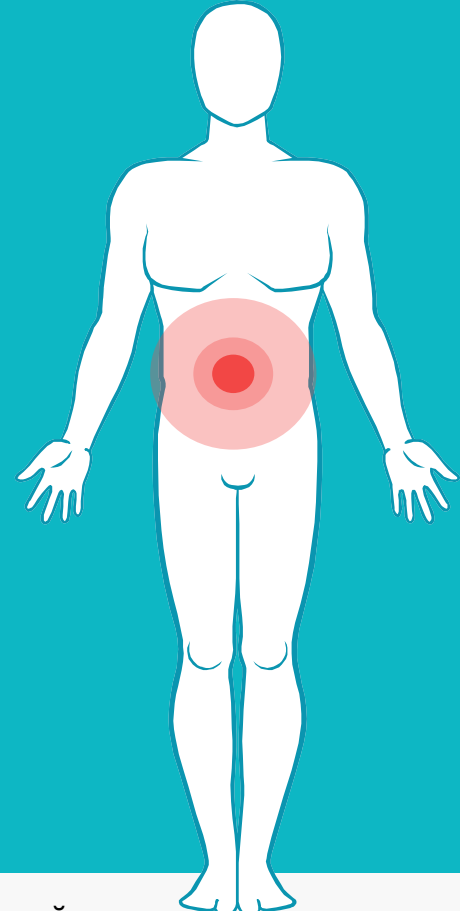




БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ВОЕННО-ПОЛЕВОЙ ХИРУРГИИ



Surgical Treatment of Perforated Peptic Ulcer

ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПРОБОДНОЙ КИШЕЧНОЙ ЯЗВЫ

Author

Faisal Aziz, MD Assistant Professor of Surgery, Division of Vascular and Endovascular Surgery, Department of Surgery, Pennsylvania State University College of Medicine; Updated: Aug 17, 2018

Перевод и графический материал подготовил:
слушатель 6 курса,
Лейтенант Спасский А.О.

ИСТОЧНИКИ

Оригинал статьи

<https://emedicine.medscape.com/article/1950689-overview>

Background

- ❑ Благодаря успеху терапии в лечении кишечных язв (КЯ), сегодня хирургическое лечение играет очень ограниченную роль, а специфическое хирургическое лечение КЯ было практически заброшено
- ❑ Уже в 1980-х количество элективных операций по поводу КЯ упало более чем на 70%
- ❑ 80% оставшихся случаев были неотложными ситуациями

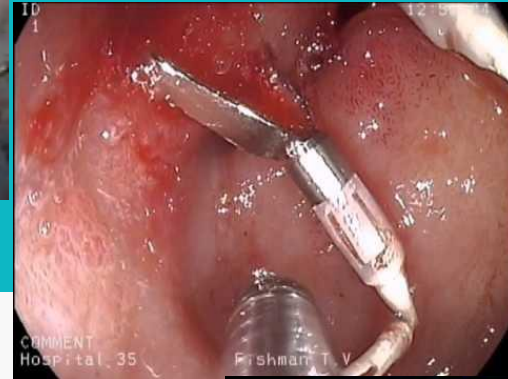


ПОКАЗАНИЯ К ОПЕРАЦИИ

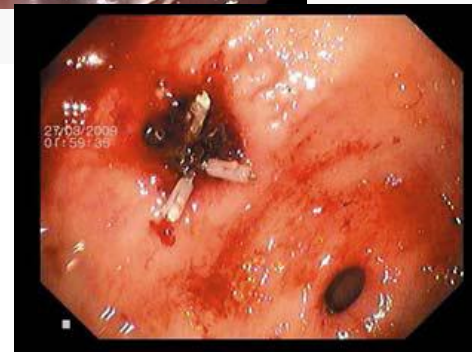
1. Прободение!



