



# **Доброкачественные неэпителиальные опухоли желудка, ГИСО, Карциноиды**

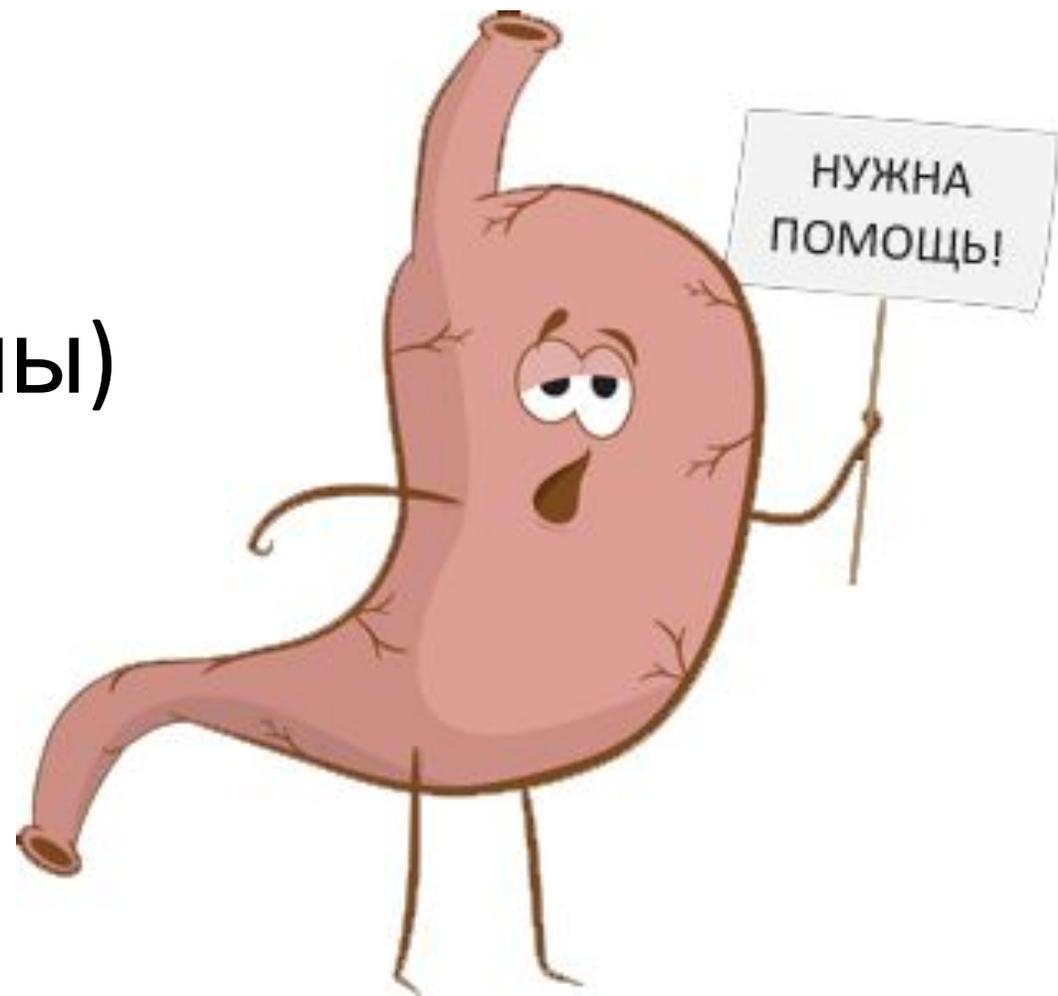
Подготовил студент  
4 курса педиатрического ф-та  
12 гр.  
Мантарджиев Д.В.

# Неэпителиальные опухоли желудка



# Классификация:

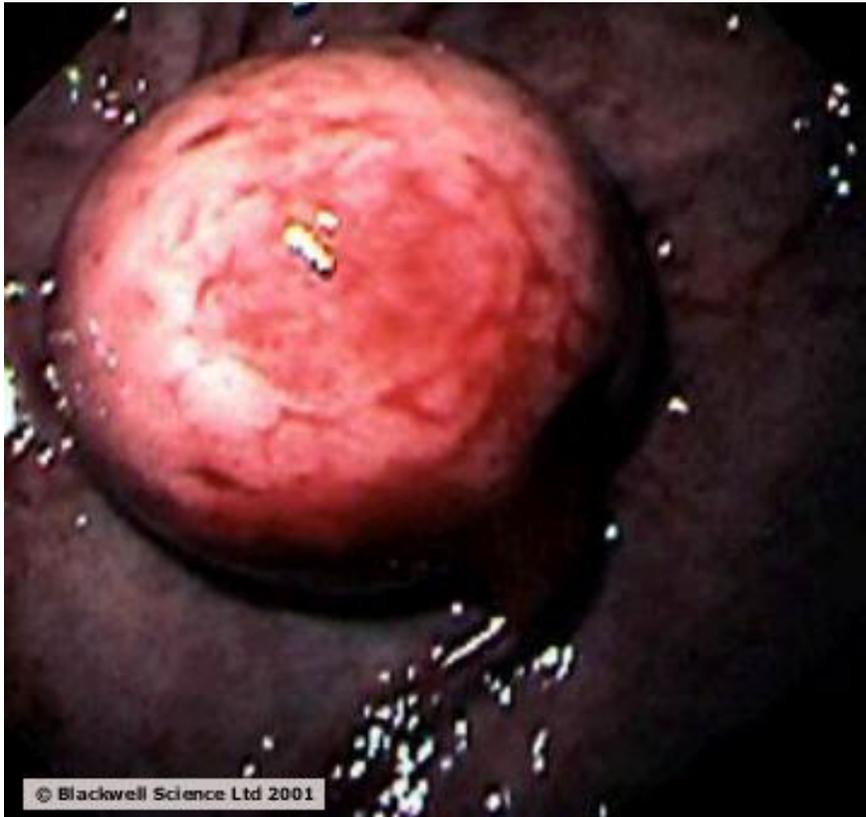
- Лейомиомы
- Фибромы
- Липомы
- Невриномы (Шванномы)
- Гемангиомы
- Лимфангиомы



**Лейомиом**

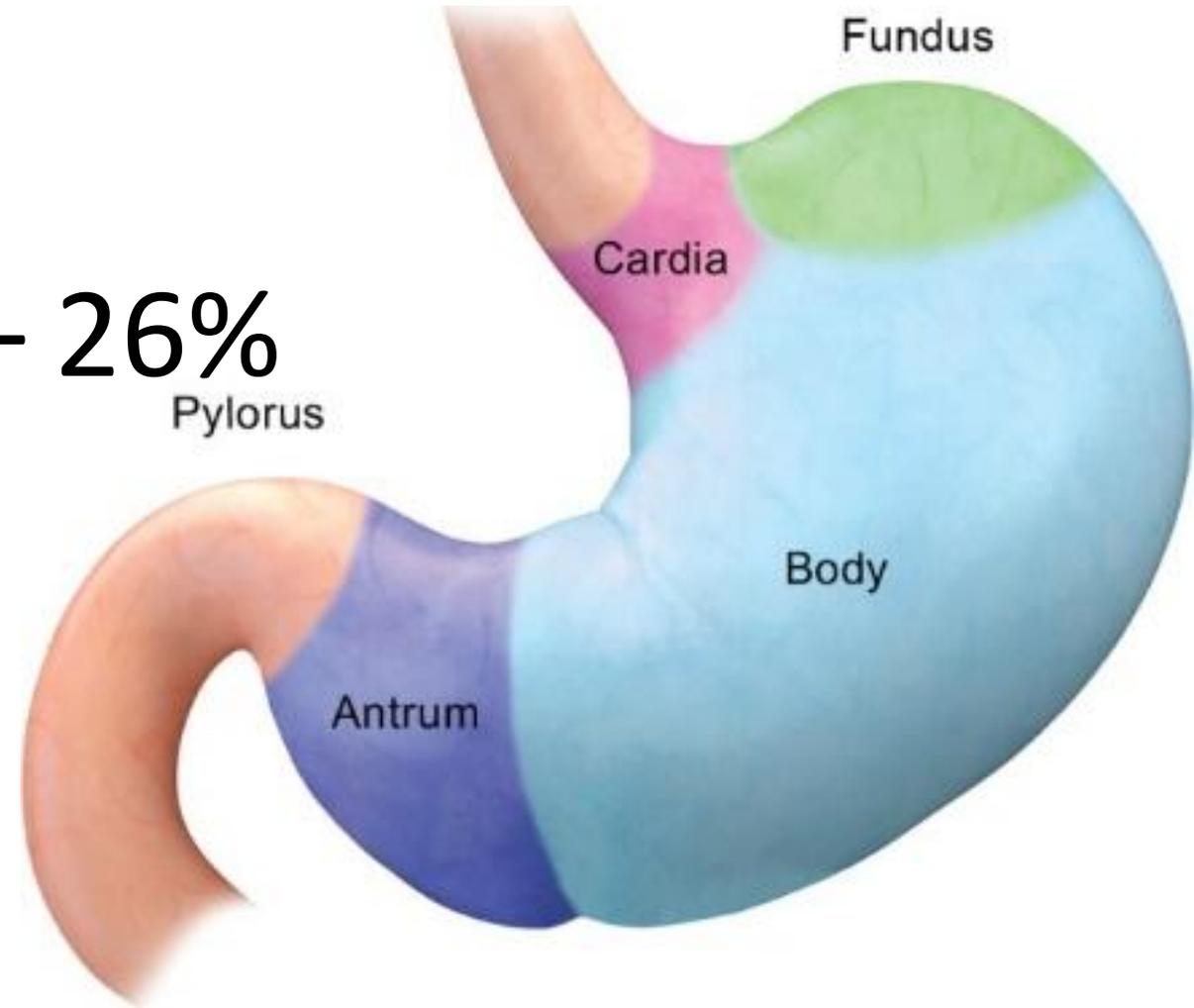
**а**

Лейомиома – доброкачественная опухоль, развивающаяся из гладкой мышечной ткани



# Локализация

- Тело – 40%
- Антральный отдел – 26%
- Привратник - 12%
- Дно – 12%
- Кардия - 10%



## Клиника:

- Дисфагия
- Симптомы обструкции
- Тупые боли в эпигастральной области
- Кровотечения
- Тошнота

