

ВИДЫ ОПЕРАЦИЙ НА ОРГАНАХ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ ИНСТРУМЕНТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В АБДОМИНАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ

УО «ГоГМК»

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО
КВАЛИФИКАЦИИ: ОПЕРАЦИОННАЯ
МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА

ДИСЦИПЛИНА «ЧАСТНАЯ ХИРУРГИЯ»

ЛЕКЦИЯ №4

2015 г.

Подготовил Санец И.А.

ЭКСТРЕННЫЕ, СРОЧНЫЕ И ПЛАНОВЫЕ АБДОМИНАЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

- ⦿ **Экстренные** операции - вмешательства, осуществляемые немедленно (при кровотечениях) или в течение нескольких часов (перфорация полого органа, странгуляционная кишечная непроходимость).
- ⦿ **Срочные** операции - выполнение операции может быть отложено в пределах суток для уточнения диагноза и подготовки больного.
- ⦿ **Плановые** операции выполняют в разные сроки после уточнения диагноза и готовности пациента.

ПОНЯТИЕ «ОСТРЫЙ ЖИВОТ»

«*Острый живот*» - собирательное понятие, объединяющее различные острые заболевания и состояния органов брюшной полости (острые аппендицит, холецистит, панкреатит, кишечная непроходимость, перфорация полого органа, мезентериальный тромбоз, перитонит, повреждение абдоминального органа при травме), характеризующиеся общими симптомами - болями в животе и симптомами раздражения брюшины.

ЛЕЧЕБНЫЕ, ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ, ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ

- ◎ **Лечебные** операции проводятся для достижения лечебного эффекта.
- ◎ **Профилактические** операции направлены на предупреждение нежелательных явлений (операция стерилизации) или осложнений (колостома для профилактики кишечной непроходимости).
- ◎ **Диагностические** операции применяются для уточнения диагноза.

РАДИКАЛЬНЫЕ И ПАЛЛИАТИВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

- ⦿ При **радикальной** операции производится одномоментное полное удаление пораженного органа или органов.
- ⦿ **Паллиативные** операции - ограниченные вмешательства, облегчающие состояние пациента, при невозможности удаления пораженного органа и устраняющие угрожающие жизни симптомы. Как правило, это наложение свищей, обходных анастомозов, например, наложение холедохо-дуоденоанастомоза для устранения механической желтухи при раке Фатерова соска.

ОДНО-, ДВУХ-, МНОГОЭТАПНЫЕ, ПОВТОРНЫЕ ОПЕРАЦИИ

- ⦿ Большинство операций - *одноэтапные*, т.е. все необходимые мероприятия для устранения болезни выполняются в один этап.
- ⦿ *Двухэтапные* операции выполняют в тех случаях, когда тяжелое состояние пациента или опасность осложнений не позволяют закончить вмешательство в один этап. Например, при кишечной непроходимости, вызванной опухолью толстой кишки, накладывают разгрузочную колостому, а через несколько дней выполняют радикальную операцию по удалению опухоли.

ОДНО-, ДВУХ-, МНОГОЭТАПНЫЕ, ПОВТОРНЫЕ ОПЕРАЦИИ

- ◎ **Многоэтапные** операции чаще проводят в пластической и восстановительной хирургии. Например, 1) перемещение пахового лоскута на питающей ножке, 2) отсечения перемещенного лоскута от донорской раны, 3) обезжиривание прижившего лоскута.
- ◎ **Повторные** операции выполняются несколько раз по поводу одного и того же заболевания. Они чаще обусловлены осложнениями (рецидивная грыжа, рецидив опухоли кишечника, спаечная болезнь).

ВИДЫ ДОСТУПОВ

Лапаротомия - традиционный широкий доступ, обеспечивающий хороший обзор.

Виды лапаротомий:

- ⦿ **продольные** лапаротомии (верхнесрединная, среднесрединная, нижнесрединная, параректальная по Ленандеру),
- ⦿ **поперечные** лапаротомии (верхняя поперечная, поперечный надлобковый разрез по Пфанненштилю),
- ⦿ **косые** лапаротомии (подреберная по Федорову, нижняя косая с переменным направлением по Волковичу-Дьяконову).

ВИДЫ ДОСТУПОВ

- ◎ **Минилапаротомия** - ограниченный доступ, при котором используются специальные глубинные ранорасширители, осветители и удлиненные инструменты (холецистэктомия из минидоступа, спленэктомия из минидоступа).
- ◎ **Микролапаротомия (лапароскопия)** - точечные разрезы и проколы для введения эндохирургических инструментов (портов, осветителей, видеокамеры, манипуляторов, степлеров).