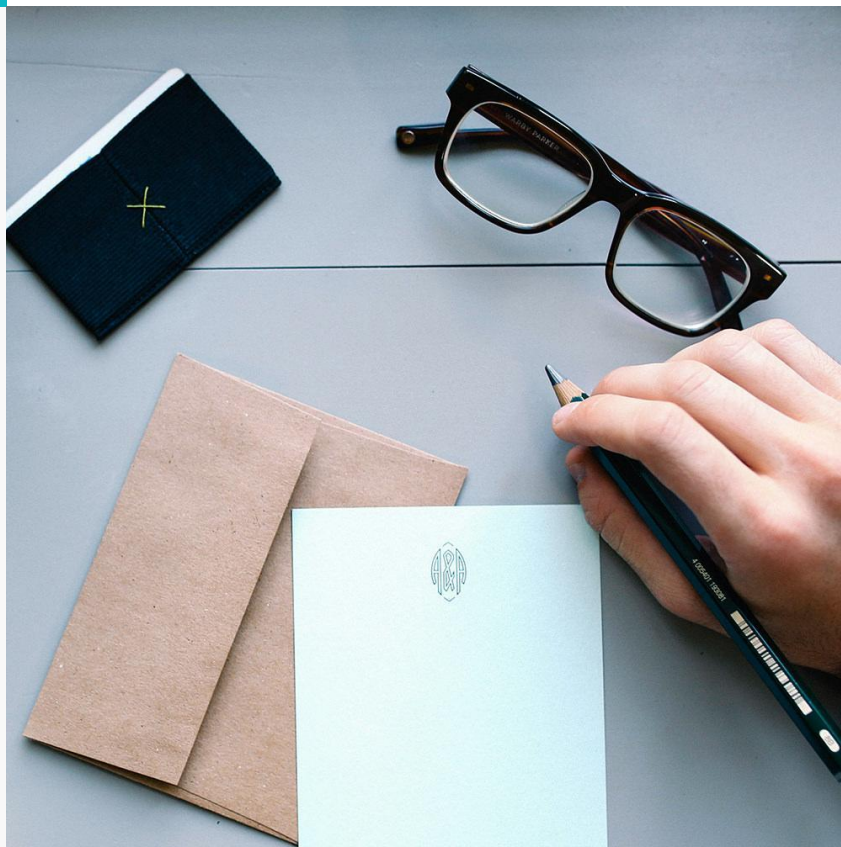
2. Неуспешные попытки проведения гемостаза эндоскопически



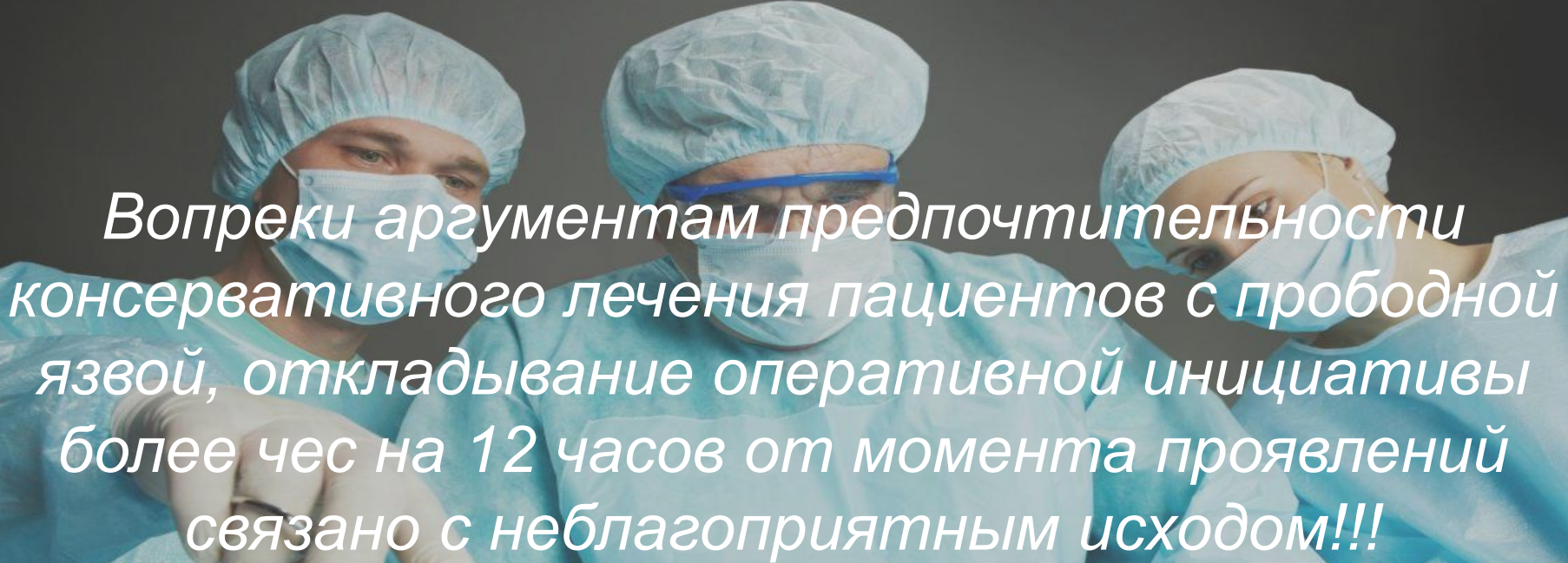
3. Повторные кровотечения несмотря на попытки достигнуть полного гемостаза