# Диагностика

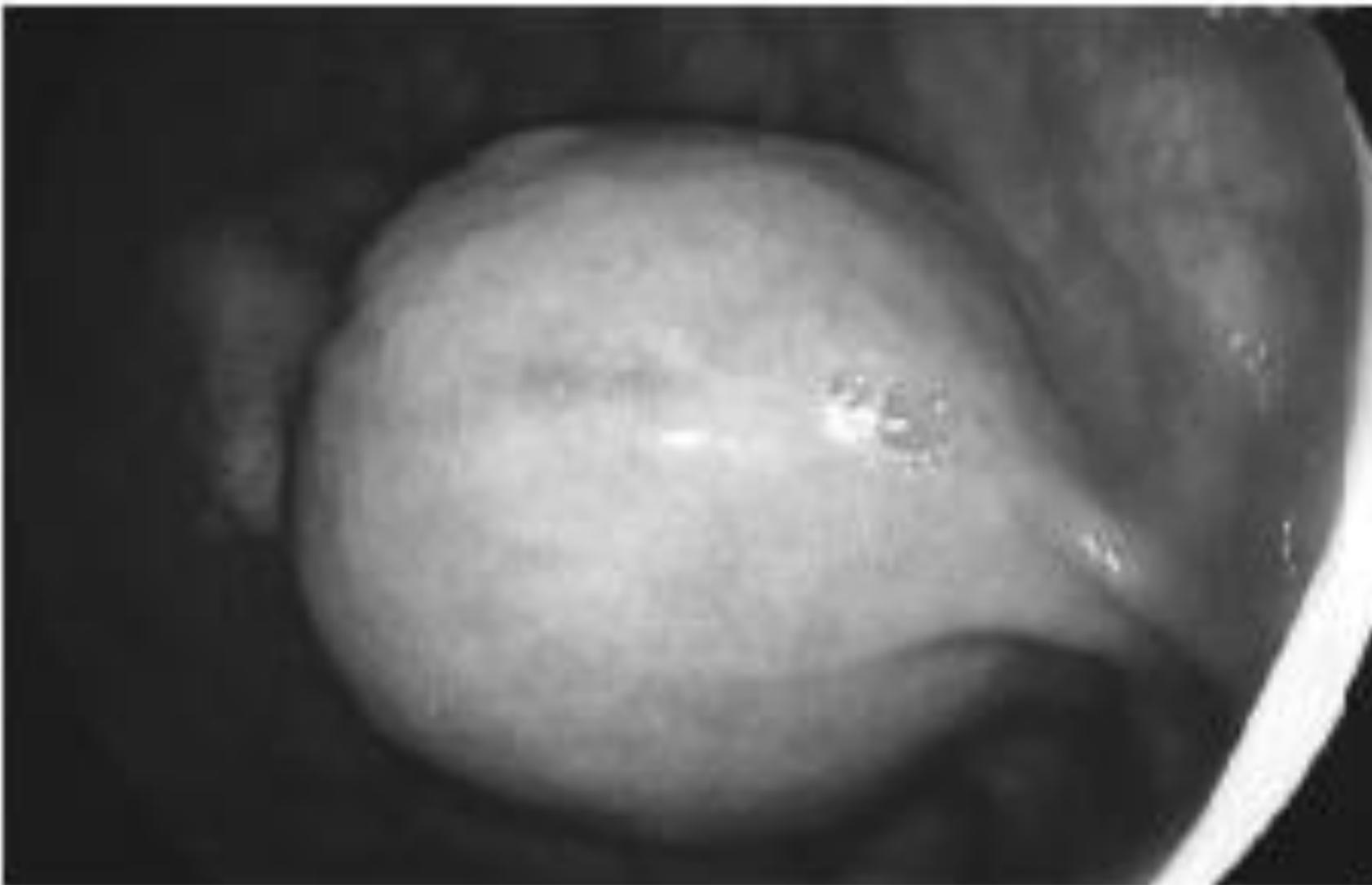
- Рентген
- ЭГДС
- КТ
- МРТ
- Биопсия

# Рентгенологическая картина лейомиомы



Рис. 3. Рентгенологическая картина лейомиомы желудка

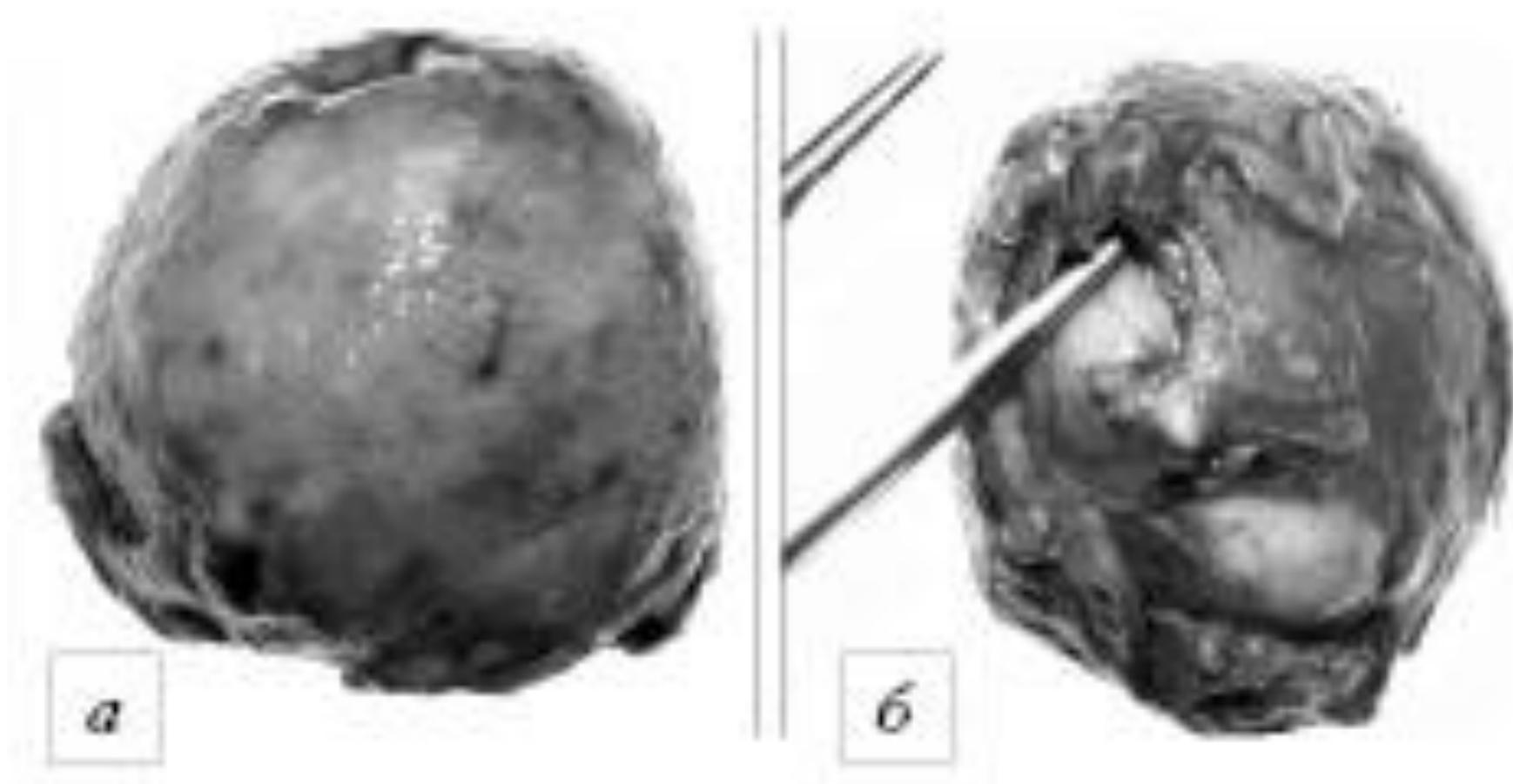
# Эндоскопическая картина



# Лечение

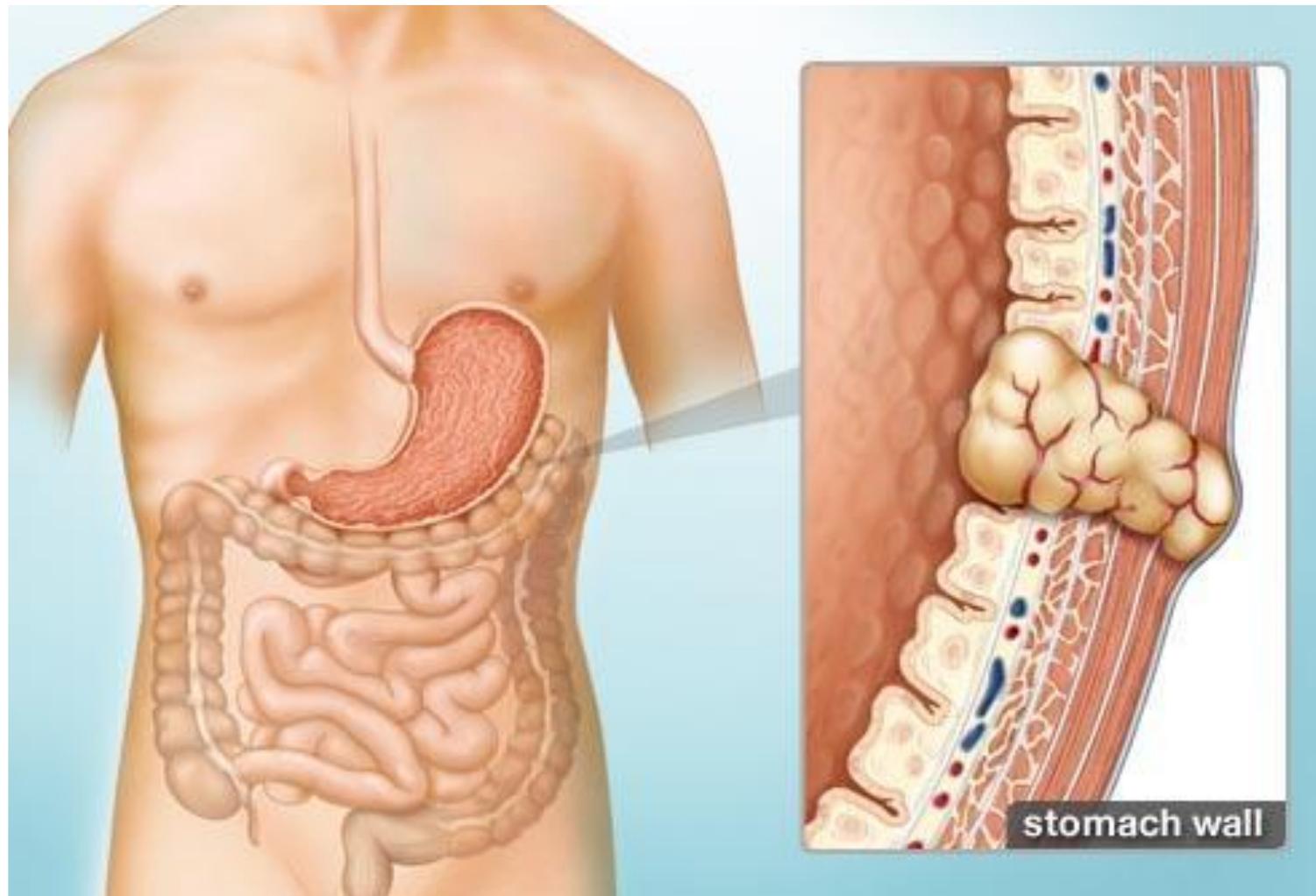
- Резекция желудка
- Эксцизия
- Эндоскопическая  
подслизистая резекция(ESD)

# Макропрепарат удаленной опухоли



# **Гастроинтестиналь ные стромальные опухоли**

# Гастроинтестинальные стромальные опухоли (ГИСО или GIST)

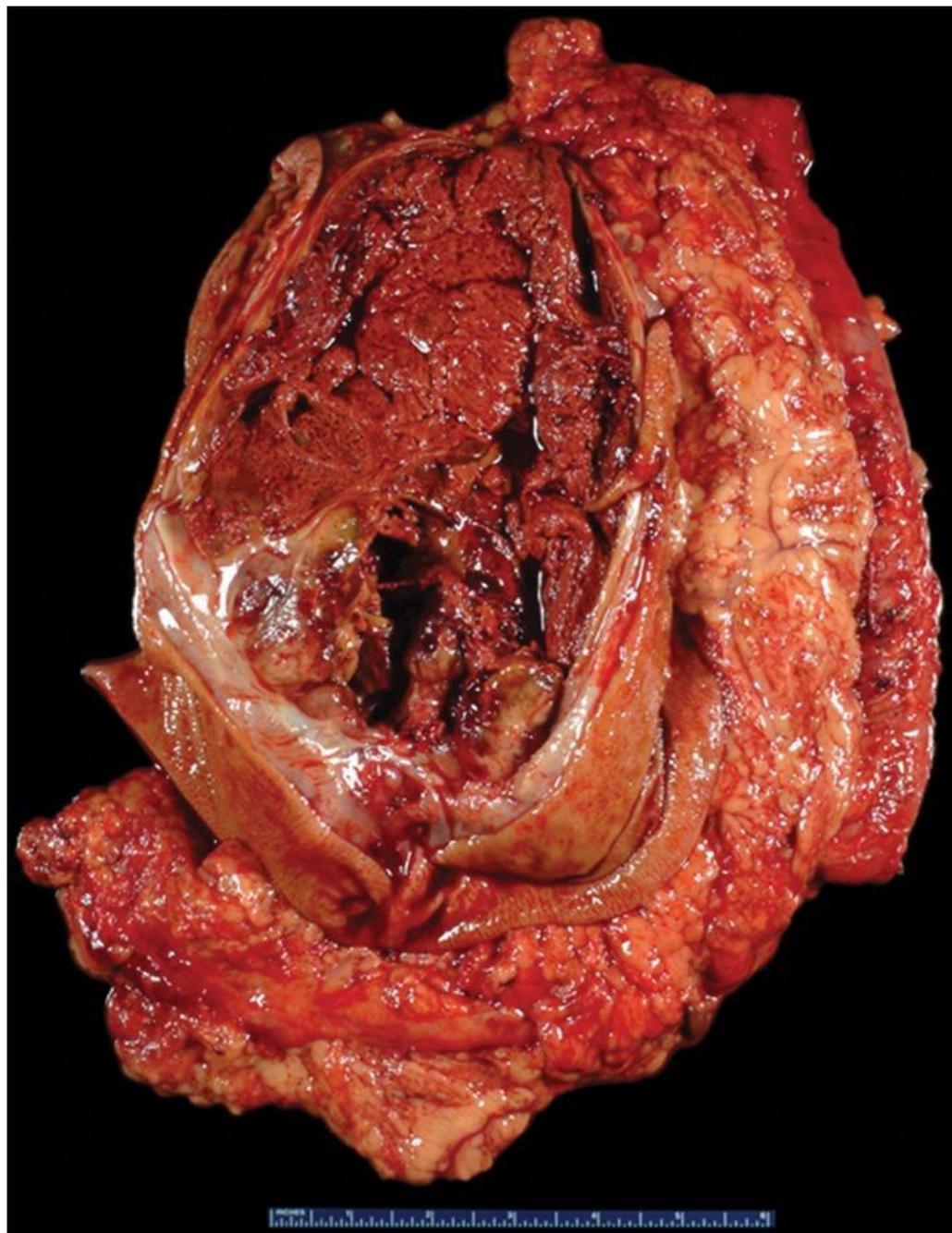


# GIST

- До 3% от всех злокачественных новообразований ЖКТ
- Развивается из клеток Кахала
- Первично определяются как доброкачественные новообразования (70%)
- Почти все – потенциально злокачественные

