

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Учреждения образования

«Гомельский государственный

медицинский университет»

_____ В.А. Мельник

« 13 » ноября 2023 г.



О Т З Ы В

оппонирующей организации учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» на диссертационную работу Бухтаревича Сергея Павловича «Совершенствование технологий термальной абляции тканей в эндоскопическом лечении ворсинчатых опухолей толстой кишки», представленную в Совет по защите диссертаций Д 03.17.01 при УО «Гродненский государственный медицинский университет» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия

Соответствие содержания диссертации заявленной специальности и отрасли науки со ссылкой на область исследования паспорта соответствующей специальности, утвержденного ВАК

Диссертационная работа Бухтаревича Сергея Павловича «Совершенствование технологий термальной абляции тканей в эндоскопическом лечении ворсинчатых опухолей толстой кишки» полностью соответствует специальности 14.01.17 – хирургия и отрасли «медицинские науки», по которым она представлена к защите.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи (для кандидатской диссертации) или разработку научной проблемы (для докторской диссертации) с оценкой его значимости

Научное исследование Бухтаревича С.П. направлено на решение важной научно-практической и медико-социальной задачи современной хирургии – улучшению результатов комплексного лечения ворсинчатых опухолей толстой кишки. Все положения, выносимые на защиту, обладают достаточной степенью новизны и практической значимости.

Соискателем разработан, обоснован в эксперименте и внедрен в клиническую практику новый метод комбинированного видеоэндоскопического удаления ворсинчатых опухолей толстой кишки с использованием эксцизионных технологий и лазерной термальной абляции тканей. Разработано новое техническое устройство, повышающее эффективность и безопасность видеоэндоскопического удаления ворсинчатых опухолей толстой кишки. Предложен и внедрен новый алгоритм эндоскопического лечения доброкачественных неоплазий толстой кишки, позволяющий уменьшить частоту рецидивов опухолей и снизить вероятность их злокачественной трансформации. Новизна разработок подтверждена патентом на полезную модель Национального центра интеллектуальной собственности Республики Беларусь и утвержденной МЗ РБ инструкцией по применению.

Высокий методический уровень научной работы, современный и высокоинформативный характер проведенных исследований, качественный анализ полученной информации с использованием вариационной статистики свидетельствуют о достоверности полученных результатов.

Конкретные научные результаты, за которые соискателю может быть присуждена искомая ученая степень

Соискателем впервые в эксперименте на животных определены оптимальные режимы локального воздействия высокоинтенсивного лазерного излучения, эффективные и безопасные в клиническом применении для проведения термальной абляции доброкачественных эпителиальных опухолей толстой кишки.

Автором предложен новый эффективный метод сочетанного применения высокоинтенсивного лазерного излучения и электрохирургической техники для видеоэндоскопического удаления ворсинчатых опухолей толстой кишки, позволяющий улучшить непосредственные и отдаленные результаты.

Соискателем разработано новое техническое устройство (устройство доставки кварцевого световода с функцией аспирации пара и дыма), повышающее эффективность и безопасность видеоэндоскопического удаления ворсинчатых опухолей толстой кишки.

Разработан и внедрен в клиническую практику новый алгоритм эндоскопического лечения доброкачественных эпителиальных неоплазий толстой кишки, позволяющий уменьшить частоту рецидивов опухолей и снизить вероятность их злокачественной трансформации и характеризуется

высоким уровнем коэффициентов медицинской ($K=0,96$) и социальной ($K=0,92$) эффективности.

Замечания

В работе имеются единичные опечатки и стилистические погрешности, не влияющие на смысловую сторону диссертации.

Замечания не носят принципиального характера по содержанию и оформлению диссертации и не умаляют научного достоинства диссертационной работы.

Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует

Результаты диссертационного исследования автором представлены логично и последовательно, присутствует глубокий анализ проблемы.

Характер проведенной работы, современный уровень используемых методов исследования, качественный анализ полученных результатов, личный вклад автора в проведенные исследования свидетельствуют о высокой научной квалификации соискателя. Научная квалификация Бухтаревича С.П. полностью соответствует требованиям, предъявляемым к соискателю ученой степени кандидата медицинских наук.

Конкретные рекомендации по возможному использованию результатов и выводов диссертации

Внедрение в клиническую практику разработанного соискателем метода двухэтапного эндоскопического лечения доброкачественных колоректальных неоплазий позволит улучшить непосредственные и отдаленные результаты лечения этой патологии.

Разработанный инструмент-проводник обеспечивает свободу внутрисветных манипуляций и позволяет сделать процедуру лазерной деструкции более удобной, быстрой и безопасной по сравнению с традиционным методом.

Практическое внедрение нового алгоритма этапного лечения доброкачественных эпителиальных неоплазий толстой кишки позволит улучшить результаты лечения и оптимизировать организационно-методическую систему эндоскопического контроля за пациентами с этой патологией.

