

ULCERÓZNÍ A JINÉ KOLITIDY

M. Šmajerová, A. Litavcová, D. Bartušek

KRNM FN Brno a LF MU Brno

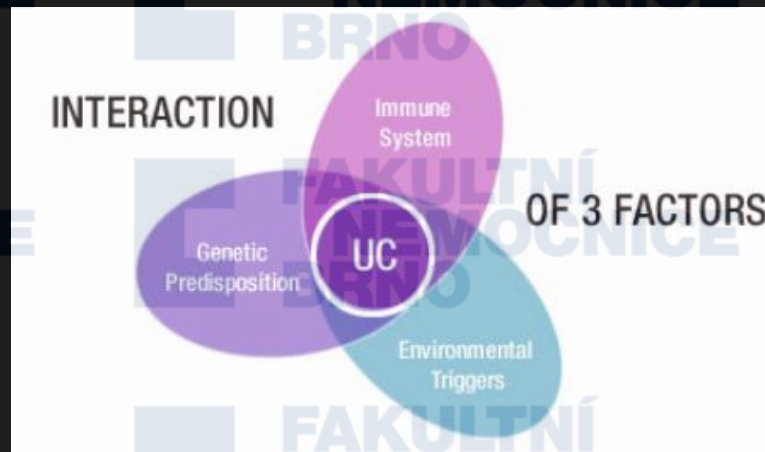
Kolitidy

- Nespecifické střevní záněty - IBD
 - Ulcerózní
 - Crohnova nemoc
- Infekční
- Ischemické
- Poradiační

ULCERÓZNÍ KOLITIDA

ULCERÓZNÍ KOLITIDA

- Jedna ze dvou hlavních typů nespecifických střevních zánětů
 - inflammatory bowel disease - IBD
- Incidence v ČR 3-5/100 000 obyvatel, Prevalence 40-45/100 000 obyvatel
- 15 - 40 let, další peak 60 - 70 let
- Idiopatická



PŘÍZNAKY

The most common symptoms of UC include:

