

ОТЗЫВ
ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА
доктора медицинских наук Ваганова Юрия Евгеньевича
на диссертационную работу Шадского Станислава Олеговича на тему
«Совершенствование методов профилактики кровотечения при удалении
образований слизистой толстой кишки»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.9. Хирургия

Актуальность темы диссертационного исследования

Проблема ежегодного роста онкологических заболеваний толстой кишки является одной из значимых в современном здравоохранении. Одна из ветвей этой проблемы – профилактика рака толстой кишки. Наиболее эффективным способом решения этого вопроса остается скрининговая колоноскопия. Выявленные при скрининге эпителиальные новообразования толстой кишки, подлежат удалению, которое обычно осуществляется эндоскопическими методами, как наиболее безопасными, органосохраняющими и малозатратными. Удаление эпителиальных новообразований традиционно выполняется путем эндоскопической эксцизии в пределах неизменной слизистой и подслизистого слоя. Удаление полиповидных эпителиальных новообразований на ножке обычно осуществляется путем резекции в пределах питающей ножки полипа.

Эндоскопическое удаление крупных полиповидных новообразований толстой кишки (тип 0-1p по Парижской классификации) сопровождается высоким риском возникновения кровотечения во время операции и в ближайшем послеоперационном периоде. Это обусловлено наличием у них питающей ножки, в которой могут проходить крупные кровеносные сосуды. По данным некоторых авторов, частота кровотечений при резекции 0-1p полиповидных образований толстой кишки может достигать 6%. Возникновение такого кровотечения может значительно ухудшить состояние пациента и даже привести к необходимости выполнения экстренного оперативного вмешательства.

Все вышесказанное говорит о необходимости выполнения профилактики этого грозного осложнения. Одним из наиболее надежных методов профилактики кровотечения при удалении полиповидных 0-1p образований является профилактическое лигирование ножки полиповидного образования, выполняемое непосредственно перед его удалением.

Научная новизна исследования

Научная новизна диссертационной работы Шадского С.О. заключается в том, что в рамках выполненной работы предложен новый, простой, эффективный и легкодоступный метод безопасного удаления полиповидных образований толстой кишки. Также впервые в отечественной практике проведена клиническая апробация нового устройства, предназначенного для лигирования ножек полиповидных образований, выполняемого с целью профилактического гемостаза непосредственно перед резекцией. Также проведено сравнение эффективности применения нового лигирующего устройства с имеющимися на сегодняшний день аналогами, апробированными в клинической практике.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Все приведенные в диссертационной работе выводы и рекомендации обоснованы, логично вытекают из результатов исследования, полученных на достаточной выборке пациентов с полиповидными эпителиальными неоплазиями слизистой оболочки толстой кишки.

В исследовании были использованы современные, в полной мере соответствующие поставленным целям и задачам клинические и инструментальные методы диагностики и лечения, проводимые на современном медицинском оборудовании. Статистическая обработка полученных результатов производилась с помощью программ Cochrane Review Managerver. 5.4 и Microsoft Office Excel 2017.

На основании установленных статистических различий и полученных результатов автору удалось сделать обоснованные выводы, а также сформулировать практические рекомендации по тактике ведения пациентов с полиповидными образованиями слизистых желудочно-кишечного тракта.

Результаты диссертационного исследования внедрены в лечебную работу эндоскопических отделений эндоскопических отделений ГБУЗ МО «Мытищинская областная клиническая больница»; ГБУЗ МО «Щелковская больница»; ГБУЗ МО «Егорьевская больница», а также в учебную работу кафедры факультетской хирургии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Основные положения настоящей диссертационной работы доложены и обсуждены на 2-х конференциях с международным участием. По теме диссертации опубликовано 4 печатные работы, полно отражающие основные положения диссертации, в том числе 2 статьи в журналах перечня ВАК при Минобрнауки России, получен 1 патент РФ на изобретение.

Научная и практическая значимость

В рамках настоящей работы подробно описаны методы профилактического гемостаза, применяемые при эндоскопическом удалении 0-1p полиповидных образований желудочно-кишечного тракта, приведена статистика по частоте осложнений, а также освещены технические аспекты, сопряженные с применением этих методов. Также в рамках работы разработано устройство, применение которого позволяет практически нивелировать риск кровотечения при эндоскопическом удалении полиповидных образований на ножках слизистой оболочки толстой кишки. Получены данные о высокой эффективности, безопасности и способе применения нового устройства, не уступающего современным аналогам.