# Клиника

- Дисфагия
- Желудочно-кишечные кровотечения  
(Кровавая рвота, мелена, ЖДА)
- Редко кишечная непроходимость
- Раннее чувство насыщения



# Картина на КТ



# Диагностика

- Биопсия
- Иммуногистохимический метод  
( 95 % всех ГИСО CD117-  
ПОЗИТИВНЫ)
- CD34 и DOG-1
- Метод секвенирования

# Лечение

- Хирургическое
- Медикаментозное

glivec 400 mg  
FILM TABLETTEN

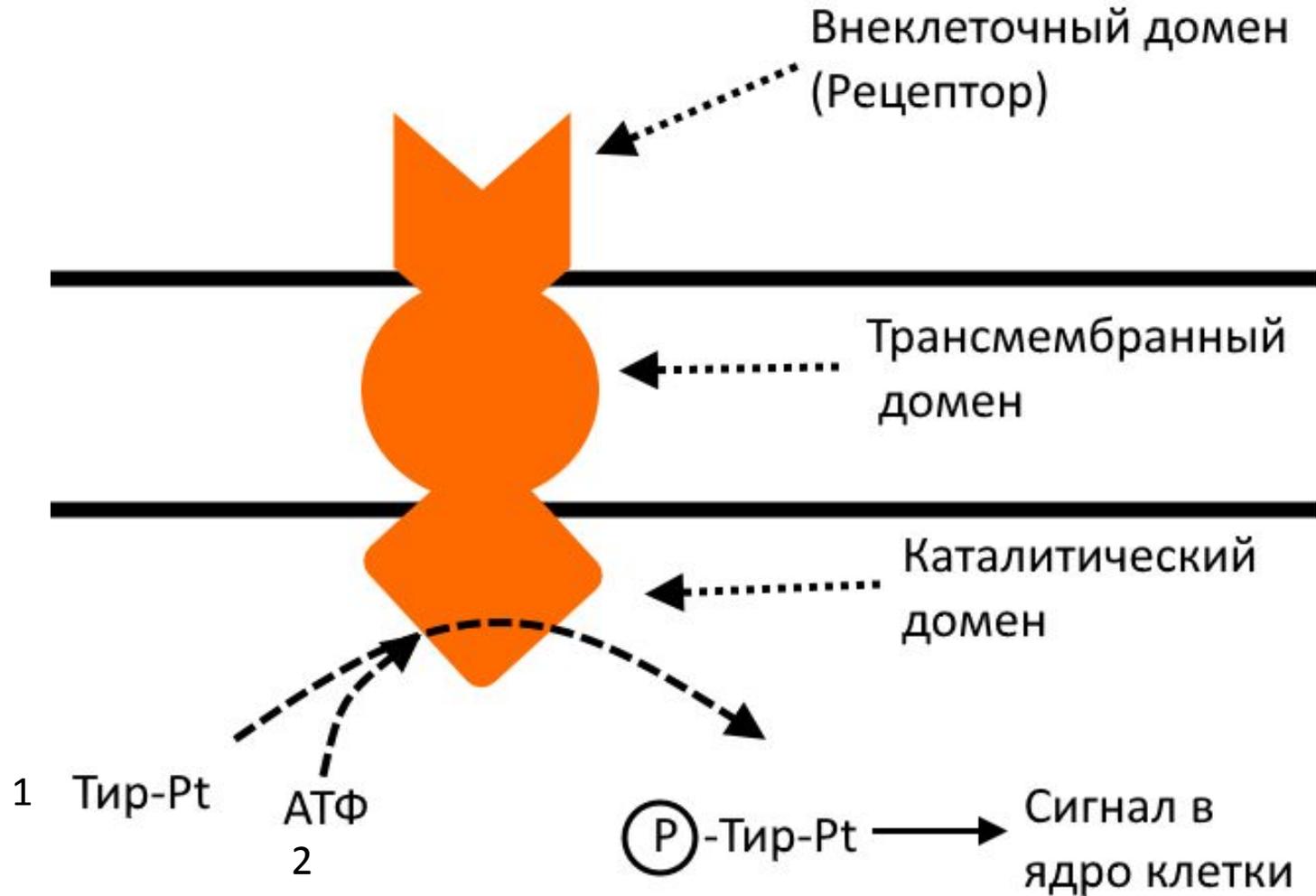
NOVARTIS

glivec® 400 mg  
Filmtabletten  
Imatinib

90 Filmtabletten zu 400 mg



# Структура тирозинкиназы



**Карцинои**

**Д**

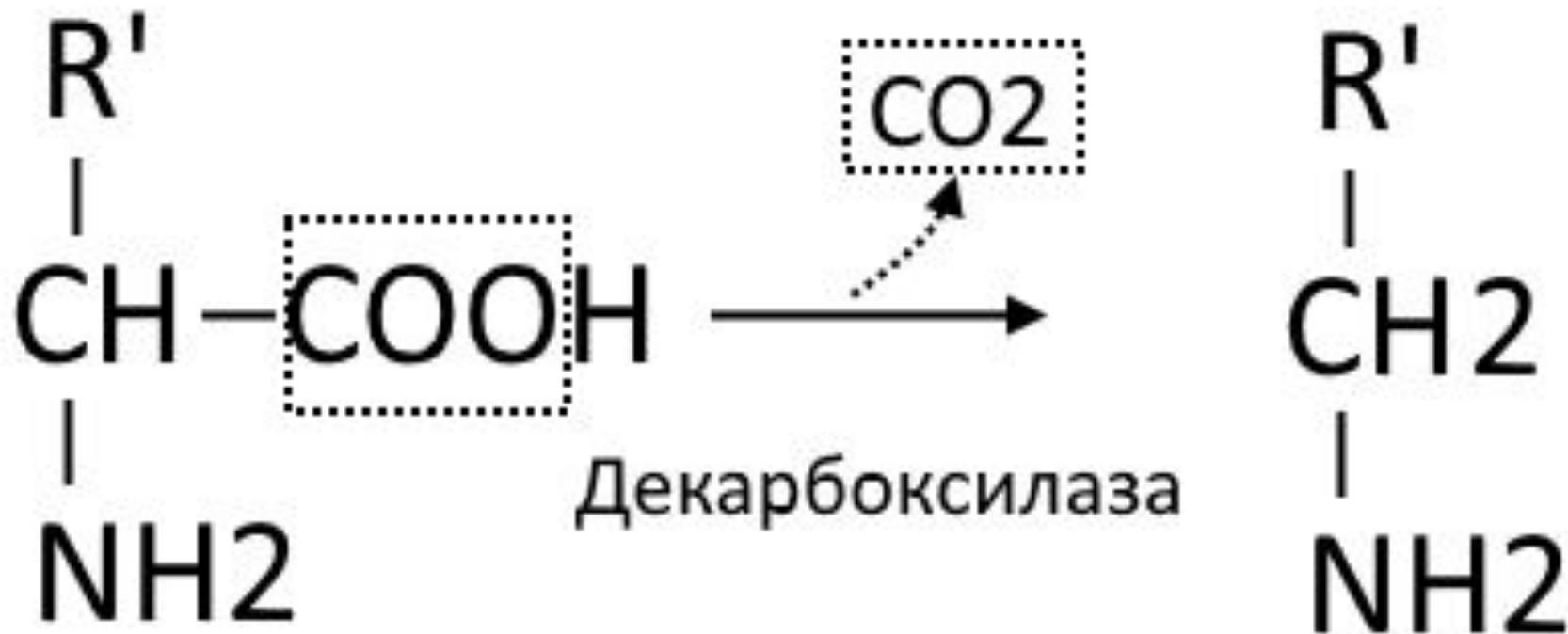
Карциноид — это редкий  
медленнорастущий тип опухоли,  
происходящий из нейроэндокринных клеток  
APUD-системы



# APUD - система

- A — amines — амины
- P — precursor — предшественник
- U — uptake — усвоение, поглощение
- D — decarboxylation —  
декарбоксилирование.

# Декарбоксилирование аминокислот



Аминокислота

Биогенный амин

# Классификация

- I тип – При перницитозной анемии
- II тип – Вследствие МЭН I
- III тип - Спорадические

# Локализация

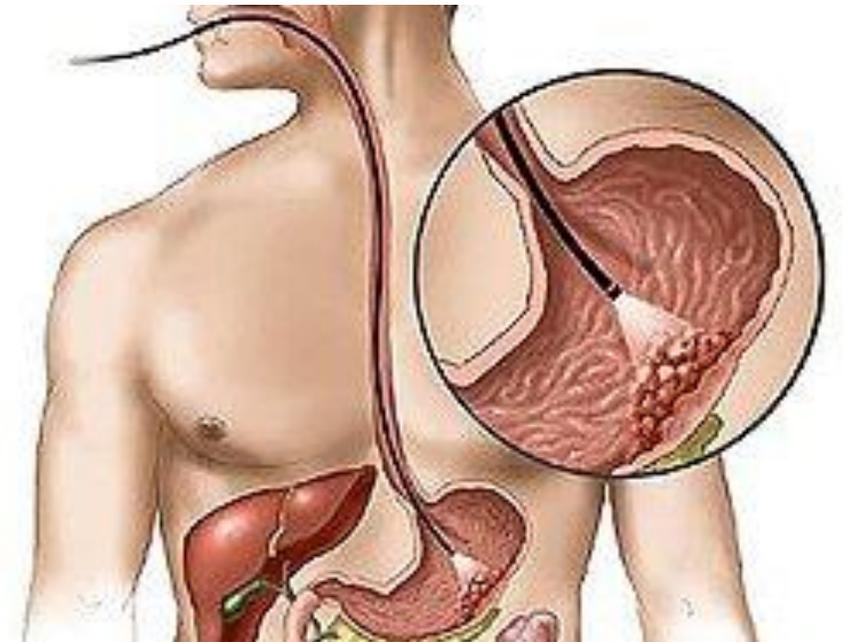


# Клиника

- Приливы
- Диарея
- Фиброэластоз сердца
- Тахикардия
- Бронхоспазм

# Диагностика

- Радионуклидное исследование
- Анализы мочи
- Эндоскопия
- МРТ
- КТ



# Лечение

## Карциноид:

- Нечувствителен к облучению
- Малочувствителен к химиотерапии
- Соматостатин
- Хирургическое – основной метод лечения неосложненной формы

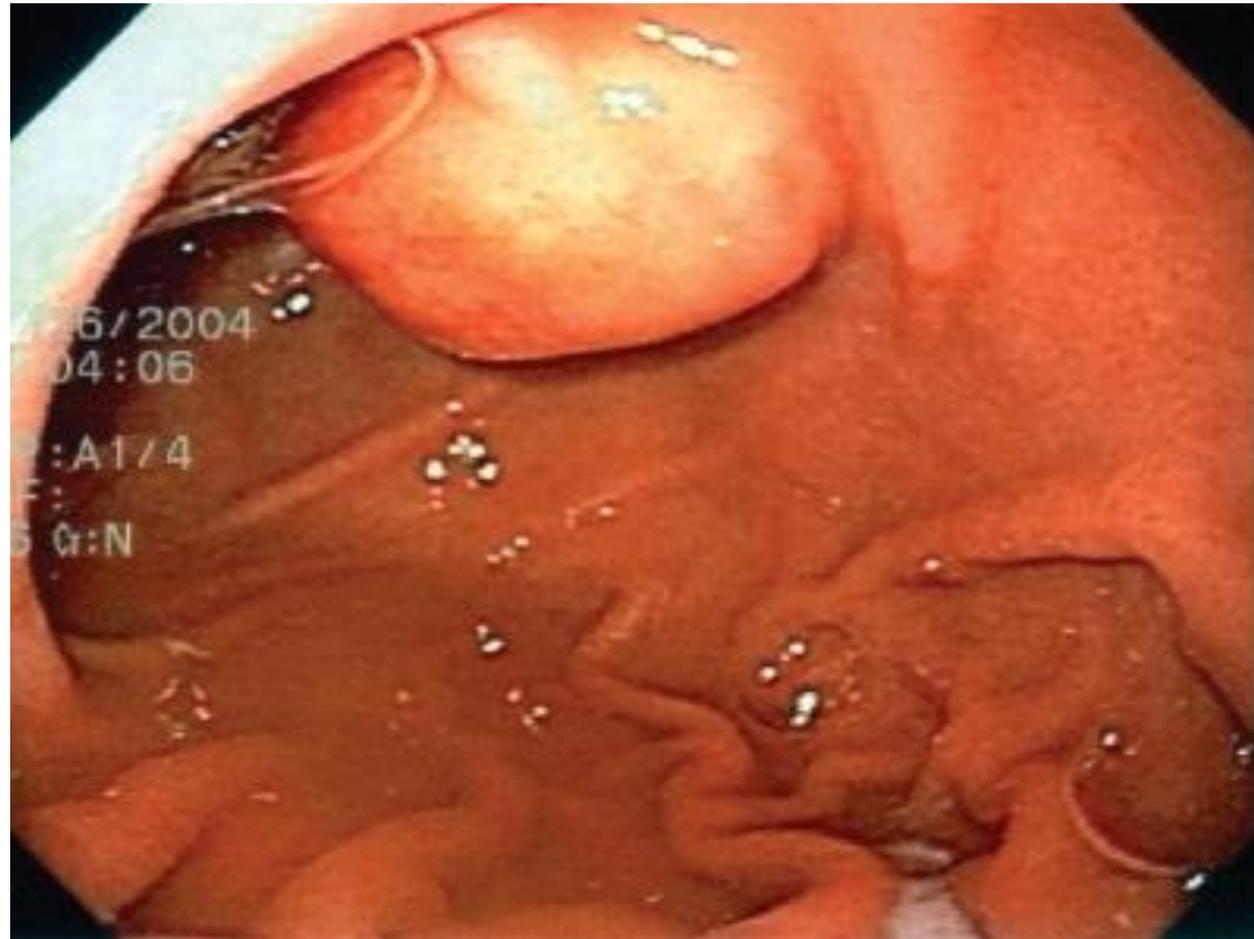
# Хирургическое лечение

- Эндоскопическая операция
- Частичная резекция желудка
- Радикальная резекция при крупных опухолях