Diarrhea with bloody stools



Abdominal discomfort



Loss of appetite and weight loss



Urgency — the need to go to the bathroom

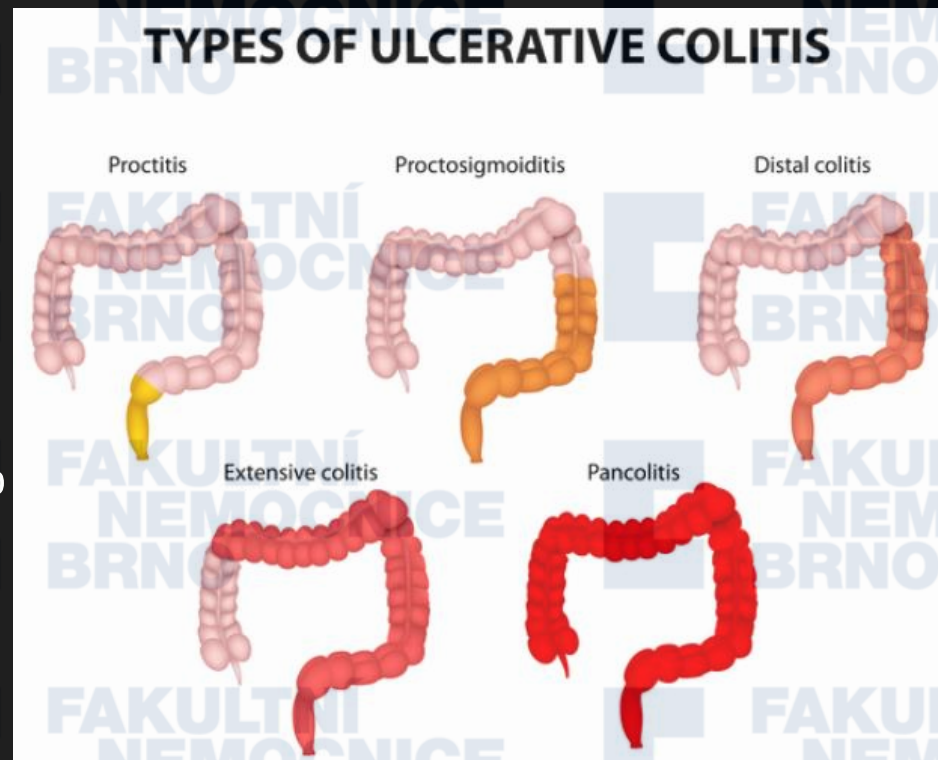


Low levels of energy and fatigue



TYPY - ROZSAH

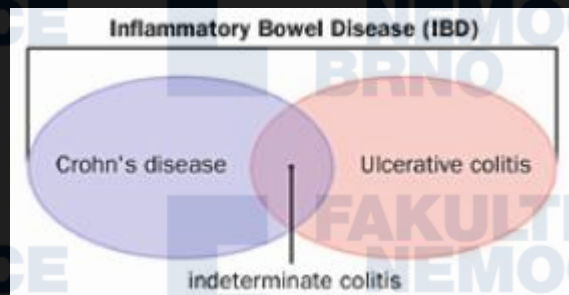
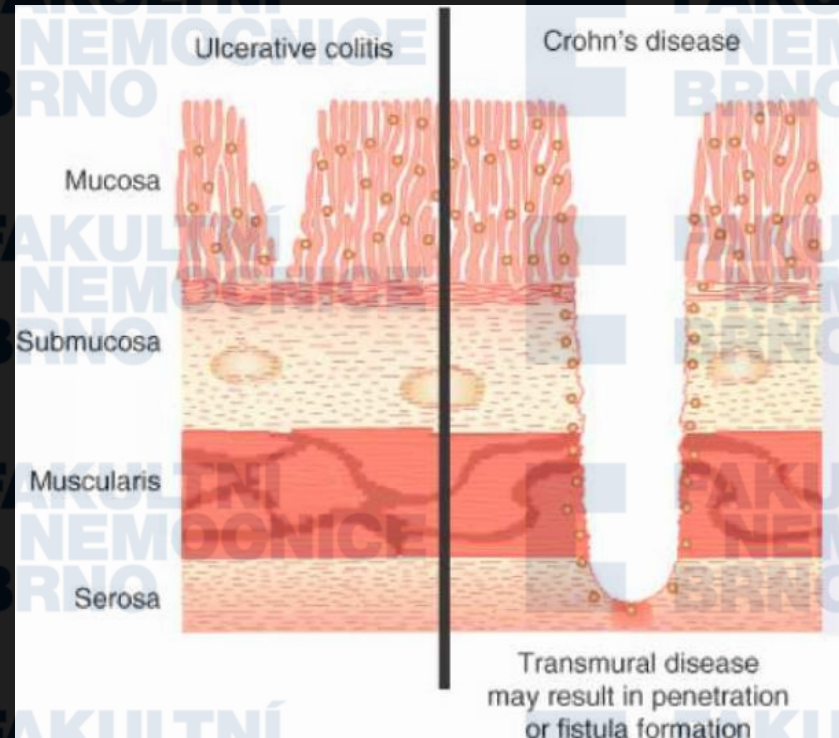
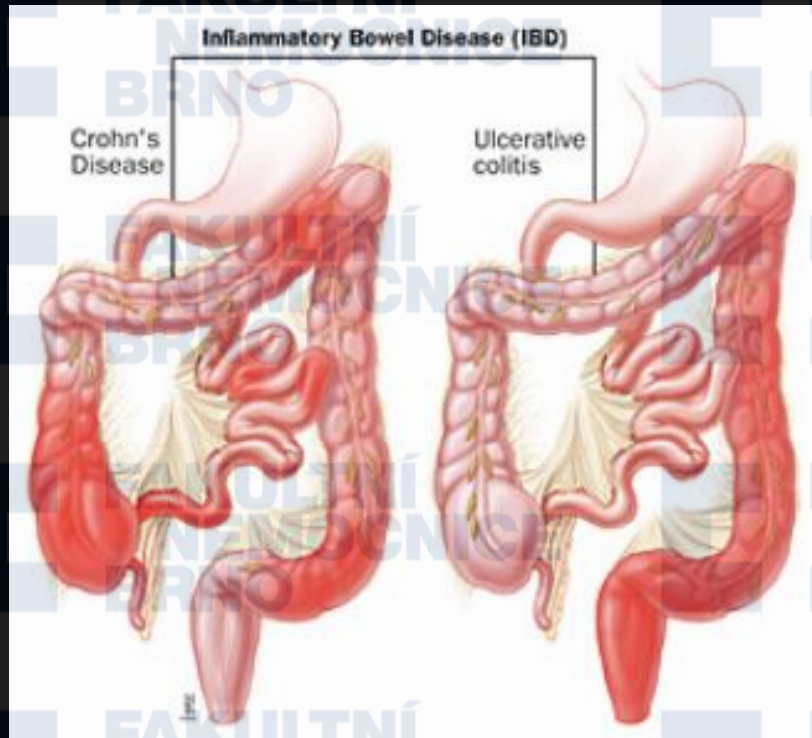
- Pouze tlusté střevo
 - 95% postiženo rektum
- Postižení
 - proctitis 25%
 - levostranná 55%
 - extenzivní a pancolitis 20%
- Backwash ileitis



<https://ghr.nlm.nih.gov/condition/ulcerative-colitis>

ULCERÓZNÍ KOLITIDA

VS CROHNOVA NEMOC



<https://www.mitchmedical.us/pharmacotherapy-principles/pathophysiology-ulcerative-colitis.html>