Теоретические мнения



- ✓ Многие клиницисты рекомендуют хирургическое лечение уже после второй unsuccessful попытки гемостаза
- ✓ Ряд учений утверждает, что малые перфоративные язвы можно лечить не оперативно, но используют разные критерии «малых» язв и сходятся на общем мнении, что при наличии перитонеальных симптомы должна быть проведена ревизионная лапаротомия
- ✓ Клинические данные самозакрытия прободных язв малого размера, НО! в отсутствии пневмоперитонеума

A photograph of three surgeons in a sterile operating room. They are wearing blue surgical gowns, blue bouffant caps, and blue surgical masks. The surgeon on the left is holding a pair of surgical forceps. The surgeon in the center is also holding forceps and appears to be focused on the procedure. The surgeon on the right is holding a pair of surgical forceps. The background is dark, and the overall lighting is bright, typical of an operating room.

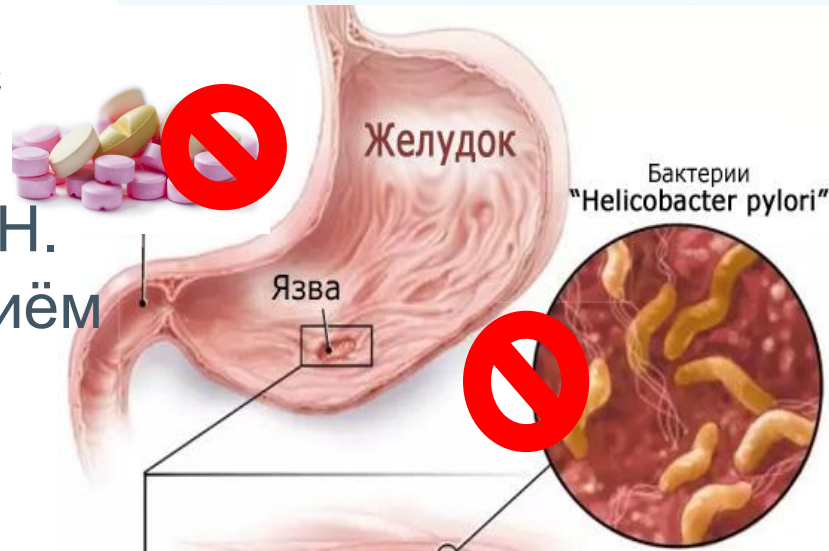
Вопреки аргументам предпочтительности консервативного лечения пациентов с прободной язвой, откладывание оперативной инициативы более чем на 12 часов от момента проявлений связано с неблагоприятным исходом!!!

Основные хирургические соображения

□ Локализация и природа язвы диктуют выбор подходящей хирургической тактики

□ Большинство авторов рекомендуют обычное ушивание раны по краям с элиминированием сопутствующей инфекции *H. pylori* или прекращение приём НПВС

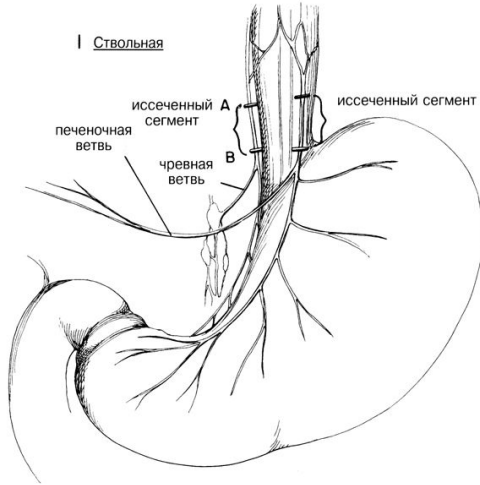
МЕСТА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЯЗВ



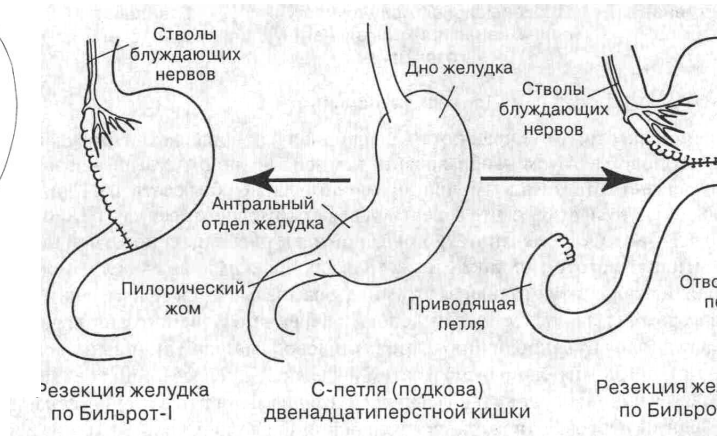
Дополнительные хирургические опции для пациентов с рефрактерной или осложнённой язвенной болезнью

8

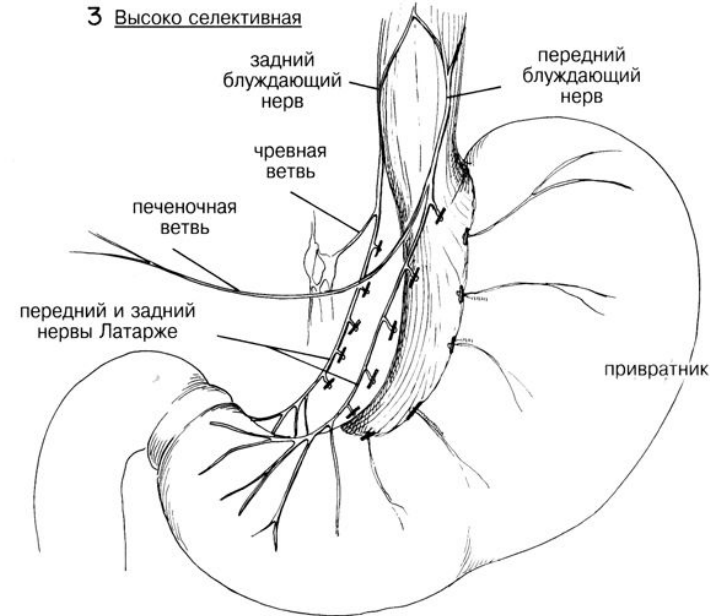
Ваготомия и пилоропластика



Ваготомия и антерэктомия с гастродуоденальной реконструкцией (Бильрот I) или гастроеюнальной реконструкцией (Бильрот II)