Фибром

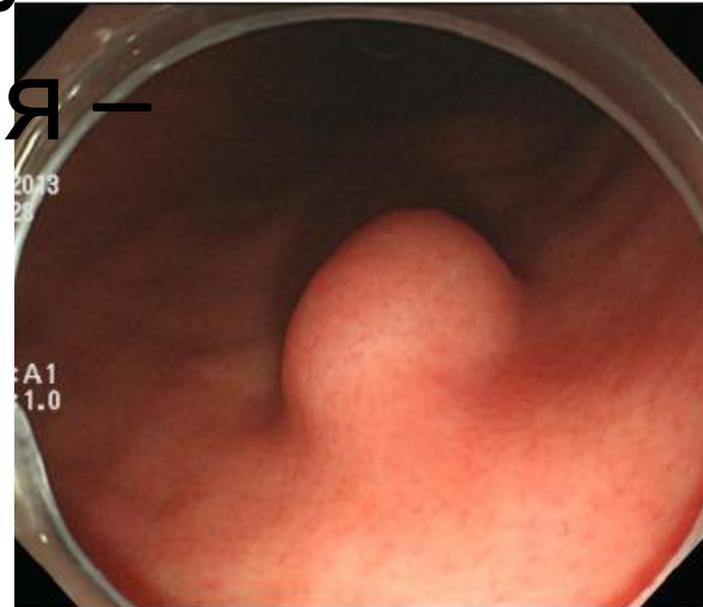
а

Фиброма - это доброкачественная  
опухоль из волокнистой  
соединительной ткани

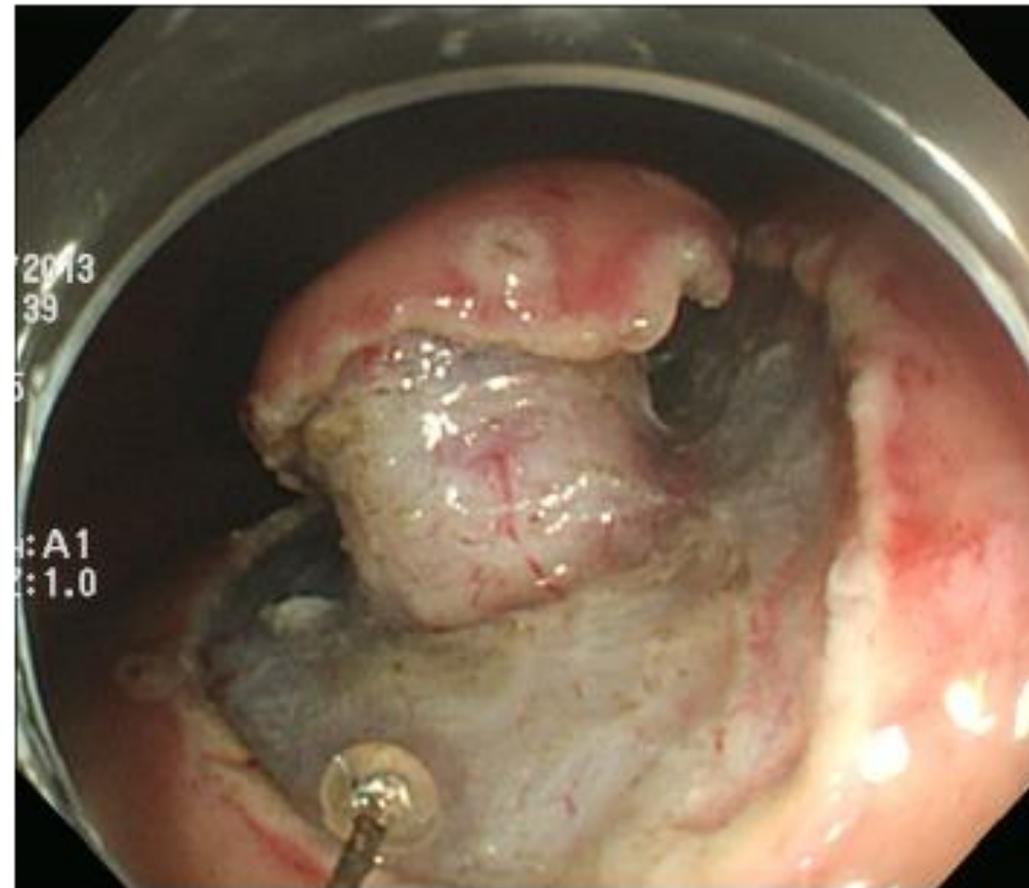
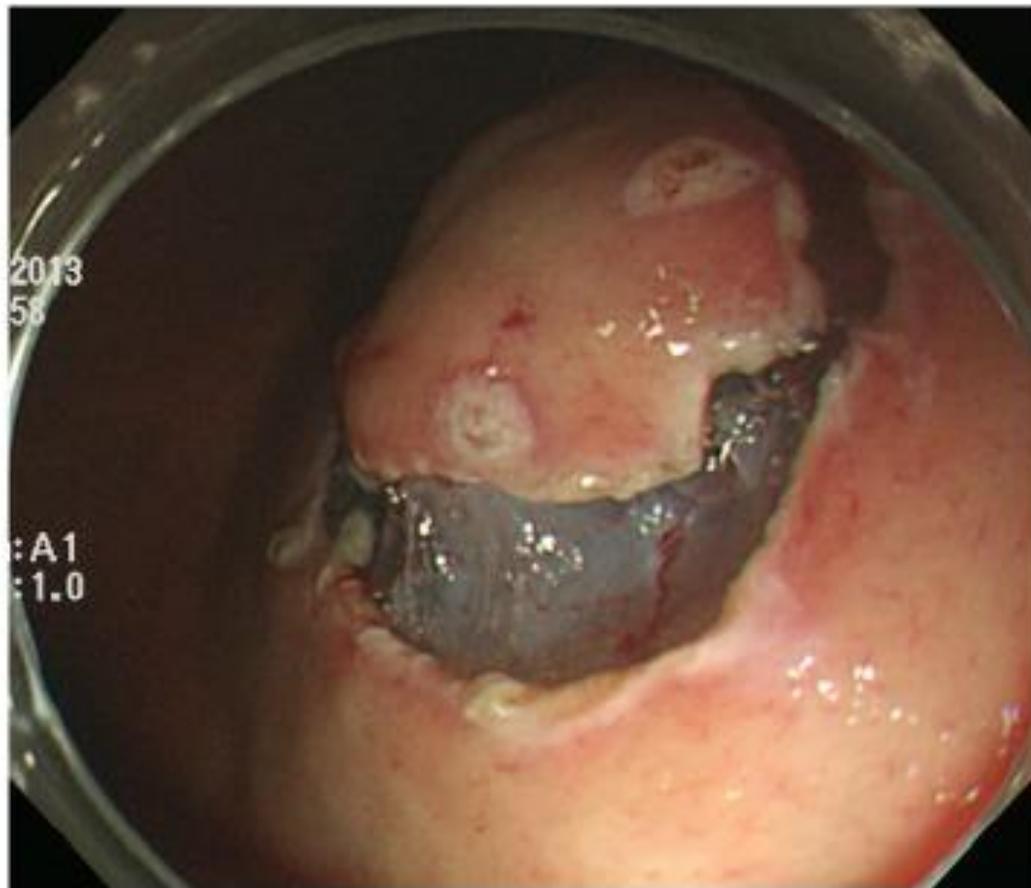


# Фиброма

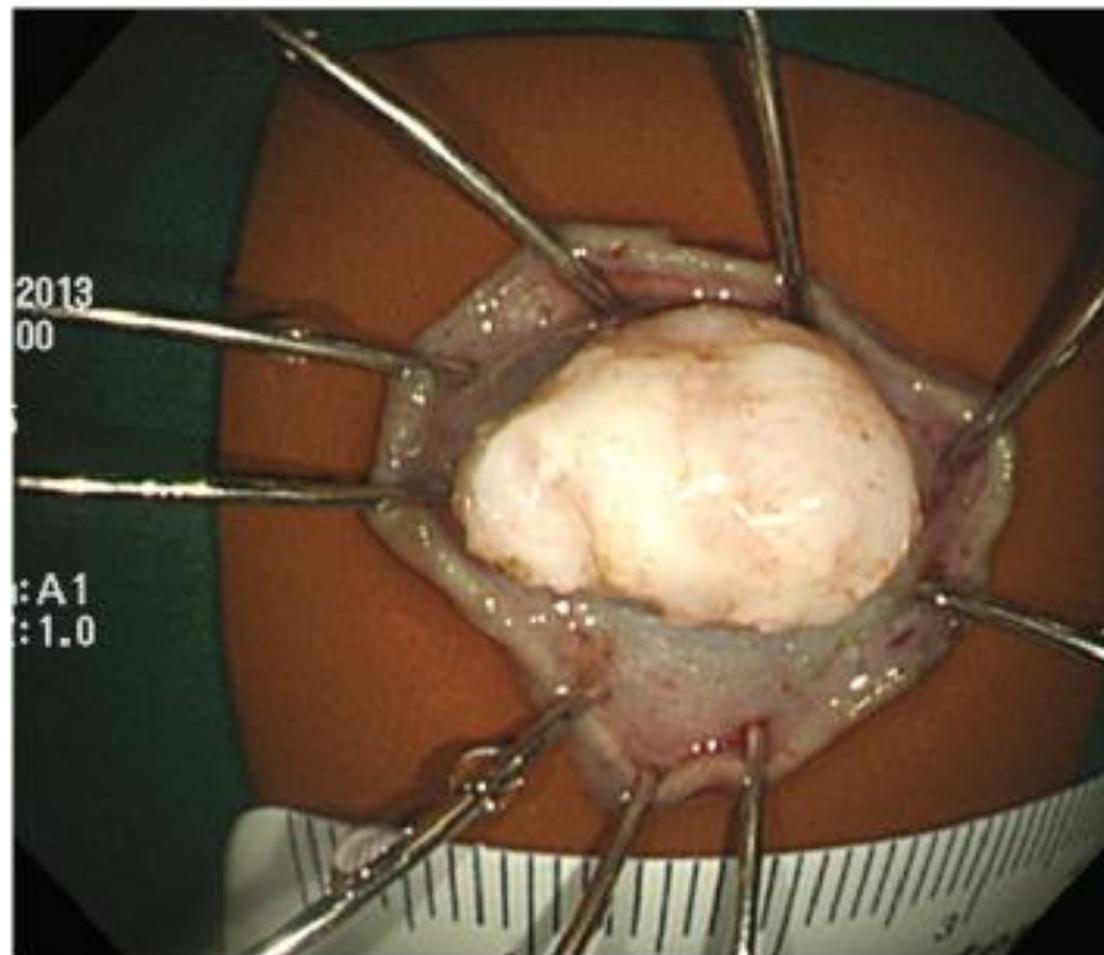
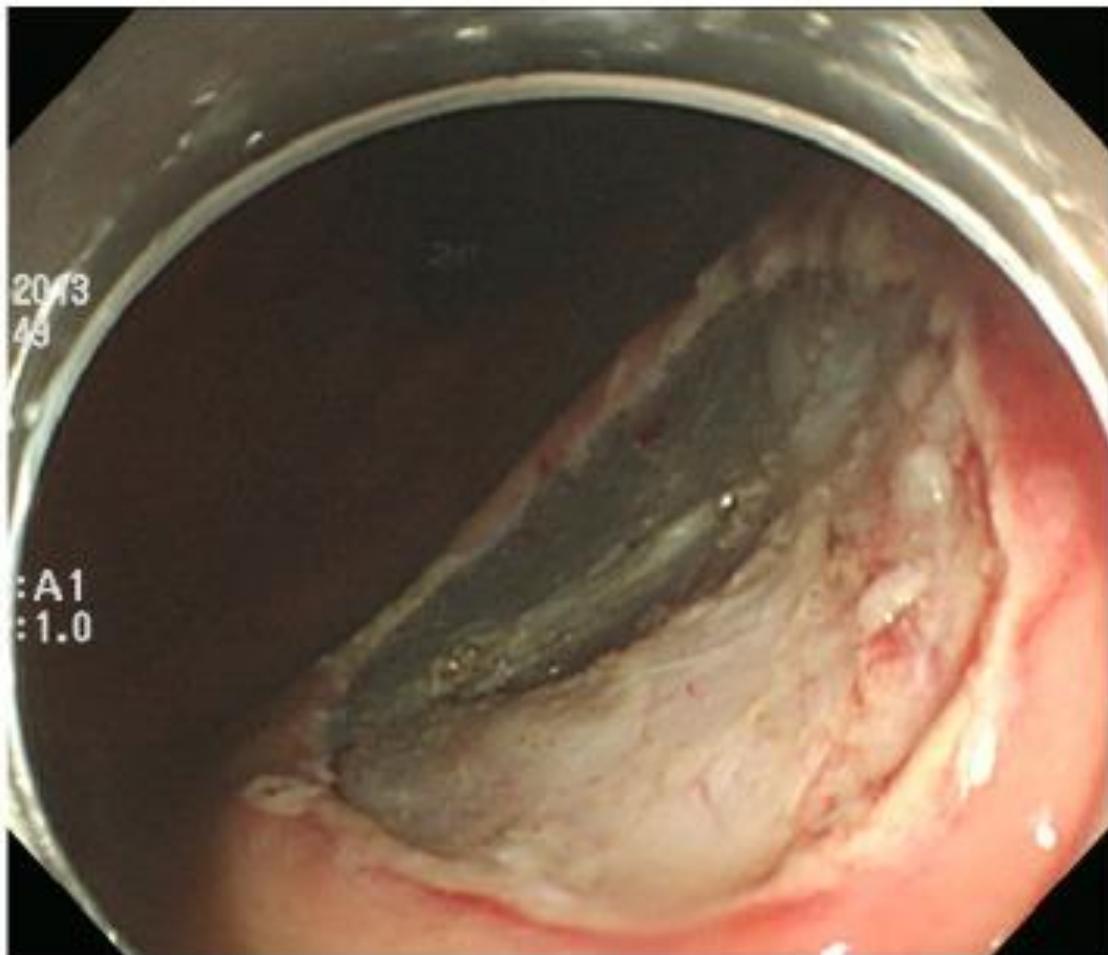
- 9-23% доброкачественных опухолей желудка
- Плотный инкапсулированный узел
- Преобладающая локализация – антральный отдел
- Малигнизация 1,4%