Содержание работы, ее завершенность и оформление

Диссертация Шадского Станислава Олеговича имеет традиционную структуру, изложена на 105 страницах и состоит из введения, трех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и литературы. Работа иллюстрирована 42 рисунками, а список литературы содержит 5 отечественных и 143 зарубежных источников.

Во введении отражена актуальность темы исследования, сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна, практическое и теоретическое значение работы. Отмечено, что проблема профилактики кровотечения при удалении 0-1p полиповидных образований слизистой оболочки толстой кишки актуальна в настоящее время.

В первой главе автором представлен обзор отечественной и, в большей степени, зарубежной литературы. Анализ литературных источников свидетельствует о достаточном владении автором диссертации данными о современном состоянии проблемы. Отмечена необходимость и важность профилактики кровотечения как одного из часто встречаемых и грозных осложнений в интервенционной эндоскопии.

Во второй главе диссертационной работы описаны материалы и методы исследования, которые используются автором для решения поставленных задач. Исследование состояло из 2-х частей: экспериментальной и клинической. В экспериментальной части работы оценивалась эффективность применения нового устройства для эндоскопического профилактического лигирования, разработанного в рамках данной работы, на биоматериале. В качестве материала для экспериментальной апробации устройства использован трупный биоматериал в виде препаратов сегментов толстой кишки, несущих полиповидные образования. Оценивались возможность лигирования с достаточным для гемостаза усилием и возможность сброса петли после выполненного лигирования.

В клиническую часть исследования было включено 100 пациентов с полиповидными образованиями на ножках, прошедших стандартное предоперационное обследование и оперированных путем эндоскопической резекции слизистой ножки после предварительного профилактического лигирования. Исследуемые пациенты делились на 2 группы в зависимости от вида используемого лигатора: в одном случае это был новый лигатор, разработанный в рамках диссертационной работы, в другом использовался Olympus Polyloop. Наблюдение осуществлялось в ближайшем послеоперационном периоде. Проводилась оценка частоты и характера осложнений, а также время выполнения оперативного вмешательства. Для обработки полученных результатов были применены современные методы статистической обработки данных.

В третьей главе диссертации последовательно изложены результаты исследования. В диссертационном исследовании установлено, что применение нового лигирующего устройства характеризуется надежностью создаваемого гемостатического эффекта и временем оперативного вмешательства, сопоставимыми с таковыми при применении лигатора Olympus Polyloop. Следует отметить, что применение нового лигирующего устройства является легким в освоении, что подтверждается совпадением кривых обучения для обоих примененных в исследовании лигаторов. При изучении экономического аспекта применения лигатора, разработанного в рамках настоящей работы, установлено, что одна процедура лигирования с его применением по стоимости расходных материалов обходится дешевле более, чем в 100 раз по сравнению с лигатором Olympus Polyloop.

Диссертация С.О. Шадского иллюстрирована рисунками и таблицами, которые дополняют текстовую информацию исследования и облегчают восприятие материала.

Выводы, сформулированные в диссертации, полностью соответствуют поставленным задачам и основаны на полученных результатах исследования, которые, в свою очередь, позволили автору предложить ряд значимых для науки и практики рекомендаций.

Замечания по диссертационной работе

Принципиальные замечания по содержанию и оформлению диссертации отсутствуют. В тексте работы встречаются неудачные обороты речи, единичные орфографические и пунктуационные ошибки, которые в целом не влияют на положительную оценку работы.


Заключение

Диссертационная работа Шадского Станислава Олеговича «Совершенствование методов профилактики кровотечения при удалении образований слизистой толстой кишки», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, которая содержит решение актуальной научной задачи повышения эффективности и безопасности хирургического лечения больных с полиповидными образованиями на ножках слизистой оболочки толстой кишки, которое имеет важное значение для развития хирургии.

По своей актуальности, методам и объему исследования, научному содержанию, новизне, достоверности и значимости результатов диссертация соответствует всем требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Шадский Станислав Олегович, достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.


ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ:

доктор медицинских наук,
заведующий эндоскопическим отделением
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский центр колопроктологии
имени А.Н. Рыжих»


Ваганов Юрий Евгеньевич

«04» 08 2024 года

Подпись д.м.н. Ваганова Ю.Е. заверяю:
Заместитель директора ФГБУ «НМИЦ колопроктологии им. А.Н. Рыжих»
Минздрава России, д.м.н., профессор


Фролов Сергей Алексеевич

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 123423, г. Москва, ул. Саляма Адиля д. 2
e-mail: info@gnck.ru телефон: 8 (499) 642-54-40