Высокоселективная ваготомия



Выбор хирургического вмешательства

9

Жизнеугрожающие
ситуации и
коморбидные состояния



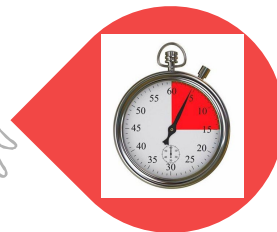
Гемодинамическая
нестабильность



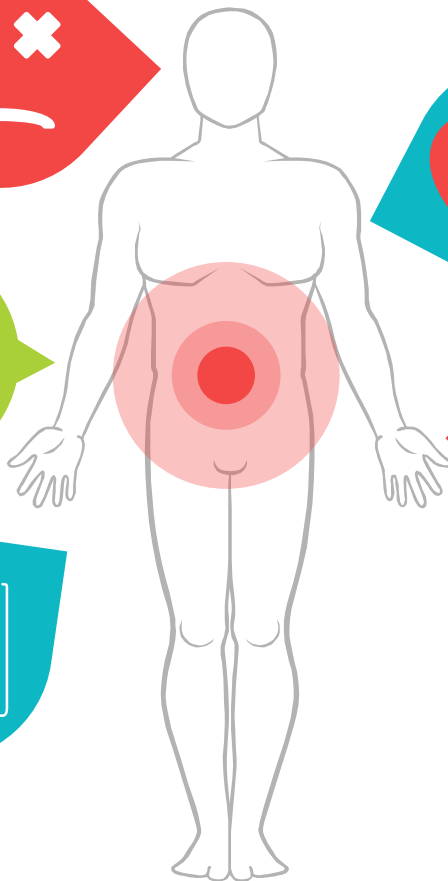
Диаметр
перфорации



Длительность
симптомов



История
хронических
пептических
изъязвлений

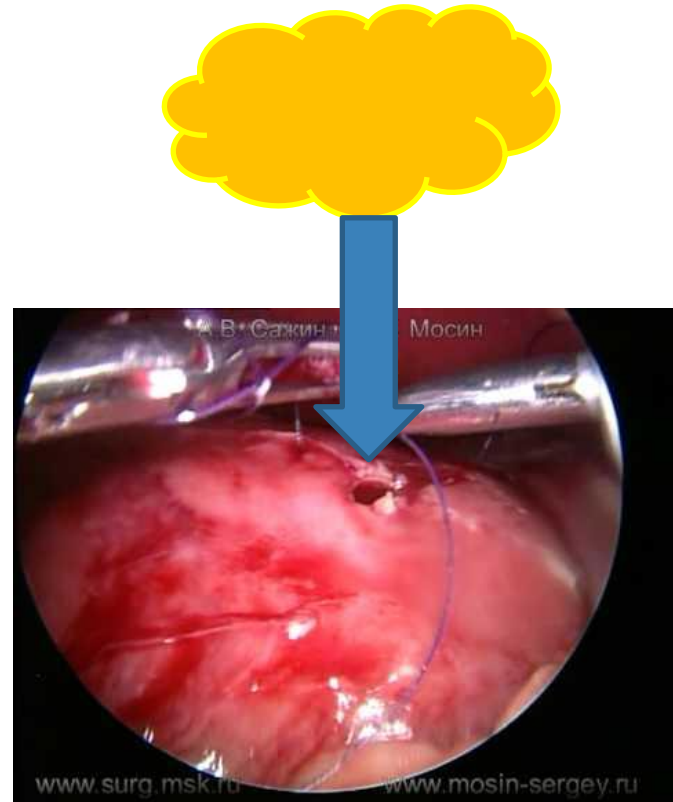


Гемодинамическая нестабильность и грубое интрабдоминальная контаминация

10

Наиболее безопасным способом закрытия острой передней дуоденальной язвы это использование заплатки Грахама (Graham patch) , используя сальник.

Вокруг перфорации накладываются несколько простых шёлковых швов через всю толщину стенки, а поверх них накладывается сегмент сальника



Пациент стабилен, минимальная интрабдоминальная инвазия

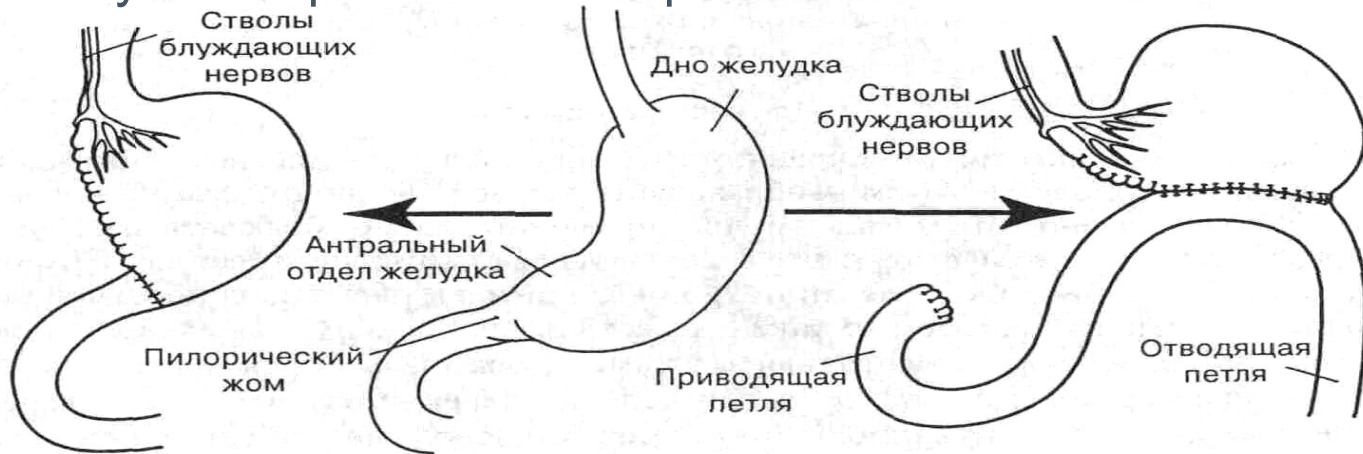
Оперативное вмешательство может дополняться:
высокоселективной ваготомией

