

Скачко В.А.¹, Татур А.А.¹, Протасевич А.И.¹, Пландовский А.В.¹,
Кардис В.И.², Балабанова О.В.², Жартун С.А.²

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТЕЗНОЙ ХИАТОПЛАСТИКИ В ВИДЕОЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ ПАРАЭЗОФАГЕАЛЬНЫХ ГРЫЖ

¹УО «Белорусский государственный медицинский университет»,
²УЗ «10-я городская клиническая больница», г.Минск

Актуальность. Параэзофагеальные грыжи (ПЭГ) (2-4 типы) в структуре грыж пищеводного отверстия диафрагмы составляют 5-10%, однако именно они могут осложняться ущемлением. В настоящее время видеолапароскопия (ВЛС) является «золотым стандартом» при хирургическом лечении ПЭГ. Частота рецидивов грыж при ВЛС-ой фундопликации и крурорафии варьирует от 10 до 42%, что говорит о необходимости поиска путей профилактики их развития и оптимизации лечебной тактики при рецидивных грыжах. Известны способы протезной хиатопластики (ПХ): «ненатяжная» - без выполнения крурорафии с фиксацией протеза в хиатальном отверстии и «натяжная» - укрепление задней или комбинированной крурорафии путем применения различных методов фиксации синтетического или биологического протеза к диафрагме.

Цель исследования. Оценка результатов использования ПХ в ВЛС-ой хирургии ПЭГ.

Материалы и методы. С 2012 по 2019 год в Республиканском центре торакальной хирургии на базе торакального отделения УЗ «10-я ГКБ» г. Минска ВЛС-вмешательства по поводу ПЭГ выполнены 129 пациентам, у которых диагноз ПЭГ был верифицирован при рентген-эндоскопическом обследовании. У 14 пациентов (10,8%) выполнили ПХ, в 11 случаях протезом полотен перикарда «Биокард», а в 3 - полиэстеровой сеткой.

Результаты и обсуждение. Среди пациентов, у которых применили ПХ, преобладали женщины (n=10; 71,4%). Мужчин было в 2,5 раза меньше (n=4; 28,6%). Медиана возраста пациентов составила 56 (33; 72) лет. При рентгенконтрастном исследовании пищевода и желудка ПЭГ 3 типа выявлены у 10 пациентов, рецидивные симптоматические грыжи – у 4 пациентов, что явилось показанием к оперативному лечению. Использовали хирургическую технику с установкой пяти лапаропортов в стандартных точках. Оперативное вмешательство включало мобилизацию грыжевых ворот, выделение и удаление грыжевого мешка, широкую мобилизацию пищевода из сращений в средостении, мобилизацию дна желудка с пересечением коротких желудочных артерий, крурорафию (заднюю или комбинированную) и антирефлюксное вмешательство. Вмешательство при рецидивной грыже, кроме того, включало обязательное снятие лигатур и всех ранее

сформированных конструкций. Эзофагофундопликация по Ниссену была выполнена у 100% пациентов.

Показанием к использованию протезной хиатопластики являлся большой размер грыжевых ворот (от 7 до 12 см, в среднем 9,1 см) или рецидив грыжи.

Из протеза с учетом индивидуальной площади грыжевых хиатальных ворот выкраивался прямоугольник с полукруглым «вырезом» в верхней его части с таким учетом, чтобы протез полностью закрыл зону крурорафии, располагался без натяжения на ножках диафрагмы и не контактировал с задней стенкой мобилизованного абдоминального отдела пищевода.

После выполнения крурорафии узловыми швами протез «Биокард» расправлялся таким образом, чтобы антиадгезивное покрытие было обращено в брюшную полость. Далее протез четырьмя узловыми швами нерассасывающимся шовным материалом 2/0 фиксировался к ножкам диафрагмы за пищеводом, отступя от линии крурорафии на 2 см. Сформированная желудочная манжета свободно располагалась на антиадгезивной стороне протеза.

В отдаленные сроки после протезной хиатопластики с использованием протеза «Биокард» рецидив грыжи при контрольной рентгеноскопии выявлен у 3 пациентов (21,4%), один из которых оперирован повторно лапаротомным доступом в объеме рекрурорафии, рефундопликации по Ниссену. Рецидивов после протезной хиатопластики сетчатым протезом не было, однако у одной пациентки наступила миграция сетчатого протеза в желудок. Ей была выполнена проксимальная резекция желудка.

Выводы.

1. Полипропиленовые протезы при длительном контакте имеют риск развития пролежня стенок пищевода и (или) желудка;
2. Целесообразность применения и выбор вида протезной хиатопластики при ПЭГ требует дальнейшего изучения.