

Белорусец В.Н.

УЗ «Брестская областная больница»
г. Брест, Республика Беларусь

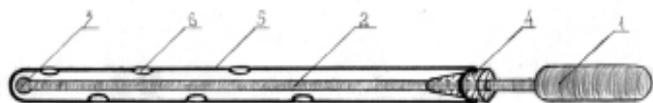
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДРЕНАЖЕЙ ПРИ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ.

Актуальность. Дренирование брюшной полости является важным завершающим этапом многих операций, а иногда и основным методом оперативного вмешательства. Адекватность дренирования брюшной полости зависит не только от способа эвакуации выпота, но и от рационального размещения рабочих концов дренажей в зависимости от локализации патологического очага. Широкое применение эндовидеохирургических технологий в плановой и экстренной хирургии стимулирует поиск малоинвазивных методов санации и дренирования брюшной полости в послеоперационном периоде. Дренажи должны устанавливаться в желаемое место, безопасно, с минимальными затратами времени, с сохранением пневмоперитонеума, без повреждения троакара и его клапана. Несмотря на множество предлагаемых новых методик, большинством хирургов используется пассивный метод дренирования через одноканальные трубки.

Цель. Разработать приспособление для установки дренажной трубки в условиях пневмоперитонеума при лапароскопических вмешательствах на органах брюшной полости, с помощью которого возможно установить дренаж к необходимому месту и в требуемой позиции без выхода углекислого газа из брюшной полости.

Материалы и методы. Поставленная задача достигается следующим образом. Предлагается приспособление для установки дренажной трубки в условиях пневмоперитонеума при лапароскопических вмешательствах на органах брюшной полости, выполненное в виде металлического стержня с рукояткой на одном конце и шаровидным утолщением на другом. На стержне установлена подвижная конусовидная втулка, основание которой направлено к рукоятке [Патент РБ на полезную модель № 10587 от 13.08.14г].

Рис 1.



1-рукоятка; 2-металлический стержень; 3-шаровидное утолщение на противоположном конце стержня; 4- подвижная

конусовидная втулка на металлическом стержне 2; 5-дренажная трубка; 6-дренажные отверстия в трубке.

Результаты и обсуждение. Конструктивное выполнение данного приспособления позволяет ввести его в просвет дренажной трубки до упора, что придаёт дренажной трубке жёсткость для установки в брюшной полости в требуемое место и в необходимой позиции. Наличие конусовидной подвижной втулки на стержне позволяет плотно закрыть проксимальный конец дренажной трубки и не допустить выхода углекислого газа из брюшной полости, что крайне важно для поддержания постоянного давления углекислого газа в брюшной полости, необходимого для адекватной визуализации и безопасного выполнения манипуляций оперирующим хирургом.

Приспособление использовано в ходе лапароскопических операций у 26 пациентов. При лапароскопическом дренировании забрюшинной клетчатки у пациентов с острым некротизирующим панкреатитом, для дренирования брюшной полости при остром холецистите, спаечной кишечной непроходимости, гнойном сальпингите.

Выводы. Предлагаемый инструмент значительно облегчает установку дренажных трубок при видеолапароскопических операциях и может быть использован в абдоминальной хирургии, а также при торакальных и гинекологических операциях.