

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 03.17.01
при учреждении образования «Гродненский государственный медицинский университет» по диссертационной работе Бухтаревича Сергея Павловича «Совершенствование технологий термальной абляции тканей в эндоскопическом лечении ворсинчатых опухолей толстой кишки», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия

Специальность и отрасль науки, по которой присуждается искомая ученая степень

Диссертация Бухтаревича Сергея Павловича соответствует отрасли – медицинские науки, специальности 14.01.17 – хирургия (п.1 паспорта специальности, утвержденного приказом ВАК от 23.04.2018 № 116) и является квалификационной научной работой, выполненной лично автором.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи

Впервые в эксперименте на животных (кролики) установлены оптимальные режимы высокоэнергетического лазерного излучения, применении которых позволяет достичь деструкции слизистой толстой кишки, не вызывая разрушение мышечной оболочки. Доказана клиническая эффективность миниинвазивного метода удаления колоректальных неоплазий толстой кишки за счет рационального сочетания электрохирургической эксцизии с лазерной обработкой зоны оперативного вмешательства с применением устройства, повышающего безопасность видеоэндоскопических манипуляций. Разработан и внедрен в клиническую практику новый эффективный алгоритм диагностики и этапного эндоскопического лечения доброкачественных эпителиальных колоректальных неоплазий толстой кишки.

Формулировка конкретных научных результатов, за которые соискателю присуждена искомая ученая степень

Присудить ученую степень кандидата медицинских наук Бухтаревичу Сергею Павловичу по специальности 14.01.17 – хирургия за новые научно обоснованные результаты, полученные на достаточном экспериментальном (10 животных) и достаточном количестве клинических наблюдений (102 пациента), обеспечивающие решение важной прикладной задачи – улучшение отдалённых результатов эндоскопического лечения доброкачественных колоректальных неоплазий, включающие:

– установление оптимальных параметров безопасного применения высокоэнергетического лазерного излучения длиной волны $\lambda=1,34$ мкм (N= 15 Вт) и высокоэнергетического лазерного излучения длиной волны $\lambda=1,06$ мкм (N= 10 Вт) для воаризации эпителиальных неоплазий, позволяющих в течение 2 секунд вызывать деструкцию слизистой толстой кишки, без разрушения мышечной оболочки;

- разработку нового метода эндоскопического удаления доброкачественных колоректальных неоплазий толстой кишки включающего петлевую эксцизию экзофитной части образования и лазерную вапоризацию его основания с применением разработанного устройства доставки кварцевого световода с функцией аспирации пара и дыма, позволяющего повысить безопасность и эффективность оперативного вмешательства с увеличением кумулятивной частоты отсутствия рецидива заболевания в сравнении с традиционной электроэксцизией на 7,7% ($p<0,05$);

- доказательство высокой медицинской и социальной значимости разработанного метода лечения доброкачественных неоплазий толстой кишки, клиническое применение которого позволило увеличить коэффициент медицинской эффективности с «высокого уровня» - 0,84 в контрольной группе пациентов до «очень высокого уровня» - 0,96 в опытной группе пациентов ($p<0,05$), а также коэффициента социальной эффективности соответственно с «низкого уровня» - 0,32 в контрольной группе до «высокого уровня» - 0,92 в опытной группе ($p<0,001$), свидетельствующие о восстановлении качества жизни пациентов при отсутствии тяжелых осложнений послеоперационного периода;

- разработку нового этапного алгоритма диагностики и лечения доброкачественных неоплазий толстой кишки, позволившего оптимизировать систему контроля за пациентами в послеоперационном периоде и уменьшить частоту рецидивов заболевания;

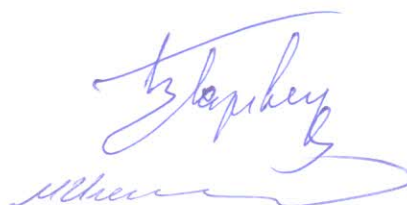
Полученные результаты в совокупности вносят существенный вклад в решение важной научно-практической задачи по разработке новых технологий, направленных на улучшение результатов лечения доброкачественных колоректальных неоплазий.

Рекомендации по использованию результатов диссертационного исследования

Результаты исследования могут быть использованы в эндоскопической колоректальной хирургии, а также в учебном процессе медицинских ВУЗов Республики Беларусь.

Председатель совета Д 03.17.01,
д-р мед. наук, профессор

Учёный секретарь совета Д 03.17.01,
канд. мед. наук, доцент



П.В.Гарелик

М.И.Милешко