# Эндоскопическая подслизистая резекция(ESD)



# Эндоскопическая подслизистая резекция(ESD)



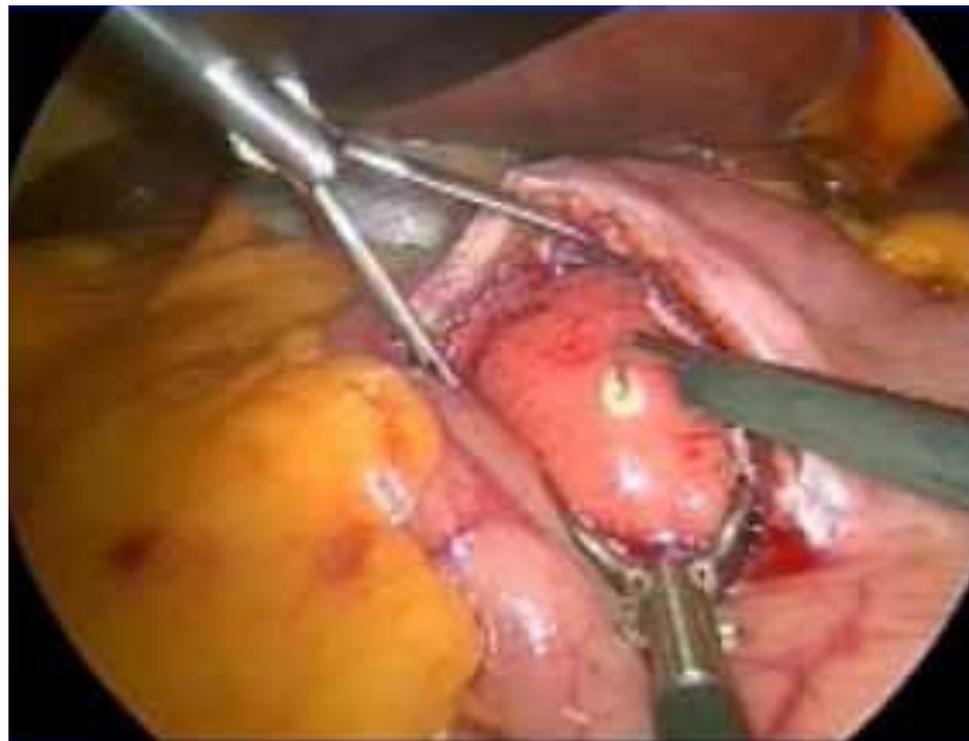
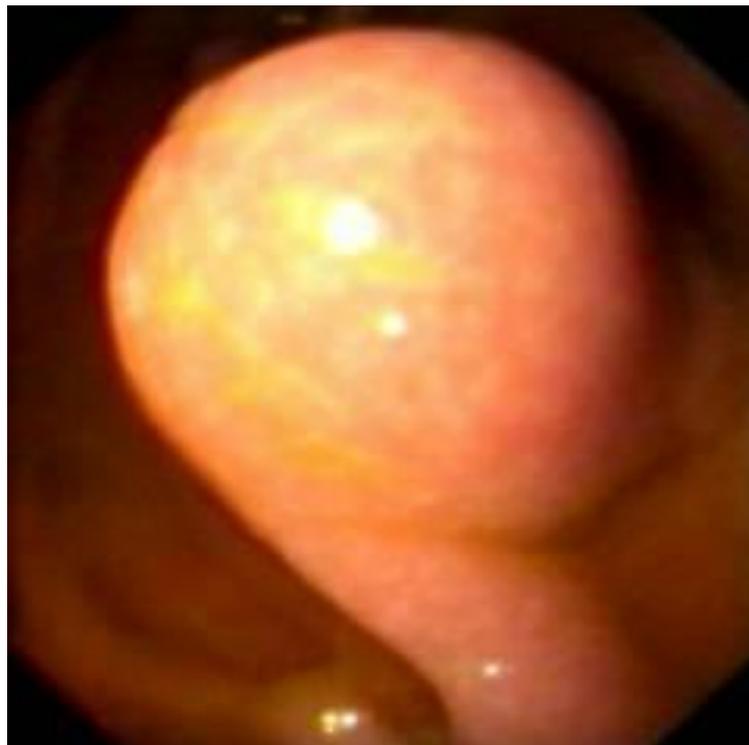


Tumor dissection

Липпом

а

Липома – опухоль, развивающаяся из жировой ткани



# Липома

- 3% всех доброкачественных новообразований желудка
- В 70% - узел с ровными краями
- Минимальный риск малигнизации
- Чаще в возрасте 30-50 лет
- Наиболее частая локализация в антральной части

# Клиника

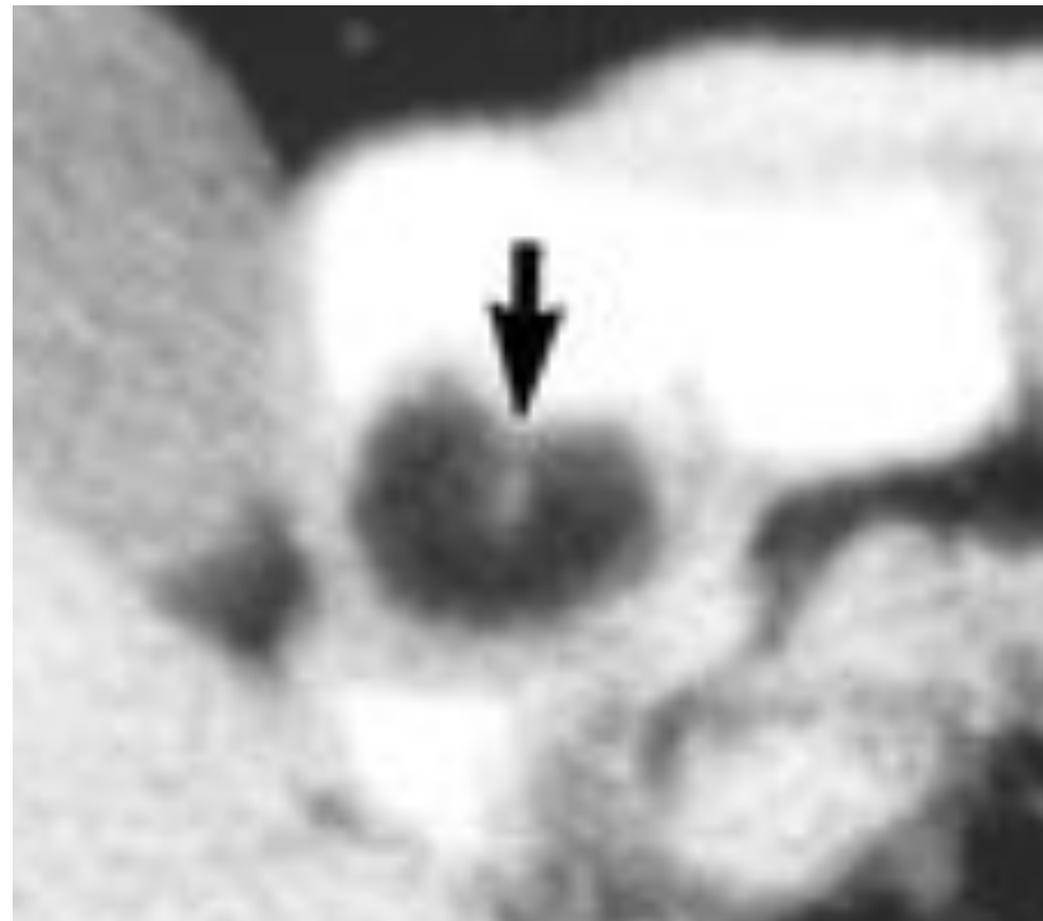
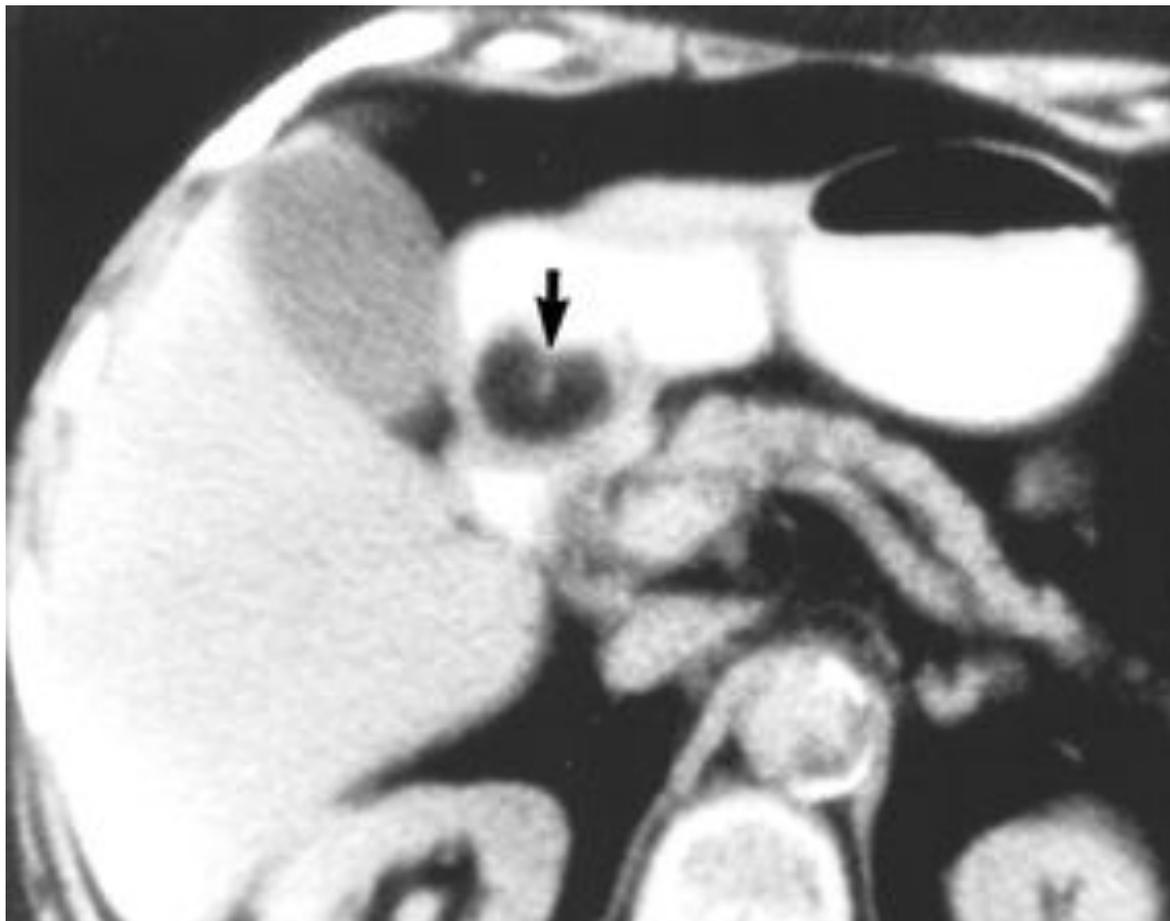
- Клиника сходна с ранее описанными доброкачественным мезенхимальными опухолями



