

**ФГБОУ ВО Красноярский государственный
медицинский университет
имени профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого МЗ
РФ**

Методика ультразвукового исследования желудка.

Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний желудка

Выполнила: ординатор 1 года
Кафедры лучевой диагностики ИПО
Фомина Валерия Олеговна

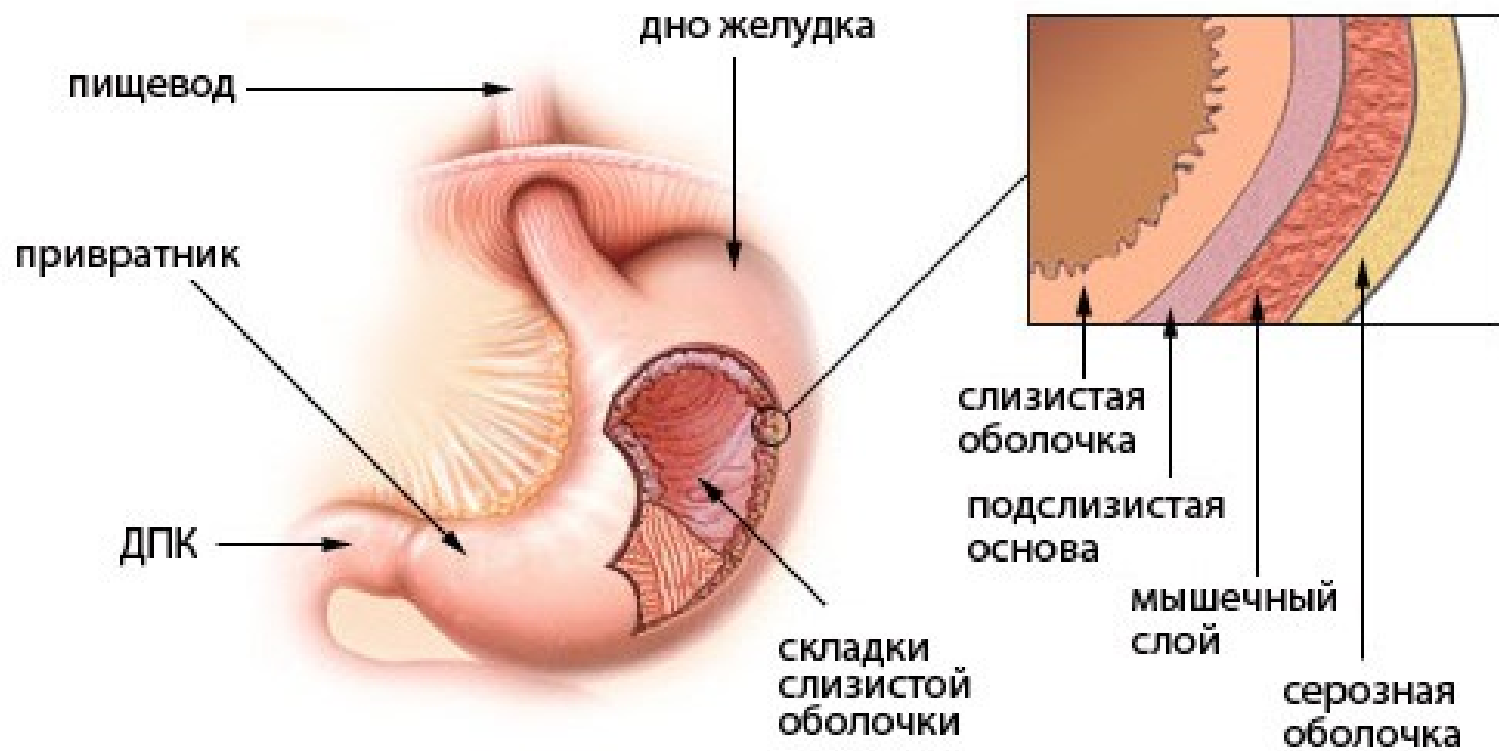
Красноярск, 2019

Актуальность

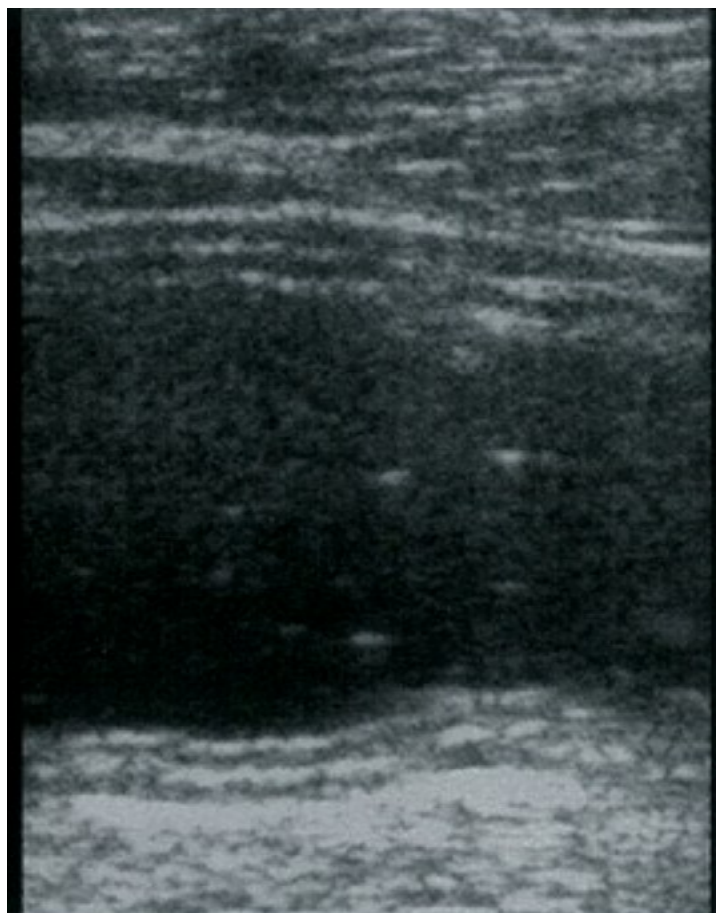
Среди вспомогательных методов обследования после фиброгастроскопии и рентгенографии все