«ЧИСТЫЕ» И «ГРЯЗНЫЕ» ЭТАПЫ ОПЕРАЦИЙ

Учитывая, что кожа пациента в зоне оперативного вмешательства даже после обработки содержит определенное количество микроорганизмов, применяют ***меры для снижения риска инфицированности*** передней брюшной стенки и внутренних органов:

«ЧИСТЫЕ» И «ГРЯЗНЫЕ» ЭТАПЫ ОПЕРАЦИЙ

- После рассечения кожи скальпель сбрасывают в таз с отработанными инструментами, при необходимости для работы в глубине раны используют новый скальпель;
- Перед вскрытием брюшной полости подводят к брюшине салфетки или пленки и после вскрытия фиксируют листки брюшины к белью зажимами Микулича, предотвращая тем самым контакт содержимого брюшной полости с тканями брюшной стенки, а внутренних органов с кожей.

«ЧИСТЫЕ» И «ГРЯЗНЫЕ» ЭТАПЫ ОПЕРАЦИЙ

- ⦿ Кроме этого, для предупреждения инфицирования пораженный орган, по возможности, выводят из брюшной полости и оперируют вне ее пределов, изолируя марлевыми салфетками.
- ⦿ После наложения кишечного шва, осушения брюшной полости, т.е. окончания «грязного этапа» операции (когда был вскрыт просвет полого органа), производят смену инструментов, обкладочных материалов и перчаток хирургов.

ВИДЫ ИНСТРУМЕНТОВ, АППАРАТОВ В АБДОМИНАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ

ОБЩИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ:

1. Режущие инструменты:

- ◎ Скальпели:
по форме лезвия - брюшистые и остроконечные;
- ◎ Ножницы:
 - прямые,
 - изогнутые по плоскости (Купера) и по ребру (Рихтера),
 - остроконечные, тупоконечные и с одним острым концом;

2. Кровоостанавливающие инструменты:

- ◎ кровоостанавливающие зажимы Бильрота;
- ◎ кровоостанавливающие зажимы типа «москит»;
- ◎ зажимы Кохера - для захватывания и удерживания тканей.

Все зажимы могут быть прямые и изогнутые.

ОБЩИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ

3. Фиксационные инструменты

(для захватывания и удержания перевязочного материала, операционного белья, краев раны):

- ◎ зажимы Микулича (прямые и изогнутые),
- ◎ цапки бельевые,
- ◎ корнцанги,
- ◎ пинцеты: хирургические, анатомические и лапчатые;
- ◎ крючки для расширения раны:
 - острые (одно-, двух-, трех- и четырехзубые),
 - тупые пластинчатые Фарабефа;
- ◎ зонды: желобоватый, Кохера, пуговчатый;

ОБЩИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ

4. Инструменты для соединения тканей:

- ◎ **хирургические иглы**
 - прямые и изогнутые,
 - колющие - для соединения стенок полых и паренхиматозных органов,
 - режущие - для прошивания относительно плотных тканей (кожа, фасция, мышца, апоневроз),
 - атравматические иглы одноразового пользования, нить у которых запрессована в тупой конец иглы;
- ◎ **иглодержатели** Гегара, Троянова, Матье и др.;
- ◎ **иглы на ручке** Дюшана и Ревердена.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Специальные инструменты, предназначенные для операций на брюшной стенке, желудке, кишечнике, печени и желчных путях.

- ◎ ***Зеркало для брюшной стенки*** (угловое и С-образное) - ранорасширитель, который имеет рабочую часть в виде седлообразного широкого крючка. Выпускается шириной 60 и 100 мм.
- ◎ ***Зеркало печеночное, пузырьное, почечное.***
- ◎ ***Ранорасширитель Госсе или Микулича*** применяется для разведения и удержания краев раны брюшной стенки.
- ◎ ***Мягкие кишечные жомы*** (изогнутые и прямые), предназначены для пережатия просвета кишки во время наложения анастомозов.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

- ◎ ***Раздавливающие кишечные жомы*** используются для пережатия просвета удаляемой части кишки.
- ◎ ***Раздавливающий жом Пайра***, большой и малый, используется для пережатия просвета желудка при его резекции.
- ◎ ***Зажим кровоостанавливающий изогнутый Федорова***.
- ◎ ***Зажим окончатый Люэра***.
- ◎ ***Аппараты для механического шва*** для наложения анастомозов на пищеводе, желудке, кишечнике.