<https://www.jhmicall.org/>

DIAGNOSTIKA

ENDOSKOPIE,
LABORATOŘE

RTG
(IRIGOGRAFIE)

UZ

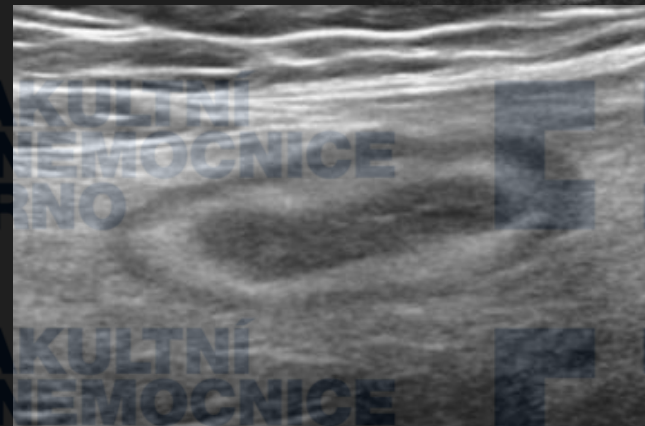
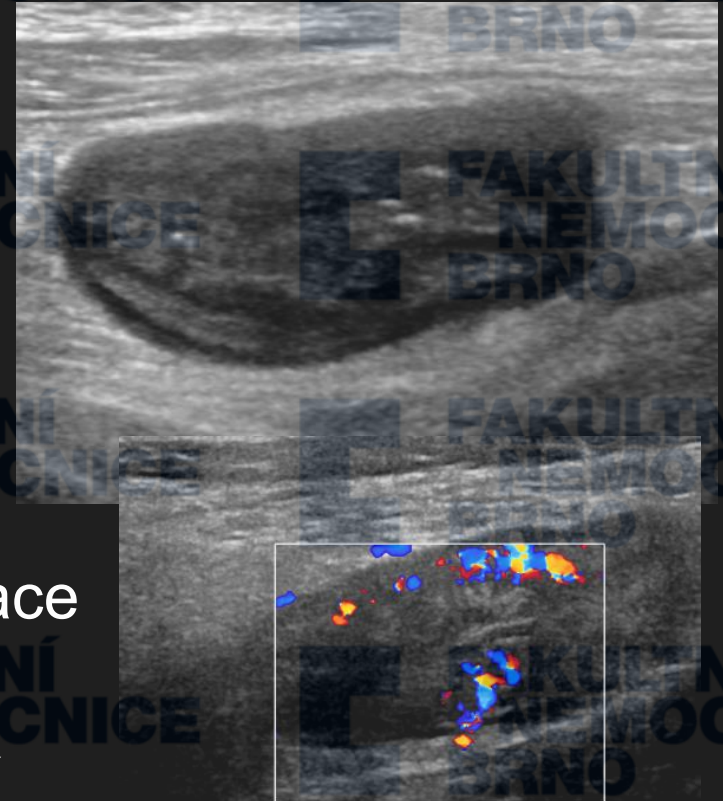
CT

MR

- Rozsah
- Aktivita – aktivní vs chronické změny
- Komplikace – perforace, ileus, toxické megakolon, absces, stenóza

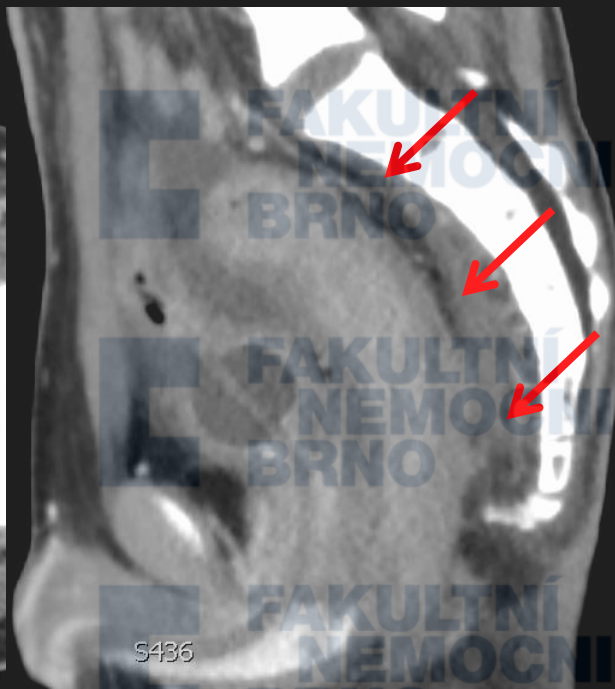
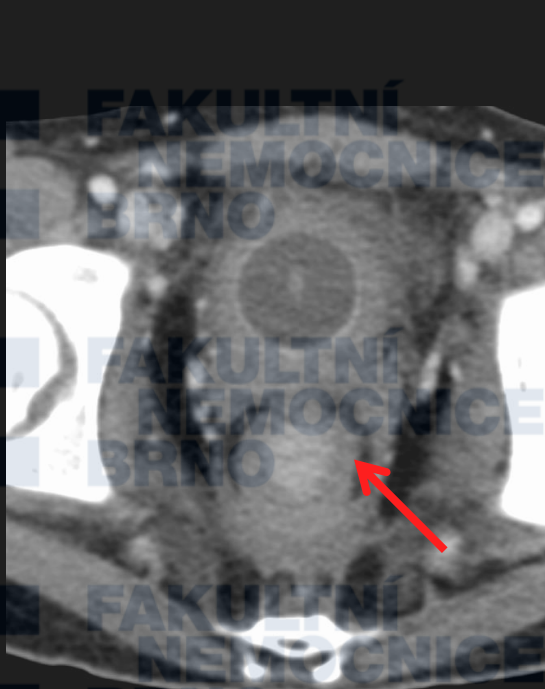
UZ