большее диагностическое значение имеют ультразвуковые технологии для обнаружения патологии подслизистой оболочки желудка.



Анатомия желудка



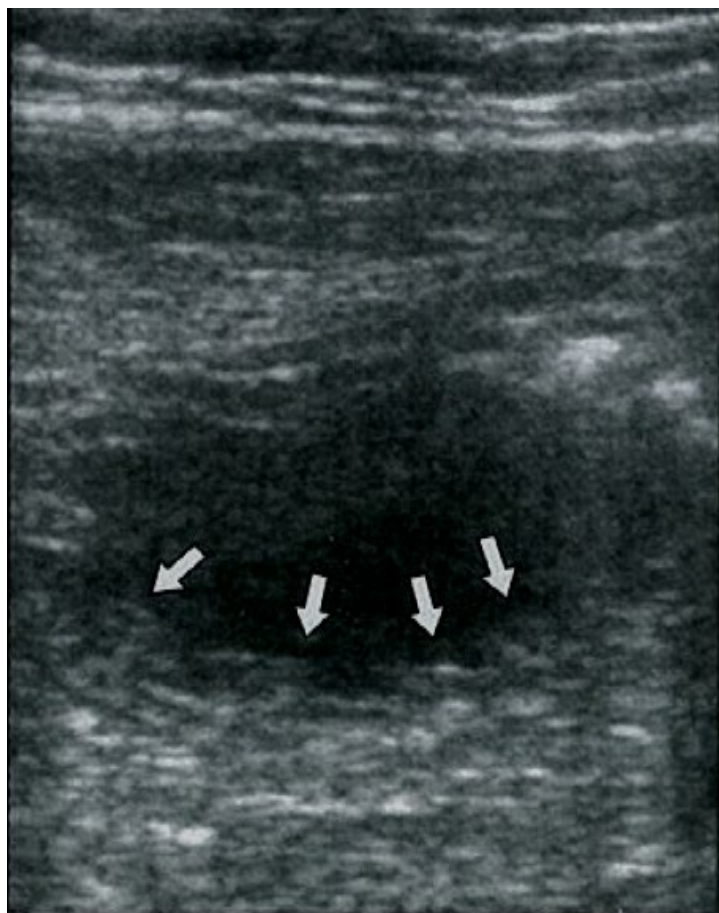
Ультразвуковая анатомия желудка



**Нижняя треть тела
желудка**

**Определяется
слоистая структура
стенки**

Ультразвуковая анатомия желудка



**Верхняя треть тела
желудка**

**Стрелками указаны
складки слизистой
желудка**

Технология ультразвукового исследования желудка

Технология ультразвукового исследования желудка

Варианты методики эхографии:

