

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

**о научной значимости диссертации Бухтаревича Сергея Павловича «Совершенствование технологий термальной абляции тканей в эндоскопическом лечении ворсинчатых опухолей толстой кишки», представленной для защиты в совет по защите диссертаций Д 03.17.01 при УО «Гродненский государственный медицинский университет» по специальности 14.01.17 – хирургия на соискание ученой степени кандидата медицинских наук**

### **1. Соответствие диссертации специальности и отрасли науки, по которой она представлена к защите.**

Диссертационная работа Бухтаревича Сергея Павловича «Совершенствование технологий термальной абляции тканей в эндоскопическом лечении ворсинчатых опухолей толстой кишки» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук соответствует специальности 14.01.17 – хирургия и отрасли медицинские науки, по которой она представлена к защите (пункт 1 паспорта специальности 14.01.17 – хирургия, утвержденного Приказом Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 23 апреля 2018 г. № 116).

### **2. Актуальность темы диссертации.**

Диссертационное исследование посвящено актуальной проблеме современной хирургии, эндоскопическому лечению пациентов с ворсинчатыми опухолями толстой кишки, в частности.

Ворсинчатая опухоль толстой кишки относится к доброкачественным эпителиальным образованиям, частота выявления которых по данным современной литературы имеет тенденцию к неуклонному росту. Самым опасным и в тоже время весьма распространенным осложнением этого новообразования является его злокачественное перерождение (индекс малигнизации составляет от 30 до 70%). На сегодняшний день наиболее действенным решением, позволяющим с высокой степенью эффективности радикально предупредить развитие малигнизации и других осложнений, является раннее выявление и оперативное удаление, предпочтительно малоинвазивным способом, опухолевидного образования.

В зависимости от размеров очага и его локализации могут быть использованы различные виды хирургического лечения: эндоскопическое удаление, трансанальная эндомикрохирургия, резекция слизистой, диссекция в подслизистом слое, задняя прототомия, резекция прямой кишки. Несмотря на значительный потенциал технологий и методов, их клиническое

применение сопряжено с риском развития послеоперационных осложнений (кровотечение, глубокий термический ожог стенки кишки, перфорация органа), недостаточной радикальностью удаления опухоли, возможным рецидивом заболевания, существенным снижением качества жизни пациентов в послеоперационном периоде.

В современных условиях приоритетным направлением научного поиска новых эффективных и безопасных методов лечения ворсинчатых опухолей толстой кишки следует полагать совершенствование существующих основных методик эндоскопического удаления новообразований (петлевая электроэксцизия, лазерная фотодеструкция, аргоноплазменная коагуляция).

Так, к одним из основополагающих моментов, определяющих возможность снижения травматичности вмешательства, риска послеоперационных осложнений, при сохранении достаточного лечебного эффекта можно отнести определение рациональных режимов локального применения высокоинтенсивного лазерного излучения для деструкции тканей опухоли слизистой толстой кишки. Кроме того, существует необходимость создания новых изделий медицинского назначения для безопасного выполнения видеэндоскопических операций. Также принципиально важным является обоснование принципов лечебной тактики и динамического контроля за пациентами после эндоскопического удаления неоплазий толстой кишки.

Решению перечисленных вопросов и посвящена данная диссертационная работа.

Таким образом, вышеизложенное позволяет считать актуальными дальнейшие исследования, направленные на улучшение результатов комплексного лечения ворсинчатых опухолей толстой кишки путём совершенствования технологий локальной сочетанной термальной абляции тканей, создания новых методов профилактики осложнений и повышения безопасности видеэндоскопических операций.

Тему диссертационного исследования Бухтаревича Сергея Павловича «Совершенствование технологий термальной абляции тканей в эндоскопическом лечении ворсинчатых опухолей толстой кишки», его цель и задачи следует отнести к своевременным и высоко актуальным, соответствующим перечню приоритетных направлений научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021 – 2025 годы, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 7 мая 2020 г. № 156 «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021 – 2025 годы» п.2 «Биологические, медицинские, фармацевтические и химические технологии и производства»