- U nás nejčastější metoda
- Pravidelné kontroly, při zhoršení
- Zesílení stěny, spíše rovnoměrné – snížení echogenity, setřelá stratifikace
- Hypervaskularizace stěny a okolí
- Dle tíže i prosáknutí a uzliny v okolí



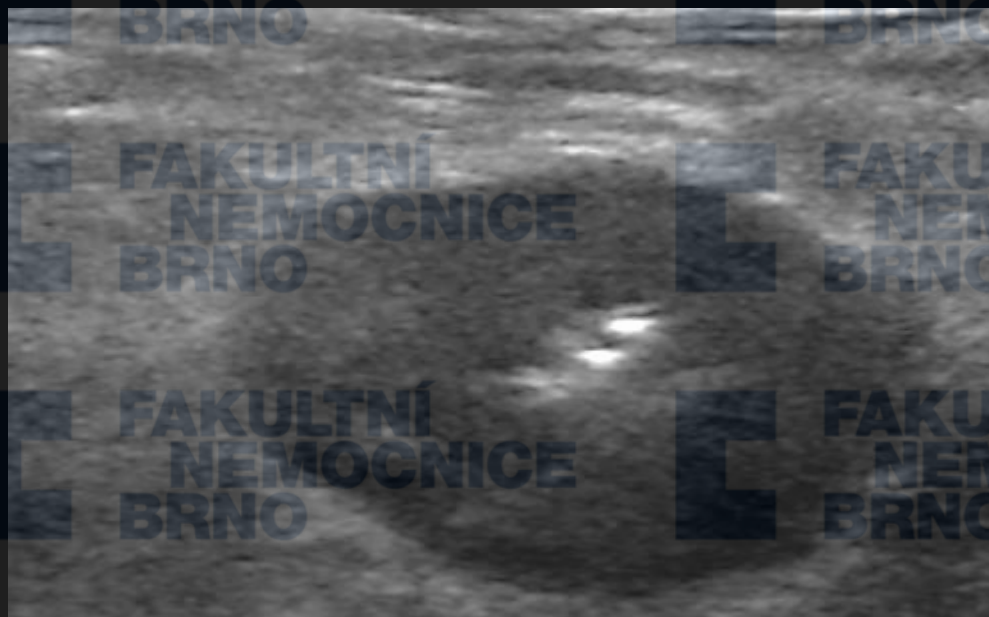
CT

- Spíše CT pro akutní stavy a podezření na komplikace
- Zesílení stěny – cirkulární, rovnoměrné, target sign
- Hypervaskularizace stěny a okolí (Comb sign) – dle tíže
- Komplikace (perforace, ileus, toxické megakolon, stenóza)