- **Без наполнения желудка**
- **С наполнением жидкостью**

**Обязательное условие для проведения исследования – натощак
(через 8-10 часов после приема пищи)**

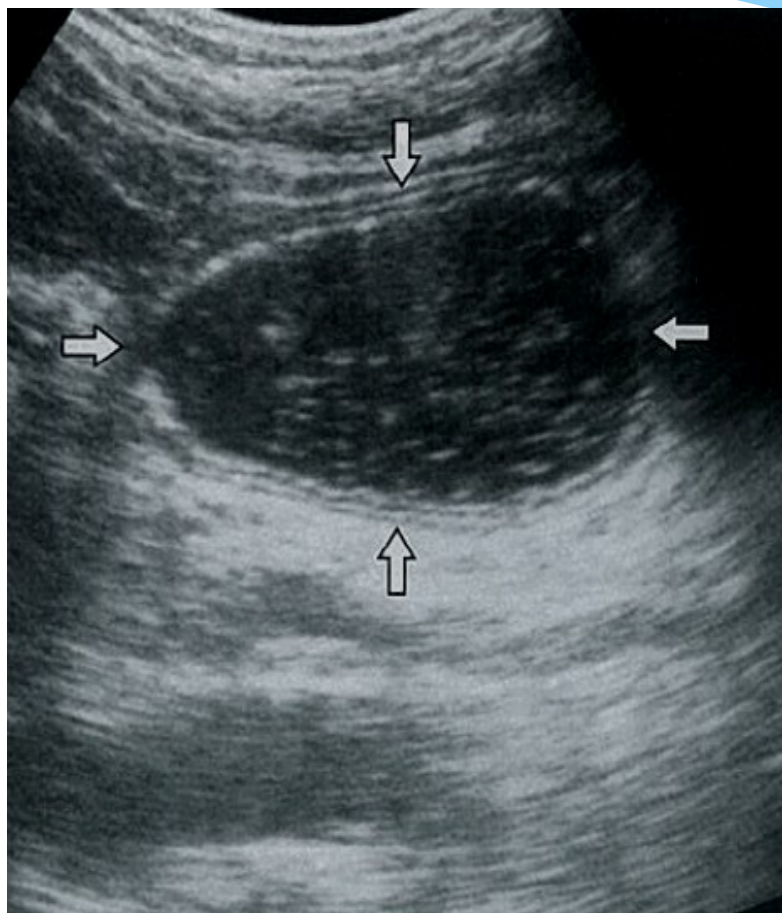
Технология ультразвукового исследования желудка



- Без наполнения желудка

Антральный отдел желудка (стрелки) здорового обследуемого, натощак

Технология ультразвукового исследования желудка



Тот же пациент

**Антральный отдел
желудка**

- **С наполнением**

Укладка больного

- Лежа на спине
- На правом и левом боку

Датчик устанавливают

- в поперечном
- косом
- продольном сечениях

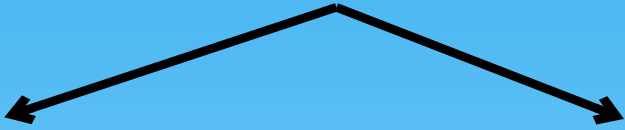
В эпигастральной и
околопупочной областях,
в левом подреберье



Общие принципы ультразвукового исследования желудка

- **Оценка расположения и состояния желудка натощак**
- **Оценка формы желудка после его наполнения жидкостью**
- **Оценка состояния стенки желудка**
- **Оценка обнаруженного патологического изменения в желудочной стенке**
- **Проведение дифференциальной диагностики выявленных изменений**
- **Оценка состояния регионарных лимфатических**