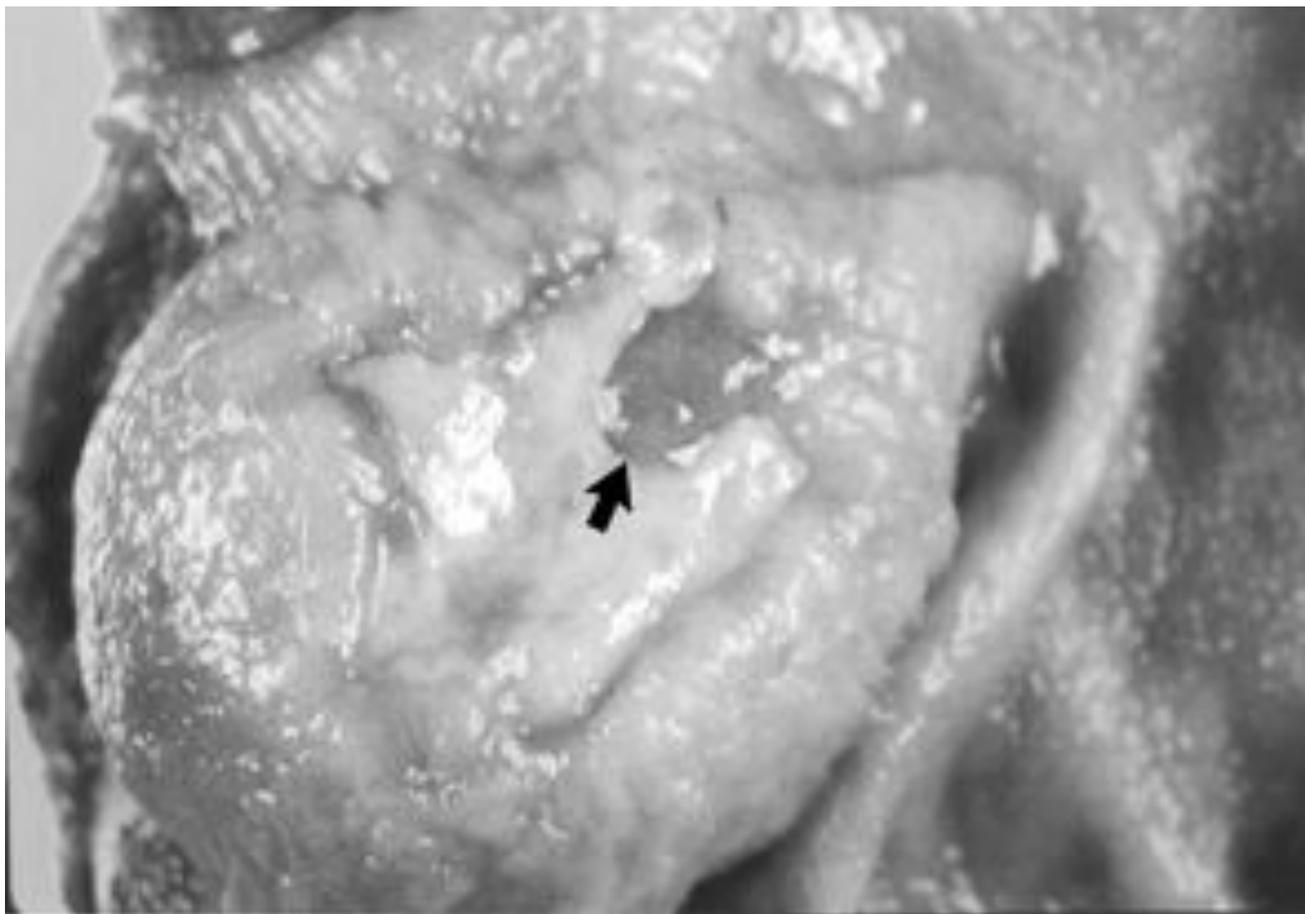
# Диагностика

- Рентген
- КТ
- ЭГДС
- МРТ
- Гистологическое исследование

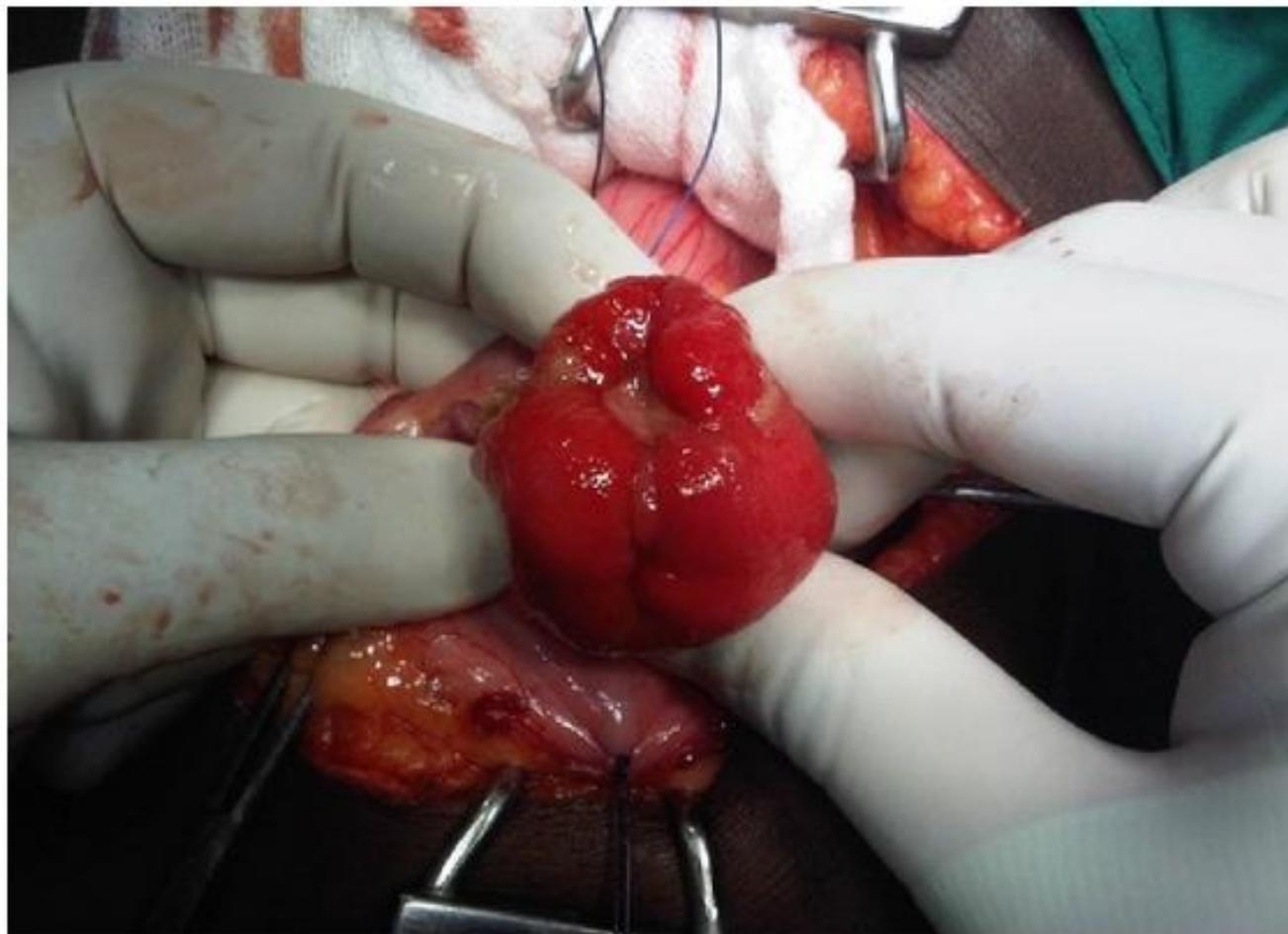
# КТ картина липомы с язвой по центру



# Удаленный макропрепарат липомы



# Интраоперационный снимок изъязвленной липомы



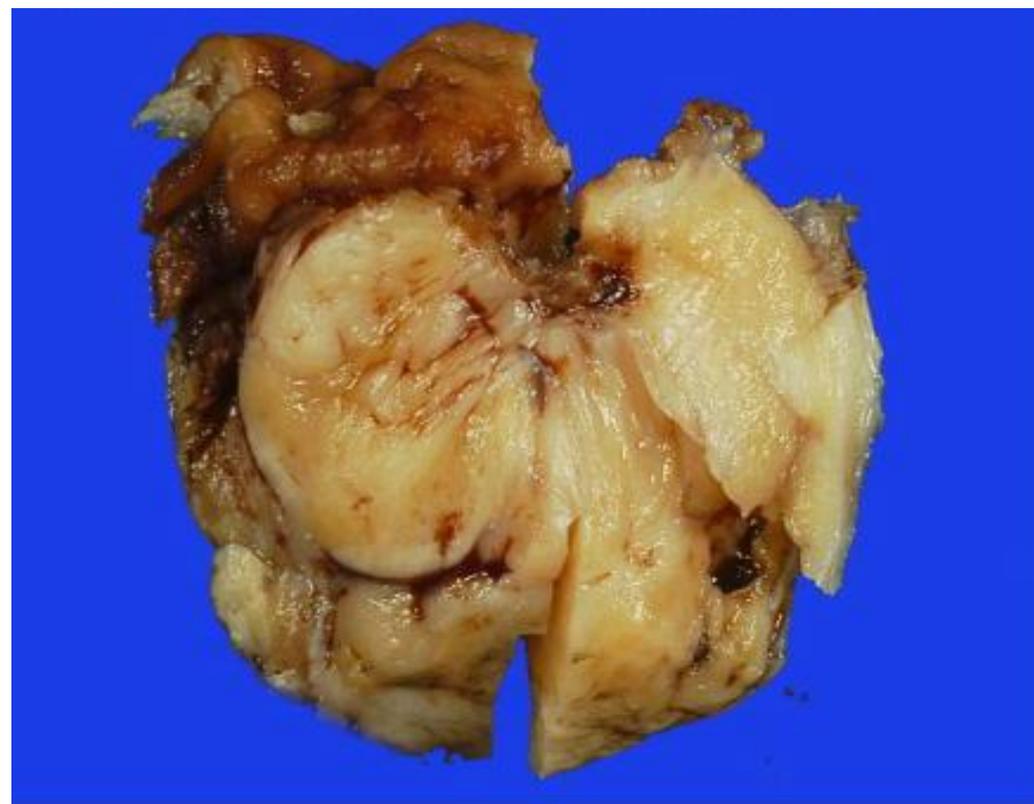
# Лечение

- Эндоскопическая операция
- Эксцизия
- Частичная резекция желудка

**Неврино**

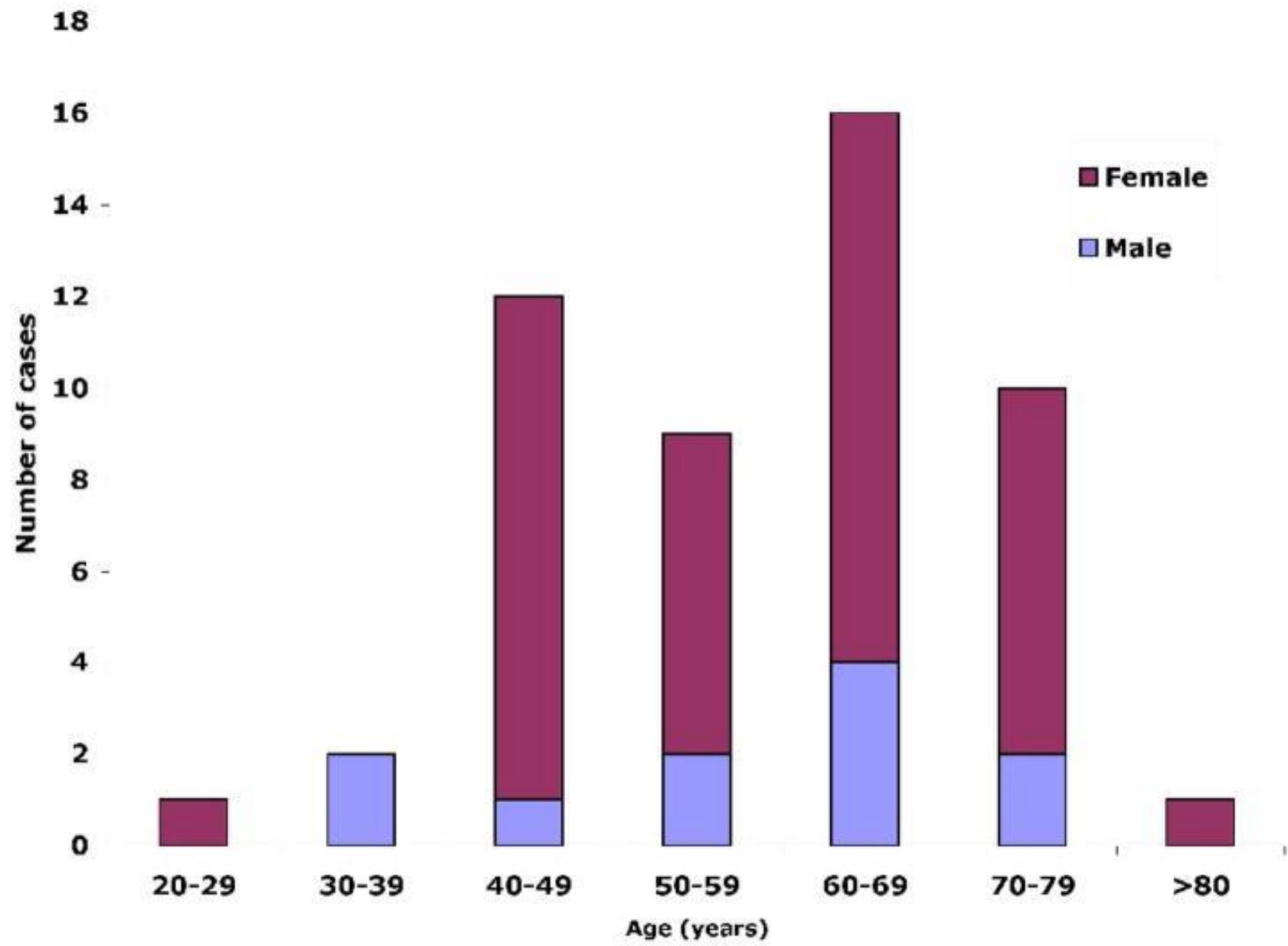
**ма**

# Невринома (Schwannoma)



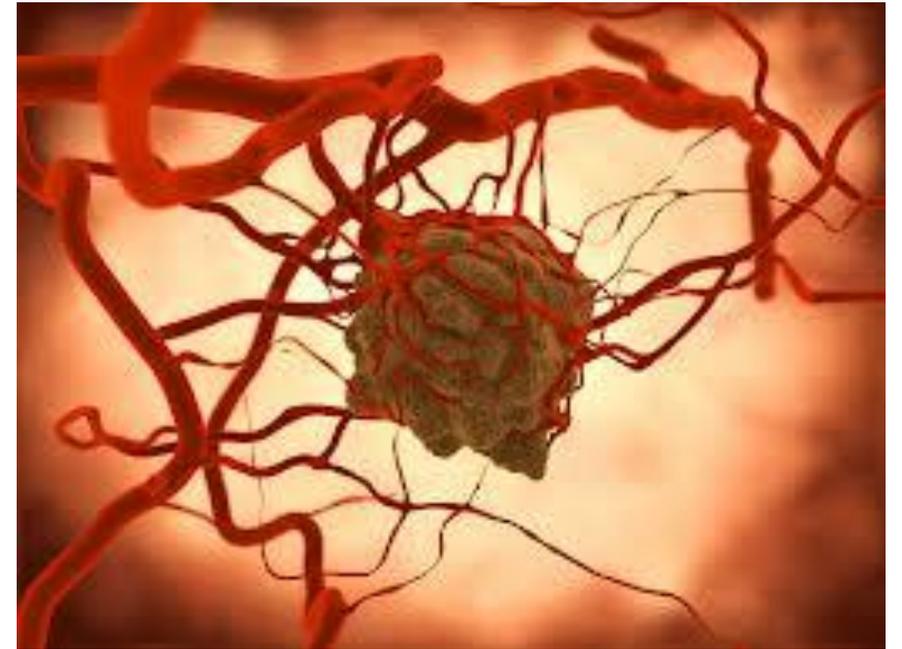
# Невринома желудка – редкая доброкачественная опухоль

- Растет из шванновских клеток
- Преобладающая локализация – большая кривизна желудка
