальных возражений и замечаний к диссертации нет.

**В порядке дискуссии хотелось бы задать следующие вопросы:**

1. Как Вы считаете, имеются ли особенности проведения адъювантной химиотерапии, химиолучевой терапии после лечебного фотодинамического воздействия во время оперативного лечения?
2. Возможно ли применение флуоресцентной диагностики и фотодинамической терапии во всех клинических стадиях рака пищевода? Безопасна ли она?

**Заключение.** Диссертационная работа Дрозд Ульяны Александровны «Роль интраоперационной фотодинамической терапии в комбинированном лечении больных раком пищевода», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия, является завершенным научно-квалификационным трудом, в котором с позиции современного уровня развития медицинских знаний и технологий автором предложено решение важной задачи, связанной с улучшением результатов лечения больных злокачественными новообразованиями пищевода.

Диссертационная работа, выполненная под руководством доктора медицинских наук профессора Павелец К.В., соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842, с изменениями от 01.10.2018 №1168, предъявляемых к диссертациям на соискание учёной

степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения  
искомой учёной степени по специальности 14.01.17 – хирургия.

**Официальный оппонент:**

Профессор кафедры общей хирургии имени  
И.Ф. Буша ФГБВОУ ВО «Военно-Медицинская  
академия им. С.М Кирова» Министерства  
обороны Российской Федерации  
Заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор

Синенченко Г.И.

Почтовый адрес:

194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6., лит. Ж.

Телефон: 8 (812) 957-78-82; +7 921 957-78-82

Электронная почта: info@emergency.spb.ru

Подпись Г.И. Синенченко заверяю

« 21 » \_\_\_\_\_ 10 2021 г.



Начальник  
отдела ОНР и ПИПК

подполковник ММ

Д. Фвчинникс