

ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата медицинских наук, Вакуровой Елены Сергеевны 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 исследования

Профилактика возникновения злокачественных эпителиальных новообразований толстой кишки по-прежнему представляет собой одну из значимых медико-социальных проблем. На сегодняшний день данная проблема решается путем эндоскопического скрининга, направленного на поиск доброкачественных эпителиальных неоплазий, обладающих потенциалом к малигнизации. Выявленные новообразования подлежат удалению, которое обычно осуществляется эндоскопическим методом, как наименее травматичным из возможных. Эндоскопическое удаление эпителиальных неоплазий осуществляется путем электроэксцизии образования в пределах неизменной слизистой и подслизистого слоя. Удаление крупных полиповидных эпителиальных новообразований может осуществляться путем резекции в пределах питающей ножки полипа.

Выполнение эндоскопической резекции крупных полипов толстой кишки сопряжено с высоким риском возникновения кровотечения в силу наличия у них питающей ножки, в которой могут проходить крупные кровеносные сосуды. По данным некоторых авторов, частота таких кровотечений может достигать 6%. Кровотечение после резекции слизистой может значительно ухудшить прогноз пациента, в том числе привести к необходимости объемного оперативного вмешательства, сопровождающегося вхождением в брюшную полость.

Все вышесказанное обуславливает необходимость профилактики этого грозного осложнения. Одним из надежных методов профилактики кровотечения при удалении полиповидных образований слизистых является профилактическое

лигирование ножки полиповидного образования, выполняемое непосредственно перед его удалением.

Научная новизна исследования и полученных результатов

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 Manager ver. 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 Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Мытищинская областная клиническая больница»; Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Щелковская больница»; Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Егорьевская больница». Положительные результаты применения нового лигирующего устройства нашли отражение в методических материалах кафедры факультетской хирургии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань. 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 № 2798719 «Способ профилактики кровотечения при удалении полиповидных образований слизистой оболочки полых органов желудочно-кишечного тракта посредством применения эндоскопической лигирующей петли».

Научная и практическая значимость полученных результатов

В рамках настоящей работы подробно описаны методы профилактического гемостаза, применяемые при эндоскопическом удалении крупных 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 крупных полиповидных образований слизистой толстой кишки и получены данные о высокой эффективности и безопасности его применения, не уступающие имеющимся данным об аналогичных устройствах на сегодняшний день.

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 аргументированно раскрывается актуальность темы исследования. В нем сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна, практическое и теоретическое значение работы. Подчеркнуто, что проблема профилактики кровотечения при удалении крупных полиповидных образований слизистой оболочки толстой кишки является в настоящее время до конца нерешенной в хирургии и эндоскопии.

В первой главе приводится обзор актуальной отечественной и, в большей степени, зарубежной литературы. Подробный анализ литературных источников по данному вопросу свидетельствует о достаточной информированности автора диссертации о современном состоянии вопроса. Подчеркивается важность профилактики кровотечения как одного из часто встречаемых и грозных осложнений в интервенционной эндоскопии.

Вторая глава диссертационной работы посвящена описанию материалов и методов исследования, используемых для решения поставленных задач. Исследование поделено на экспериментальную и клиническую части. 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 полиповидное образование. Оценивались возможность лигирования с достаточным для гемостаза усилием и возможность сброса петли после выполненного лигирования. В клиническую часть исследования включено 100 пациентов с полиповидными образованиями слизистой толстой кишки, прошедших стандартное предоперационное обследование и оперированных путем эндоскопической резекции слизистой после предварительного

профилактического лигирования. Исследуемые пациенты были разделены на 2 группы в зависимости от вида используемого лигатора: в одном случае это был новый лигатор, разработанный в рамках диссертационной работы, в другом – Olympus Polyloop. Наблюдение осуществлялось в ближайшем послеоперационном периоде, оценивались частота и характер осложнений, а также время выполнения оперативного вмешательства. Для обработки полученных результатов были применены современные методы статистического анализа.

Третья глава диссертационного исследования посвящена последовательному изложению результатов исследования. Исследование показало, что применение нового лигирующего устройства характеризуется надежностью, создаваемого гемостатического эффекта и временем оперативного вмешательства, сопоставимыми с таковыми при применении лигатора Olympus Polyloop. При этом следует заметить, что применение нового лигирующего устройства является легким в освоении, что подтверждается совпадением кривых обучения для обоих примененных в исследовании лигаторов. При оценке 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.

Таблицы и рисунки дополняют текстовую информацию исследования и являются хорошей наглядной иллюстрацией к изложенным результатам диссертации.

Полученные диссертантом выводы полностью соответствуют поставленным задачам и основаны на полученных результатах исследования, которые, в свою очередь, позволили автору предложить ряд значимых практических рекомендаций.

Замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертационного исследования нет. В тексте работы имеются некоторые орфографические ошибки и опечатки, которые не оказывают влияния на общую 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, содержит решение научной задачи улучшения результатов хирургического лечения больных с крупными полиповидными образованиями слизистой толстой кишки, имеющей значение для развития хирургии и интервенционной эндоскопии.

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: руководитель отделения эндоскопии, ведущий научный сотрудник ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского», заведующий курсом эндоскопии на кафедре хирургии ФУВ

кандидат медицинских наук

« 12 » 08 2024 года

Вакурова Е.С.

Подпись к.м.н. Вакуровой Елены Сергеевны «ЗАВЕРЯЮ».

Ученый секретарь ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»

Минздрава России, д.м.н.

Берестень Н.Ф.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 129110, Москва, ул. Щепкина, д. 61/2

E-mail: moniki@monikiweb.ru Телефон: +7 (499) 674-07-09.