- Преимущественно у пожилых людей
- Чаще у женщин
- Размеры от 1 до 10,5 см



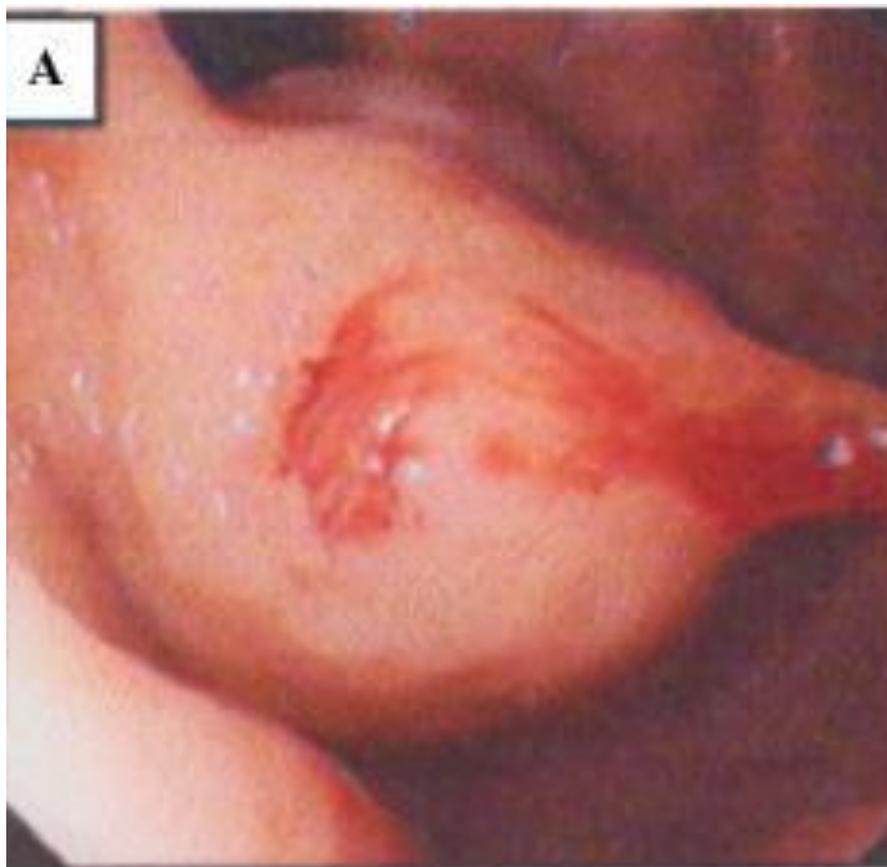
# Клиника

- Дискомфорт
- Кровотечения
- Редко – обструкция
- Возможно бессимптомное течение



**Гемангиома**

# Кавернозная гемангиома – опухоль из атипичной сосудистой ткани

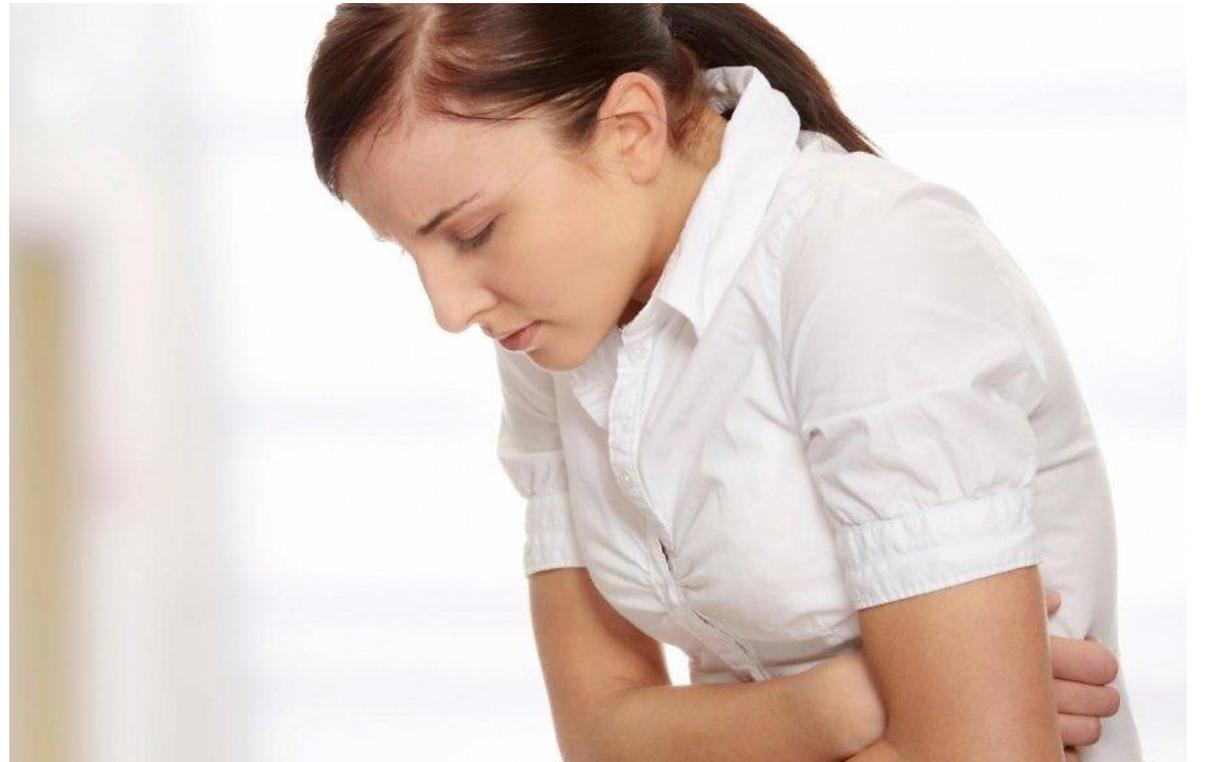


# Кавернозная гемангиома

- Состоит из тонкостенных полостей, заполненных кровью
- 1,7% всех доброкачественных опухолей желудка
- 20% ЖК кровотечений неясного генеза

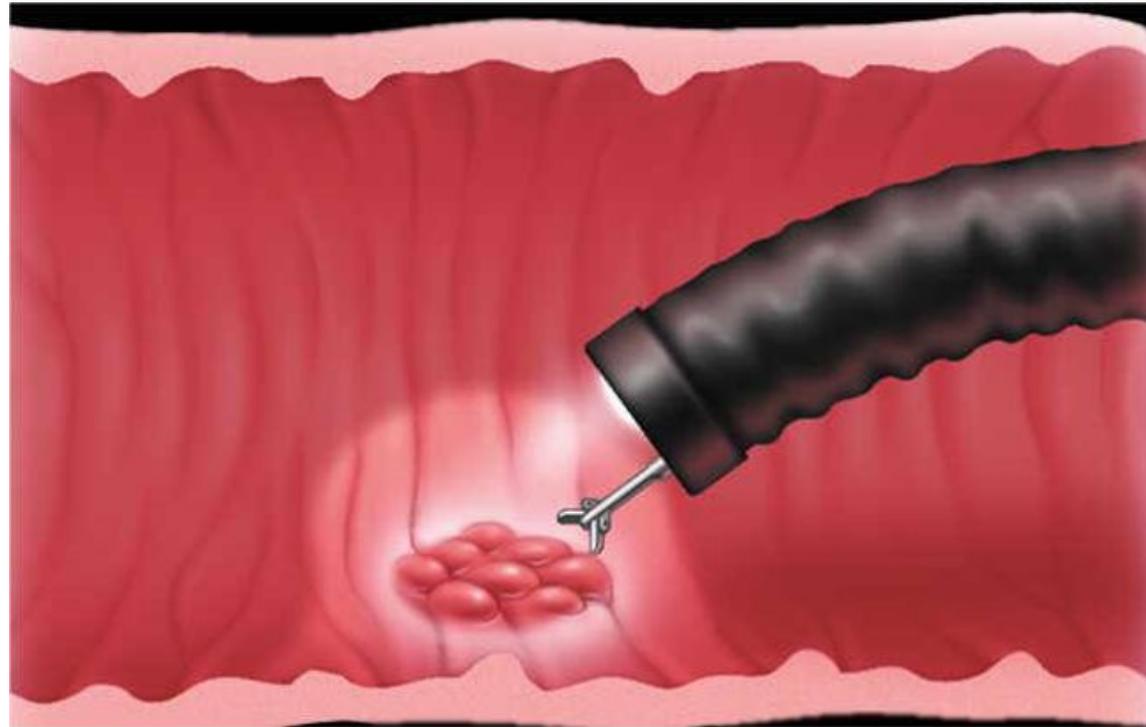
# Клиника

- Эпигастральные боли
- Желудочно-кишечные кровотечения
- Кровавая рвота
- Мелена

