

«Взгляд» 2015 г.



1

кишечного шва не предотвращают поступление кишечного содержимого в свободную брюшную полость. Таким образом, поиск путей, предупреждающих несостоятельность кишечного шва в условиях перитонита, является актуальной задачей.

Структура диссертации. Диссертация изложена в традиционном стиле на 118 страницах и состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и 3 приложений.

Поставленные задачи сформулированы корректно, выводы соответствуют поставленным задачам, подтверждены развёрнутым статистическим анализом. Практические рекомендации воспроизводимы и полезны для выполнения экспериментальных исследований в последующем.

Научная новизна. Впервые исследовано состояние кишечного шва тонкой кишки крысы, защищённого клеем сульфакрилат, помещённого на фоне перитонита большой давности в свободную брюшную полость и экстраперитонизированного в мышечный слой брюшной стенки.

В эксперименте доказано, что хирургический клей сульфакрилат статистически значимо уменьшает частоту несостоятельности кишечного шва тонкой кишки крысы, наложенного в условиях распространённого гнойного перитонита давностью 24 часа. Показано, что по глубине вовлечения слоёв кишечной стенки в воспалительный инфильтрат, качеству инфильтрата и выраженности отёка подслизистой основы группы животных с защитой кишечного шва клеем сульфакрилат находились в лучших условиях по сравнению с группой контроля, где мер защиты кишечного шва не проводилось.

Обоснованность и достоверность научных положений подтверждены статистическим анализом с использованием программы STATISTICA 6.0. Исследование связей качественных признаков (состоятельности и несостоятельности кишечного шва) проводилось при помощи двустороннего критерия Фишера. Проблема множественных сравнений преодолевалась

использованием поправки Бонферрони для трёх парных сравнений. Границей статистической значимости принято значение $p = 0,017$. При изучении количественных данных (численная плотность эффекторных клеток воспаления и сосудов) оценивали их соответствие закону нормального распределения методом Шапиро-Уилка. Если распределение признака не являлось нормальным хотя бы в одной из трёх групп или при неравенстве дисперсий нормального распределения (таких случаев большинство) использовался непараметрический дисперсионный анализ по Краскелу-Уоллису (Kruskal-WallisANOVA). Статистическая значимость результатов Kruskal-WallisANOVA позволяла провести парное сравнение групп с использованием непараметрического теста Манна-Уитни, учитывая поправку Бонферрони при оценке значений p . Нормальное распределение анализируемого признака в каждой из трёх групп и равенство дисперсий давали возможность использовать параметрический дисперсионный анализ (ANOVA).

В диссертации исходные данные указаны в полном объёме, что позволяет полностью проверить представленные результаты.

Научная значимость полученных результатов. Впервые в эксперименте клей сульфакрилат испытан в условиях распространённого гнойного перитонита в качестве средства профилактики несостоятельности кишечного шва в сочетании с внутримышечной экстраперитонизацией кишечного сегмента со швом.

По материалам исследования опубликовано 14 печатных работ, отражающих основные положения диссертации, в том числе 3 статьи в журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов для публикаций материалов диссертации.

Данные, полученные при использовании метода профилактики несостоятельности кишечного шва путём применения клея сульфакрилат в эксперименте, используются в преподавательской работе сотрудниками кафедры факультетской хирургии Новосибирского государственного медицинского университета.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Полученные результаты и выводы могут использоваться в дальнейших экспериментальных работах и являться обоснованием использования метода в клинической практике.

Заключение

Диссертация Лёвкина Олега Юрьевича «Клеевая профилактика несостоятельности кишечного шва при распространённом перитоните (экспериментальное исследование)» является научно-квалификационной работой, в которой, на экспериментальном уровне, содержится решение проблемы профилактики несостоятельности кишечного шва при распространённом перитоните, а при его несостоятельности устранение возможности поступления кишечного содержимого в свободную брюшную полость.

По актуальности, научной и практической значимости работа соответствует требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 №842), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры факультетской хирургии с курсом урологии ГБОУ ВПО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России «26» августа 2015 г., протокол №1.

Заведующий кафедрой факультетской хирургии
с курсом урологии ГБОУ ВПО ОмГМУ
Минздрава России д. м. н., профессор

В.Л. Полуэктов

Подпись В.Л. Полуэктова удостоверяю
Начальник управления кадрами ОмГМУ

Омск, 27.08.2015



Ю.Н. Терещенко