Ультразвуковая диагностика неопухолевого поражения желудка

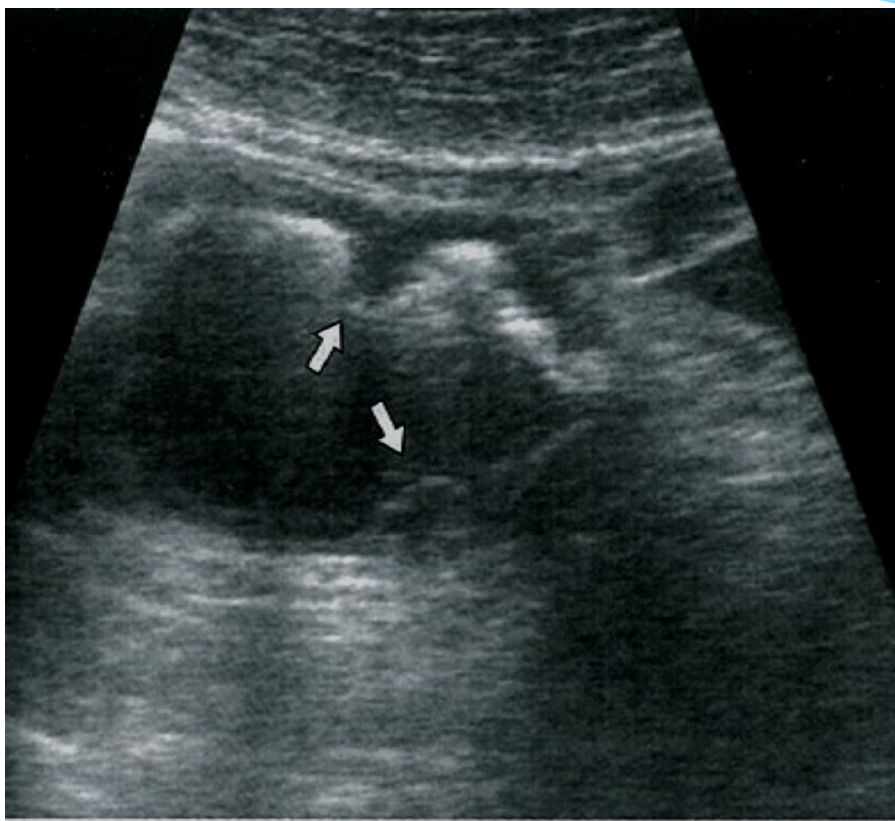


```
graph TD; A[Ультразвуковая диагностика неопухолевого поражения желудка] --> B[Гастрит]; A --> C[Язвенная болезнь желудка];
```

Гастрит

**Язвенная
болезнь
желудка**

Гастроскопия гастрита



**Желудок при
гигантском
гипертрофическом
гастрите**

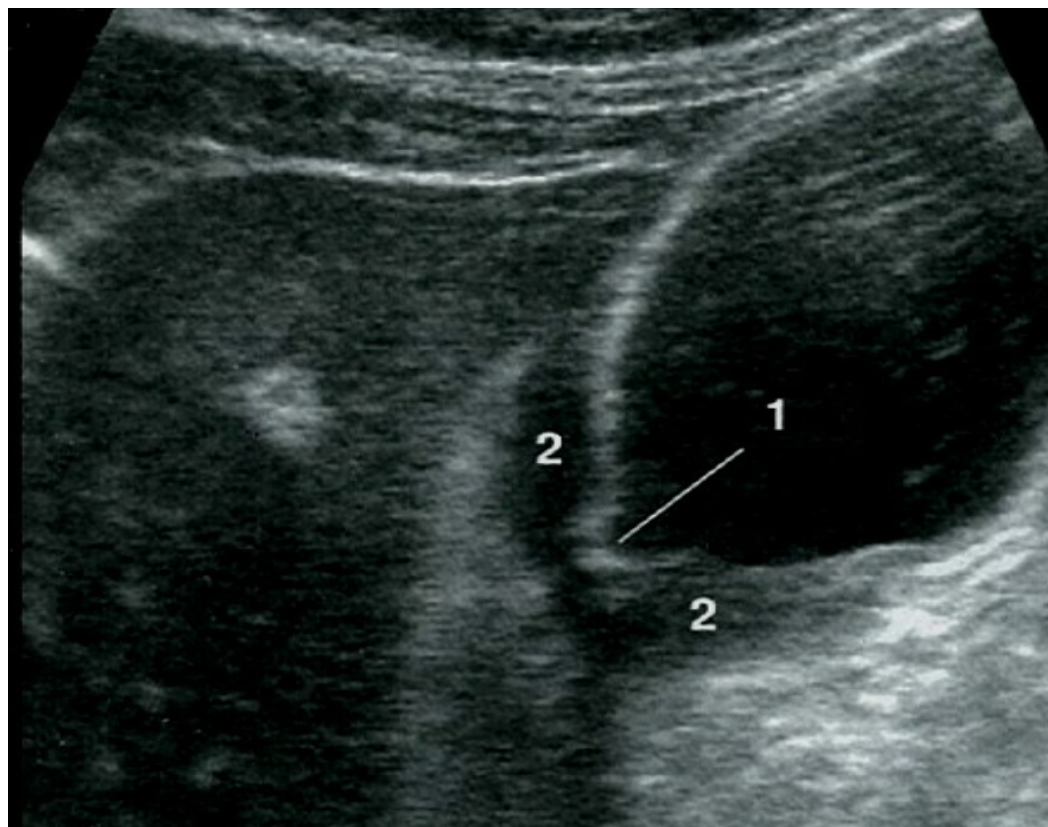
**Регистрируются
утолщенные
увеличенные складки
(стрелки),
выступающие в
просвет полости
желудка**

