

2010 г. по ноябрь 2014 г. выполнено 72 нефрэктомии с использованием технологий LESS. В 5 случаях вмешательство выполнено с применением порта SILS компании Covidien, в 12 случаях – с использованием эндопорта Quard Port, в 17 операциях использовался Tri Port, 20 раз - Tri Port +, 17 раз- Quard Port компании Olympus и в одном случае нами использовался металлический эндопорт фирмы Karl Storz S-Portal.

Результаты и обсуждение. В нашем случае время выполнения однопортовой радикальной нефрэктомии колебалось от 120 до 215 минут (среднее время вмешательства – 155,2 минуты) Средний объем кровопотери составил 80 мл (диапазон: от 30 до 200 мл) В одном случае произведена конверсия на традиционную лапароскопическую операцию. В ходе использования эндопортов различных торговых марок мы выявили ряд технических недостатков. К «минусам» платформы S-Portal относятся ограничение подвижности инструментов за счет металлического основания порта, положительной его стороной является возможность многократного использования. У эндопортов компании Covidien SILS к недостаткам можно отнести невозможность проведения лапароскопических инструментов с фиксированной кривизной из-за жесткости основания троакаров. Компания Olympus на сегодняшний день выпустила и усовершенствовала несколько видов портов. К эндопортам Olympus LESS 1 поколения относятся: TriPort, QuadPort. При использовании отмечаются следующие недостатки: необходимость выполнения надрезов гелевых мембран на входных отверстиях портов, вследствие чего возникает дилатация отверстия и потеря газа, необходимость использования лубриканта для свободного манипулирования инструментами, вследствие чего частой проблемой становится загрязнение камеры, а также невозможность многократного использования платформы. В настоящий момент компания Olympus выпустила эндопорты нового поколения TriPort +, TriPort15, QuadPort +. Проблема входного отверстия в инструментальный канал решена за счет использования клапана принципиально другой конструкции и замены материала. Но к сожалению дополнение порта, новым входом для морцелляции мы находим неудачным из-за стеснения манипуляций инструментов и неостребованностью последнего, т.к. в случае морцелляции мы сталкиваемся с невозможностью стадирования препарата по TNM и значительное удлинение время операции. Эндопорты компании Olympus обладают также такими неоспоримыми преимуществами, как возможность использования лапароскопических инструментов с наибольшей рабочей амплитудой, как с фиксированной кривизной рабочей части (Olympus, Storz), так и изменяющейся (Covidien).

Выводы. LESS – это новое направление в эндовидеохирургии, появление которого обусловлено очередной попыткой снизить травматичность доступа. Эндопорт TriPort + компании Olympus является платформой выбора при радикальной нефрэктомии.

Попов С.В., Галлямов Э.А., Орлов И.Н., Топузов Т.М.

СПб ГБУЗ «Клиническая Больница Святителя Луки»,
Городской центр эндоскопической урологии и
новых технологий.
Санкт-Петербург, Россия.

ПРИМЕНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МОДИФИКАЦИЙ ПЛАТФОРМ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ МОНОПОРТОВОЙ НЕФРЭКТОМИИ.

Введение. LESS (laparo-endoscopic single-site surgery) – лапароскопическая хирургия одного доступа. Отсутствие потребности в наркотической анальгезии, ранняя трудовая и социальная реабилитация, отличные косметические результаты являются неоспоримыми преимуществами однопортовых лапароэндоскопических вмешательств.

Цель. Целью нашего исследования является сравнение различных модификаций платформ, применяемых при лапароскопической монопортовой нефрэктомии и выявление наиболее оптимального в использовании.

Материалы и методы. На базе СПб ГБУЗ Клинической больницы Святителя Луки за период с сентября