

# FARMAKOTERAPIE VŘEDOVÉ CHOROBY GASTRODUODENA

Poznámky ke cvičením z  
Farmakologie II

MUDr. Jana Pistovčáková, Ph.D.

Tento studijní materiál slouží výhradně pro výuku praktických cvičení předmětu Farmakologie II studentů VL a ZL lékařské fakulty MU. Představuje stručné podklady pro přípravu k probírané látce a osnovu pro záznam vlastních poznámek ve výuce. Vysvětlující doplnění, aktuální údaje a prohloubení obsahu jsou předmětem jednotlivých cvičení.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## VŘEDOVÁ CHOROBA GASTRODUODENA

### Úvod

- definice vředové choroby gastroduodena:
  
- anatomie žaludku a dvanáctníku a nejčastější lokalizace vředů:
  
- fyziologie sekrece žaludeční šťávy:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## VŘEDOVÁ CHOROBA GASTRODUODENA

### Epidemiologie a etiopatogeneze

- se zaměřením na agresivní a protektivní faktory gastroduodenální sliznice (endogenní / exogenní):

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

VŘEDOVÁ CHOROBA GASTRODUODENA

a) agresivní faktory:

- HCl
- pepsin
- Helicobacter pylori
- léky

---

---

---

---

---

---

---

---

VŘEDOVÁ CHOROBA GASTRODUODENA

b) protektivní faktory:

- prostaglandiny
- hlen
- $\text{HCO}_3^-$
- prokrvení sliznice

---

---

---

---

---

---

---

---

VŘEDOVÁ CHOROBA GASTRODUODENA

• klinický obraz a možnosti diagnostiky:

• režimová a dietní opatření:

a) potraviny vhodné:

b) potraviny nevhodné:

---

---

---

---

---

---

---

---

**FARMAKOTERAPIE  
VŘEDOVÉ CHOROBY ŽALUDKU A DVANÁCTNÍKU**

**Antacida**

- $\text{NaHCO}_3$
- $\text{CaCO}_3$
- hlinité a hořečnaté soli
- $\text{MgO}$
- $\text{Al}_2\text{O}_3$
- fosforečnan hlinitý
- hydroxyhlinitan hořečnatý
- trisilikát hořčíku

---

---

---

---

---

---

---

---

**FARMAKOTERAPIE  
VŘEDOVÉ CHOROBY ŽALUDKU A DVANÁCTNÍKU**

**Antisekreční látky**

- inhibitory protonové pumpy

- omeprazol
- pantoprazol
- lansoprazol
- rabeprazol

---

---

---

---

---

---

---

---

**FARMAKOTERAPIE  
VŘEDOVÉ CHOROBY ŽALUDKU A DVANÁCTNÍKU**

**Antisekreční látky**

- antagonisté  $\text{H}_2$ -receptorů

- (cimetidin)
- ranitidin
- famotidin
- (nizatidin)
- (roxatidin)

---

---

---

---

---

---

---

---

**FARMAKOTERAPIE  
VŘEDOVÉ CHOROBY ŽALUDKU A DVANÁCTNÍKU**

**Antisekreční látky**

- selektivní parasympatolytika  
(antagonisté M-receptorů)

např.pirenzepin = obsoletní

---

---

---

---

---

---

---

---

**FARMAKOTERAPIE  
VŘEDOVÉ CHOROBY ŽALUDKU A DVANÁCTNÍKU**

**Cytoprotektivní látky**

- sukralfát
  - kyselina alginová
  
  - sloučeniny bizmutu
  - lékořicové deriváty
- např. karbenoxolon = obsoletní

---

---

---

---

---

---

---

---

**FARMAKOTERAPIE  
VŘEDOVÉ CHOROBY ŽALUDKU A DVANÁCTNÍKU**

**Cytoprotektivní a antisekreční látky**

- syntetická analoga prostaglandinů
- misoprostol
- rioprostil
- enprostil

---

---

---

---

---

---

---

---

**FARMAKOTERAPIE  
VŘEDOVÉ CHOROBY ŽALUDKU A DVANÁCTNÍKU**

**Eradikace Helicobacter pylori**

- antimikrobiální látky v kombinaci s antisekrečními látkami nebo sloučeninami bizmutu
- amoxicilin
- tetracyklin
- klaritromycin
- metronidazol

---

---

---

---

---

---

---

---

**FARMAKOTERAPIE  
VŘEDOVÉ CHOROBY ŽALUDKU A DVANÁCTNÍKU**

**Další farmakologické skupiny,  
léčba komplikací:**

- Prokinetika
- Psychofarmaka

---

---

---

---

---

---

---

---

**NAUZE A ZVRACENÍ  
FARMAKOTERAPIE**

---

---

---

---

---

---

---

---

## ANTIEMETIKA

- látky ovlivňující nauzeu a zvracení

### Úvod

- regulace zvracení
- chemorecepční zóna v area postrema
- centrum pro zvracení v retikulární formaci prodloužené míchy

---

---

---

---

---

---

---

---

## ANTIEMETIKA

### Úvod

- etiopatogeneze zvracení
  - neurotransmitery v procesu zvracení
- emetogenní látky
- apomorfin
  - emetin

---

---

---

---

---

---

---

---

## ANTIEMETIKA

### - anticholinergika

- skopolamin

### - antihistaminika

- dimenhydrinat
- embramin teoklat
- moxastin teoklat
- hydrochlorid prometazinu

---

---

---

---

---

---

---

---

## ANTIEMETIKA

### - antagonisté D2 receptorů (neuroleptika) fenothiazinová

- chlorpromazin
- (perfenazin, prochlorperazin)
- thietylperazin

---

---

---

---

---

---

---

---

## ANTIEMETIKA

### - antagonisté D2 receptorů (neuroleptika) butyrofenonová

- domperidon
- metoklopramid
- haloperidol
- (droperidol)

---

---

---

---

---

---

---

---

## ANTIEMETIKA

### - antagonisté 5-HT<sub>3</sub> receptorů karbazolonová

- ondansetron
- granisetron
- palonosetron
- (tropisetron, dolasetron)

---

---

---

---

---

---

---

---

## **ANTIEMETIKA**

### **- syntetické kanabinoidy (v zahraničí)**

- nabilon
- dronabinol

---

---

---

---

---

---

---

---

## **ANTIEMETIKA**

### **- prokinetika**

- metoklopramid
- domperidon
- itoprid, prukaloprid, (alizaprid, cisaprid)
- (trimethobenzamid a další substituované benzamidy..)
- hormon motilin

---

---

---

---

---

---

---

---