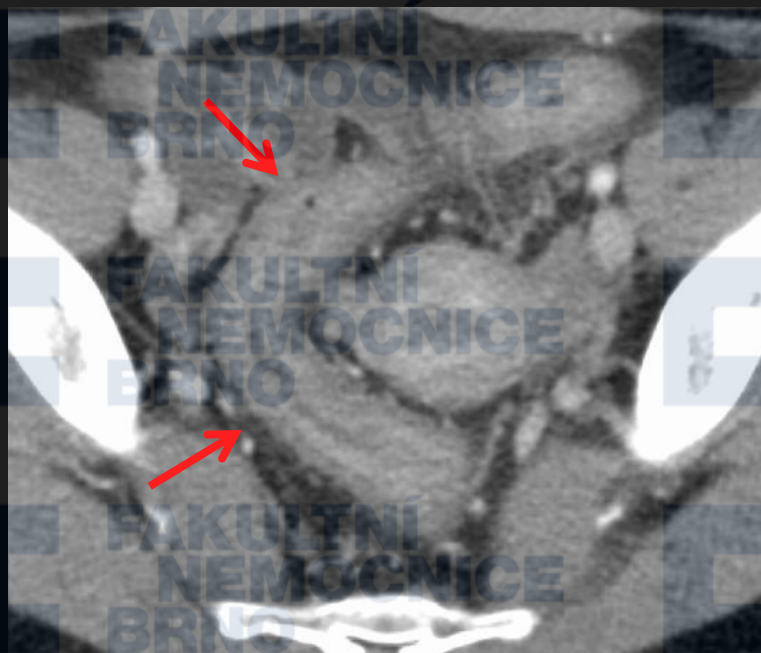
♀ 76* - sledovaná s dg. ulcerózní kolitidy

- Výrazné zhoršení potíží, krvavé průjmy, bolesti břicha 18/7
 - UZ - pankolické postižení s aktivitou



♀ 76* - sledovaná s dg. ulcerózní kolitidy

- Potíže i přes léčbu přetrvávají – CT 23/8
 - Pankolikcké postižení s aktivitou bez komplikací



- Subtotální kolektomie a terminální ileostomie 24/8

INFEKČNÍ KOLITIDA

INFEKČNÍ KOLITIDY

- infekční zánětlivé postižení tlustého střeva
- KLINICKÉ PROJEVY - průjmy, často spojená se zvýšenou teplotou a dehydratací.
- LABORATOŘ - elevace zánětlivých parametrů
- často jsou spojená i s postihnutím tenkého střeva - ENTEROKOLITIDY.

ETIOLOGIE

- příčinou můžou být toxiny, bakterie, virusy, prvoky i parazity

• NEIMUNOKOMPROMITOVANÍ PACIENTI

- Nejčastější obligátní bakteriální patogeny jsou:

- 1. místo Campylobakter
- 2. místo Salmonela

• NOZOKOMIÁLNÍ INFEKCE

- Zvláštní místo má grampozitivní anaeróbní bakterie *Clostridium difficile* (toxin A, B, A/B)
- úzce souvisí s předešlou antibiotickou léčbou

DIAGNOSTIKA

- **KLINICKÉ VYŠETŘENÍ**
- **LABORATOŘE**
- **MIKROBIOLOG.**
- **VYŠETŘENÍ STOLICE**
- **ENDOSKOPIE**

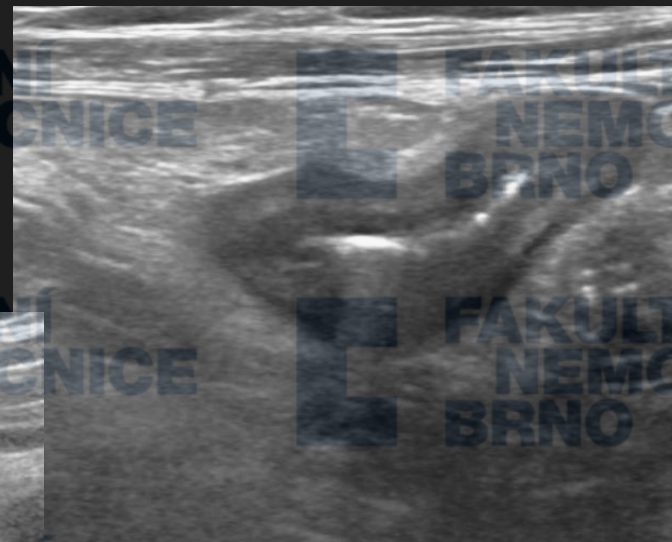
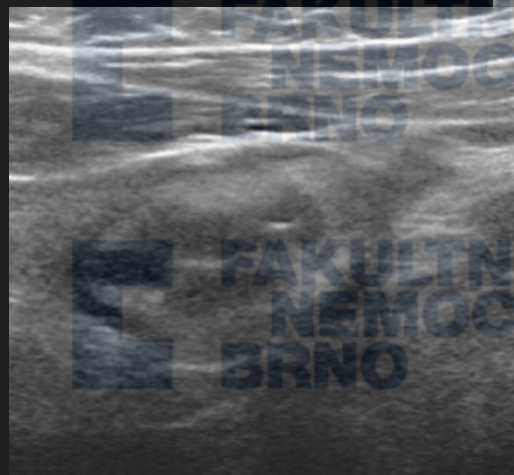
RTG
(IRIGOGRAFIE)