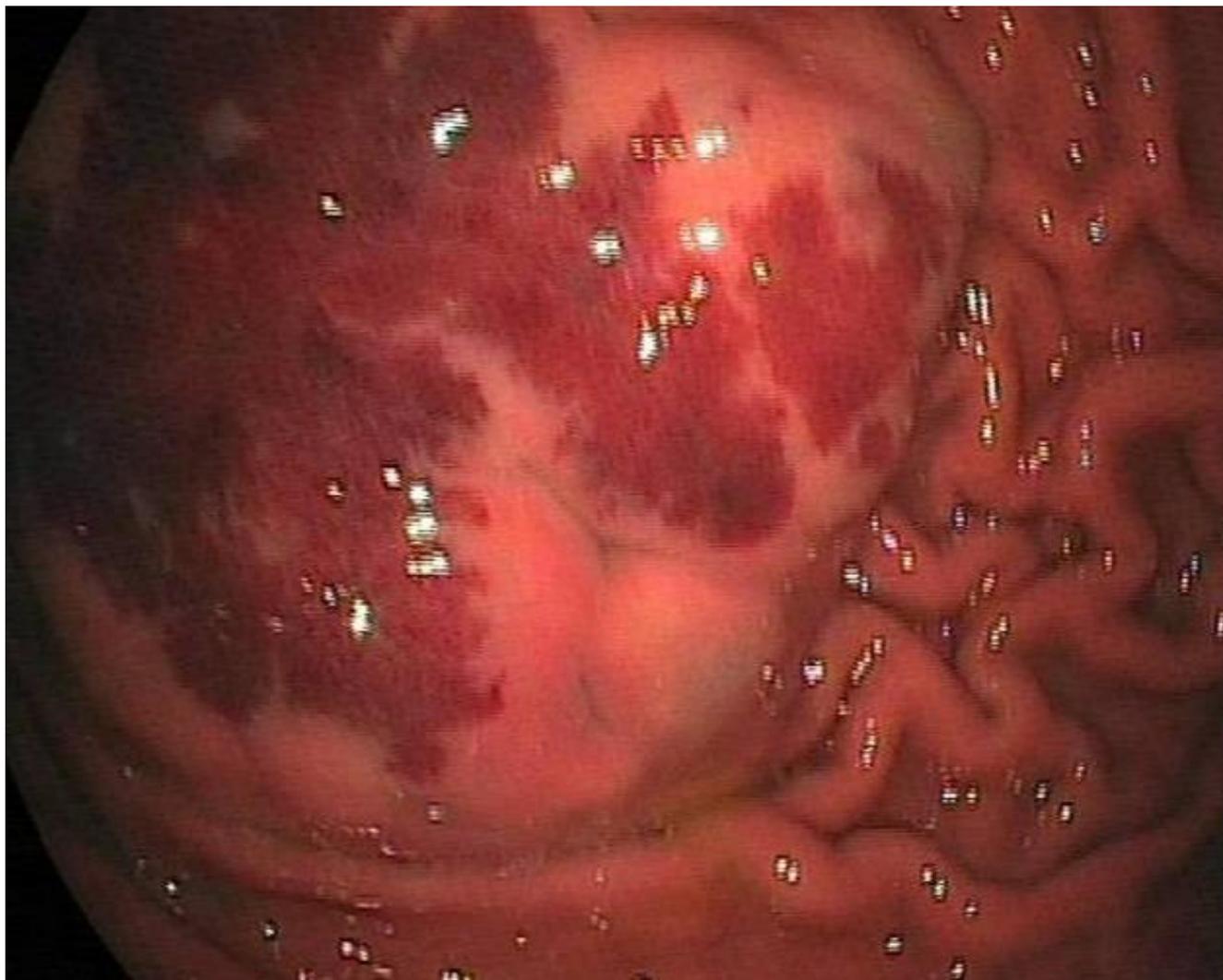


# Диагностика

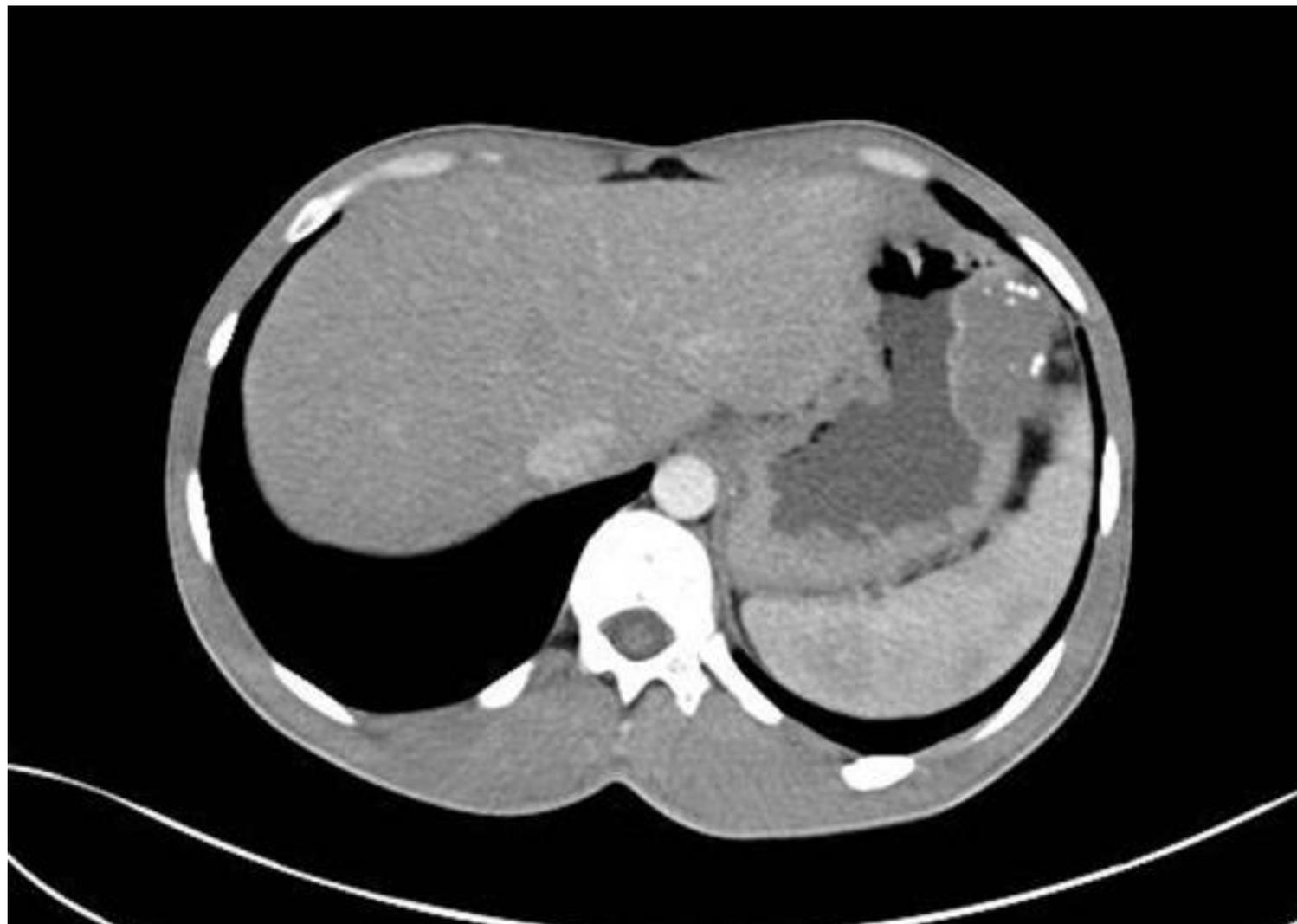
- Эндоскопия
- Биопсия
- КТ



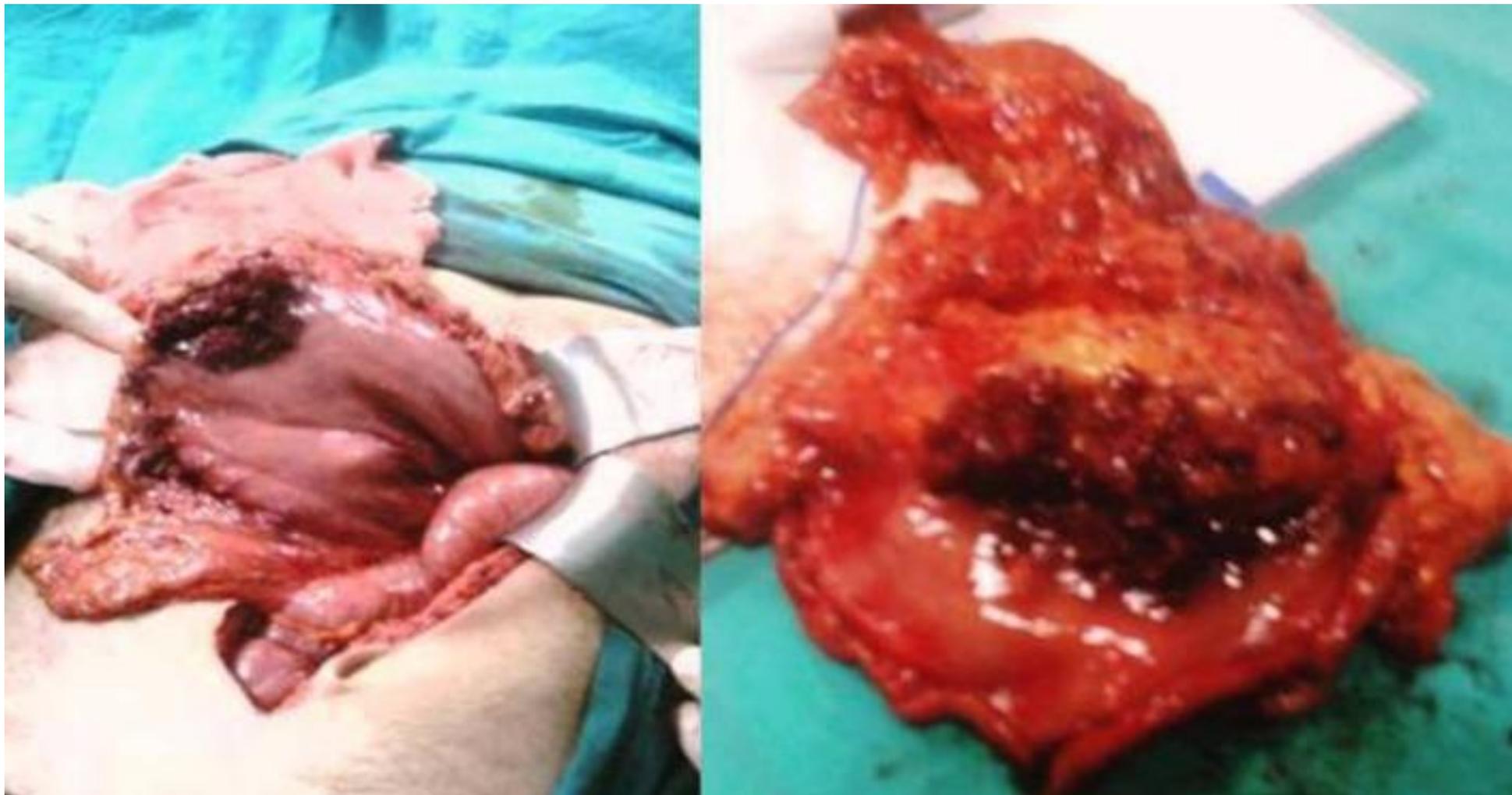
# Эндоскопия



# КТ картина



# Интраоперационный снимок



**Лимфангиом**

**а**

Лимфангиома – опухоль из лимфатических сосудов