Гастроскопия гастрита



**Эрозивный
гастрит в виде
пологих
перегибов
рисунка складок
желудка,
утолщения
складок слизистой
в выходном
отделе**

Гастроскопия язвенной болезни желудка



**Хроническая язва
желудка,
расположенная на
малой кривизне**

1 – язвенный дефект

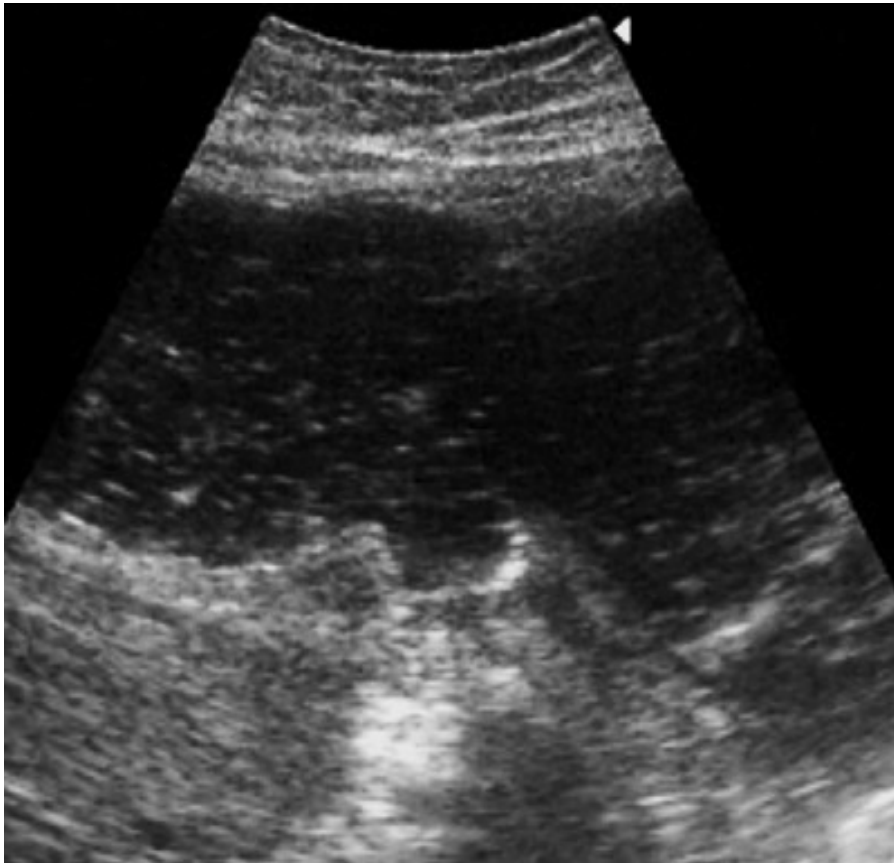
**2 – гипозэхогенная
язвенная
инфильтрация**

Гастроскопия язвенной болезни желудка



**Определяется
язвенный дефект
(ниша)
размером 18 × 10 мм и
околяязвенное
инфильтративное
утолщение стенки
желудка**

Гастроскопия язвенной болезни желудка



**Отмечается "выход"
язвенного дефекта за
пределы желудочной
стенки при глубине
язвенного кратера
более 1 см**

**Послойная
дифференцировка
стенки желудка в
месте язвенного
дефекта нарушена**

Список литературы

- 1) Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика / под редакцией Митькова В.В. 2-е издание, 2011**
- 2) А.Н. Горшков, В.М. Мешков, В.А. Зарицкая, И.В. Тимченко. Возможности трансабдоминального УЗИ в диагностике язвенной болезни желудка и мониторинге ее рубцевания. Журнал №9 , Рубрика: Эхография в гастроэнтерологии, 2001**
- 3) Г.К. Жерлов, Рудая Н.С., Кошель А.П. Алгоритм ультразвукового исследования желудка в диагностике хронических эрозий. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА № 2, 2004**

Спасибо за внимание