- **UZ**
- **CT**
- **MR**

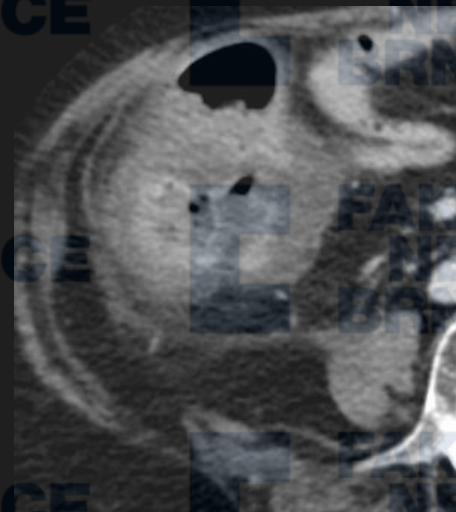
- **Lokalita a rozsah**
- **Střevní stěna**
- **Okolí – uzliny, mesenterium, volná tekutina, komplikace**

STŘEVNÍ STĚNA

- Zesílení stěny kolon nad 3-4mm
- UZ lze posoudit jednotlivé vrstvy stěny
zvýšenou perfuzí

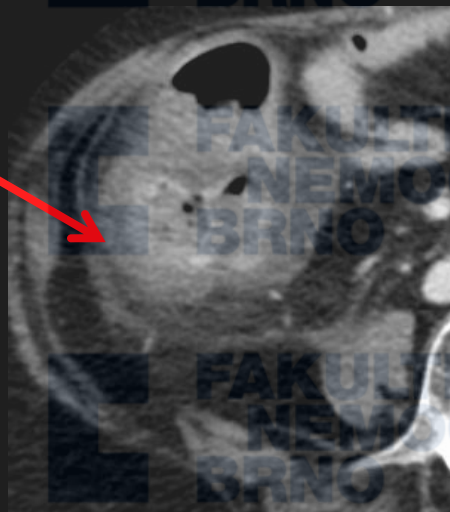
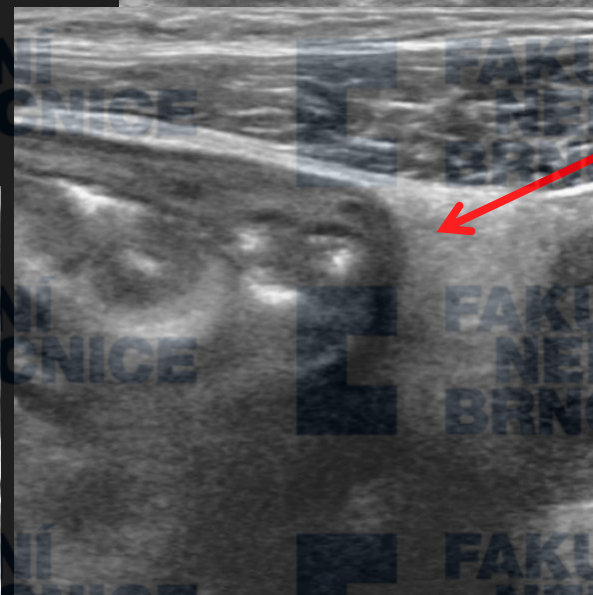
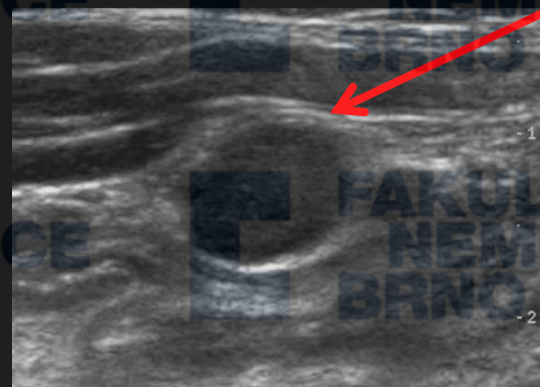