1. Дтвальной ваготомией и пилоропластикой
2. Ваготомией и антерэктомией для передней дуоденальной язвы

Пациент полностью стабилен

Показано полное иссечение язвы с отправкой материала на гистологическое исследование (экспресс исследование замороженного секционного материала) для исключения малигнизации

В случае доброкачественности последней показана дистальная гастерэктомия с восстановлением целостности используя Бильрот I или Бильрот II



Минимально инвазивные подходы

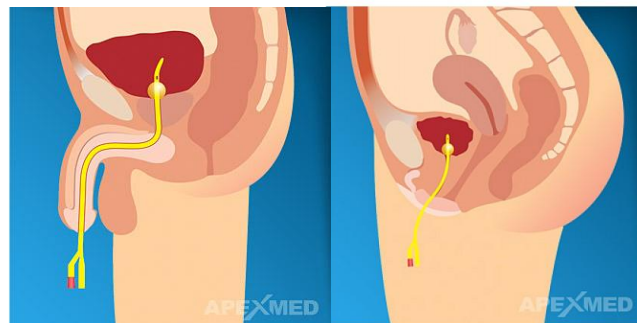
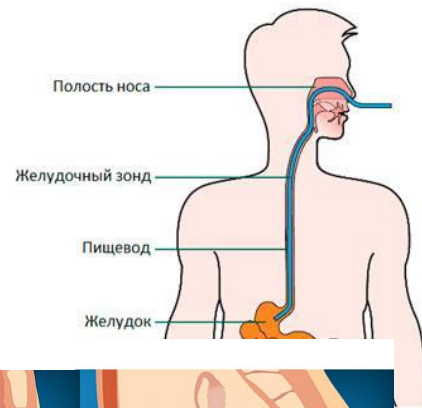
13

Перспективное, рандомизированное испытание сравнения лапароскопической хирургии и открытой хирургии у пациентов с прободной язвой выявило, что обе эти группы сравнимы по продолжительности операции и частоте осложнений, в то время как лапароскопическая группа имела существенно меньший период пребывания в клинике и длительность послеоперационных болей, а также меньшей частотой послеоперационных раневых инфекций



Предоперационная подготовка

- Установка назогастрального зонда, декомпрессия желудка
- Постановка катетера Фоллея, контроль диуреза
- Постановка центрального венозного катетера Сван-Ганза или его вариантов, проведение интенсивной терапии



Послеоперационный период

- ✓ Назогастральный зонда может быть удалён на 2-3 сут с постепенным назначением диеты
- ✓ Пациенты с *H. pylori* инфекцией должны получать соответствующую А/Б терапию
- ✓ Пациенты с повышенным уровнем соляной кислоты должны быть дополнительно обследованы на синдром Золингера-Эллисона



Осложнения

Пневмония (30%)



Кардиологические осложнения



Инфекция операционной раны



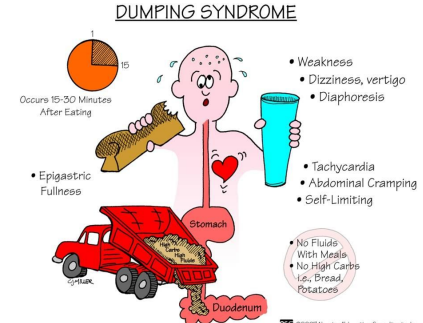
Диарея (30% после ваготомии)



Абдоминальный абсцесс



Демпинг синдром (15% с ваготомией и дренированием)





WOMAN

Факторы риска

1. Женский пол
2. Пожилые пациенты
3. Более 36 ч. От появления клиники до начала лечения
4. Перфорация более 1 см²
5. Тяжёлое предоперационное состояние
6. Нарушение функции почек



$$S = \pi R^2$$



