

1. Бужирование вслепую
2. Бужирование через жёсткий эзофагоскоп
3. Бужирование за нить или по нити
4. Бужирование или балонная дилатация под рентгенологическим контролем или с использованием гибких эндоскопов
5. расечение рубца с использованием тока высокой частоты и лазера

- Бужирование вслепую и бужирование через жёсткий эзофагоскоп не используется по причине высокой вероятности перфорации пищевода

- Преимущества бужирования и баллонной дилатации под наблюдением гибких эндоскопов перед процедурой с рентгенологическим контролем :
- Отсутствует лучевая нагрузка на пациента и врача
- Более широкий спектр в использовании
- Возможность визуальной оценки стриктуры и самого пищевода

- Противопоказания : недавно перенесённый инфаркт миокарда , нарушение мозгового кровообращения
- Относительными противопоказаниями являются пищеводно-респираторные свищи, злокачественное перерождение рубцовой стриктуры

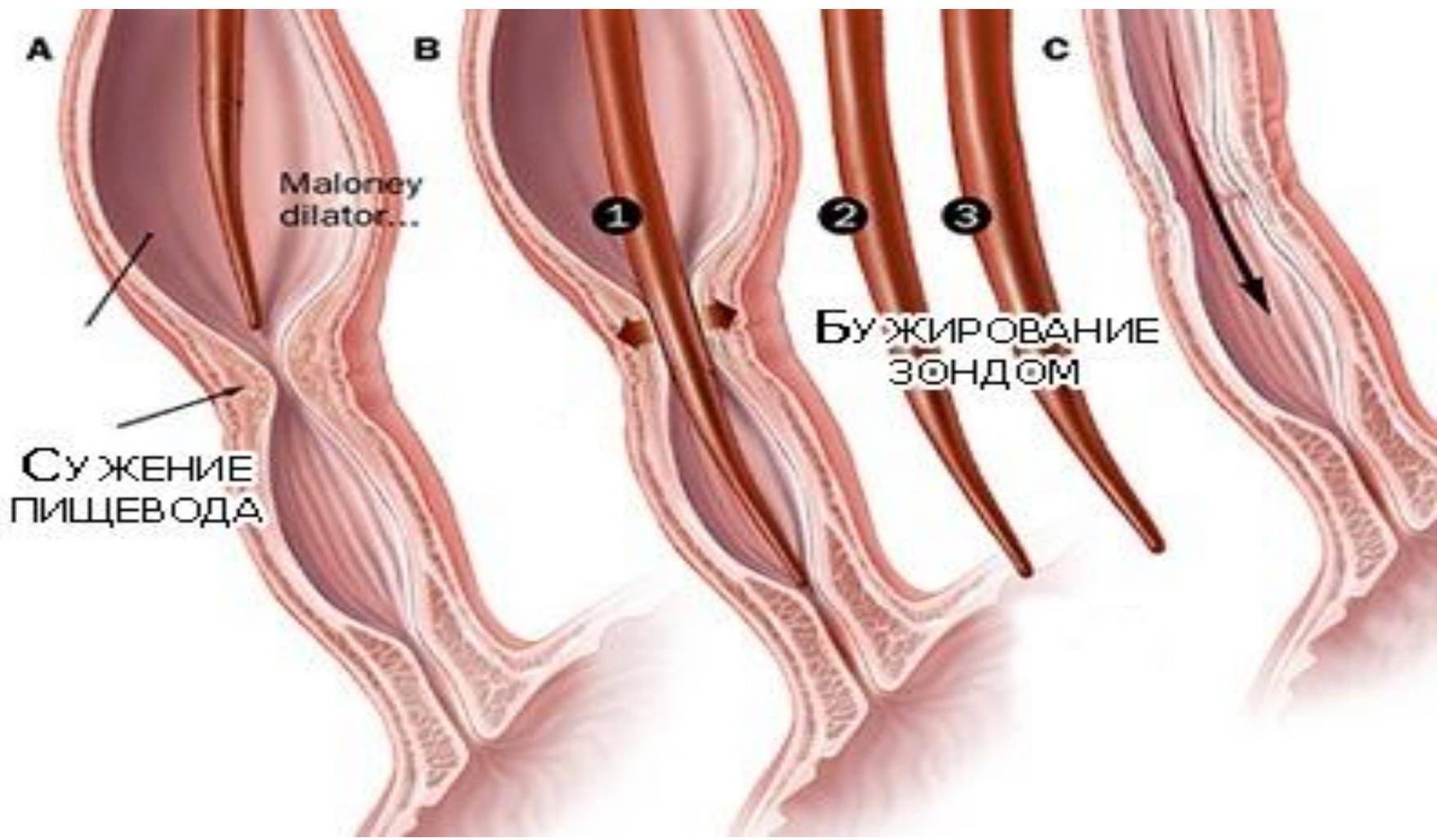
- Для предварительного осмотра будут использоваться малокалиберные эндоскопы диаметром 5-7 мм (фибробронхоскопы) и сверхтонкие с диаметром рабочей части около 3 мм.

- Для введения бужей или баллонных дилататоров используются направляющие струны. Они могут быть мягкими и жёсткими.
- Чаще всего используются бужи с дистальным конусообразным концом и внутренним каналом на всём протяжении бужа. Имеют длину 70 см и различаются диаметром от 5 до 20 мм .
- Баллонные катетеры обычно имеют длину 70- 100 см, а сами баллоны имеют длину 4-6-8-10 см и диаметр от 4 до 30 мм. Обычно имеют 2 просвета: один для нагнетания жидкости, а другой для направляющей

- Подготовка к процедуре заключается в обезболивании и седации пациента.
- Используется 2 способа введения струны:  
1-ый заключается в том, чтобы провести эндоскоп малого диаметра за область рубцового поражения в антральный отдел желудка, провести струну и извлечь эндоскоп.  
2-ой способ- подвести эндоскоп к стенозированной части пищевода и затем, под контролем зрения провести струну через неё.

## Способы баллонной дилатации:

- По инструментальному каналу эндоскопа
- Параллельно с эндоскопом
- По направляющей струне, предварительно проведённой через стриктуру в пищевод



A

B

C

Maloney dilator...

1

2

3

БУЖИРОВАНИЕ  
ЗОНДОМ

СУЖЕНИЕ  
ПИЩЕВОДА