- CT- zesílená postkontrastně
výrazněji sytící se stěna



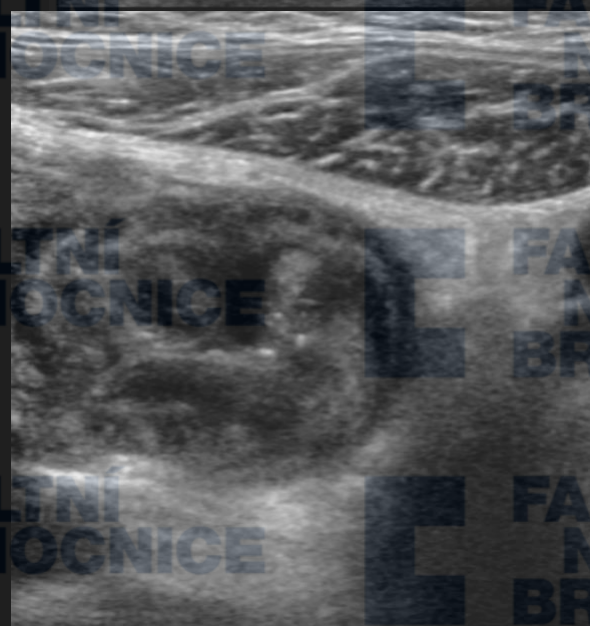
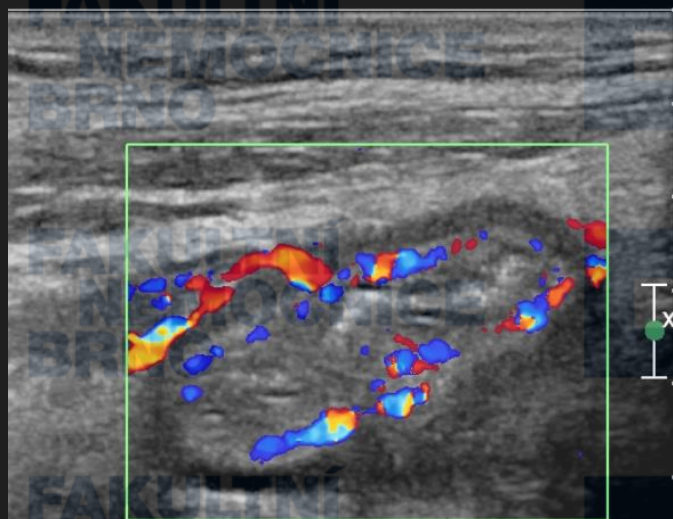
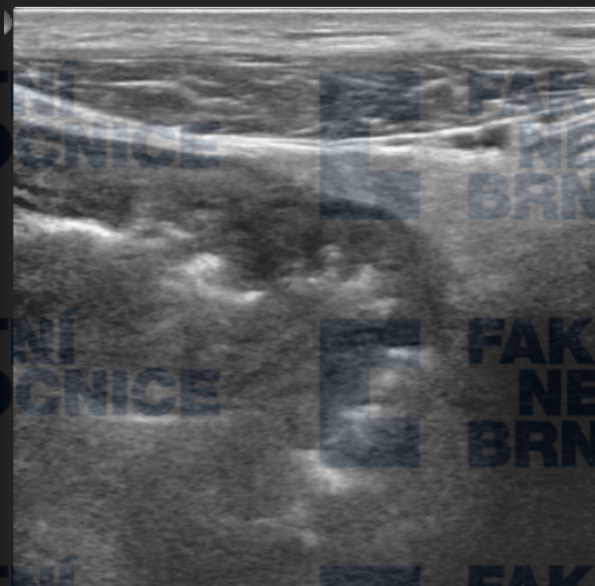
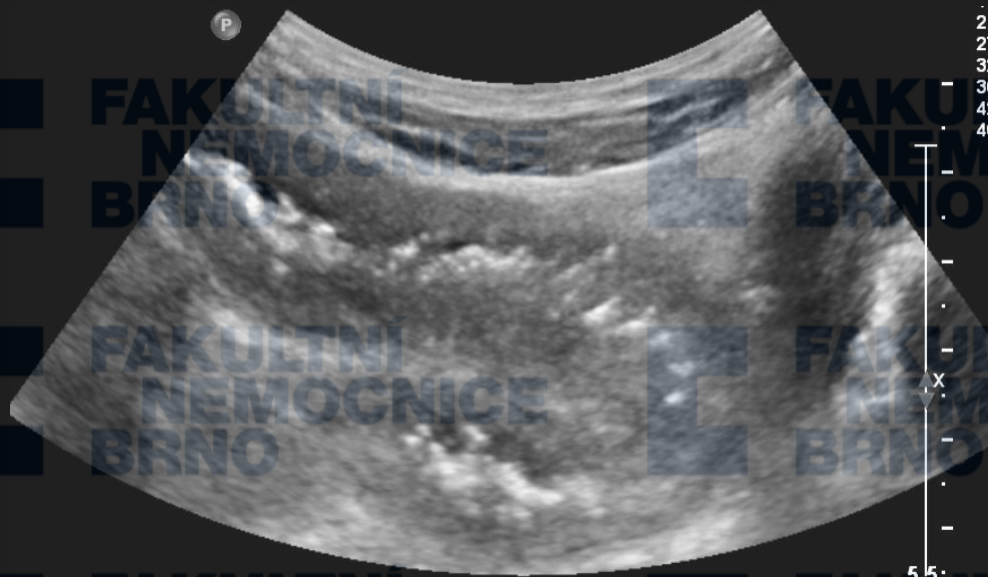
OKOLÍ

- Přítomnost zvětšených lymfatických uzlin
- Mesenteriální tuk- prosáknutí
v UZ hyperechogenní
v CT zvýšení denzit okolním tukem

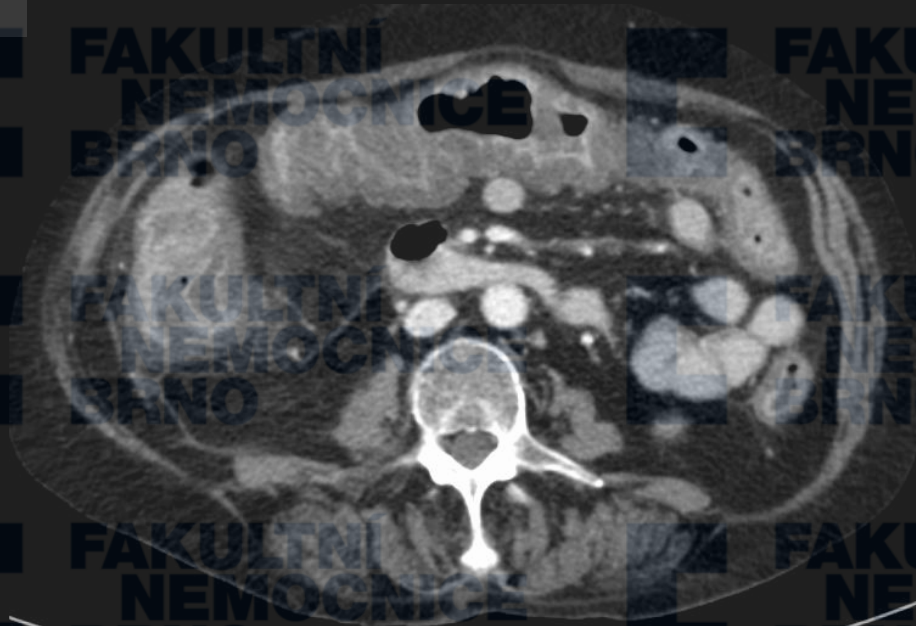
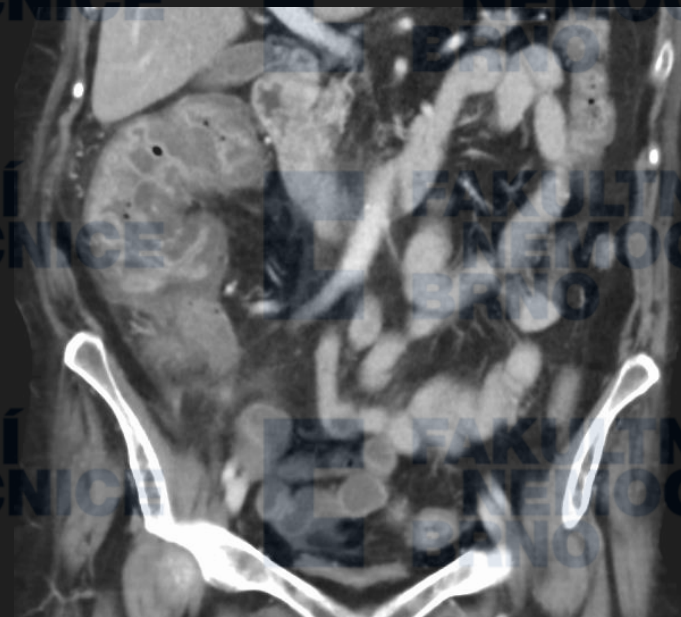
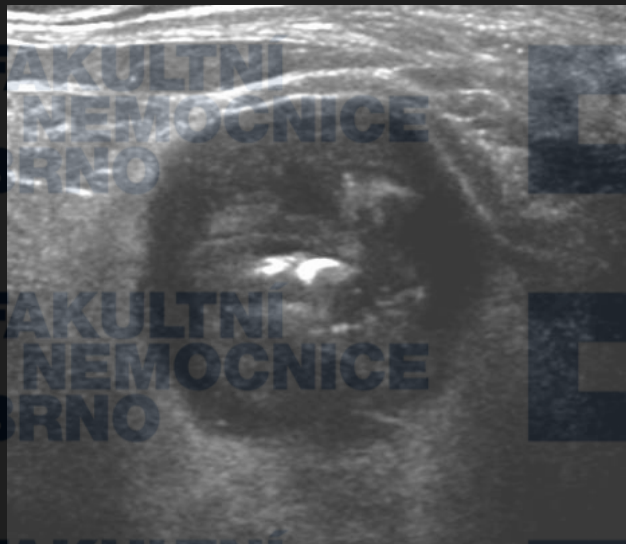


- Volná tekutina
- Zánětlivé komplikace

Campylobakterová enterokolitida



Clostridiová kolitida



TAKE HOME MESSAGE

- **Odlišit etiologii pouze podle zobrazovacích metod prakticky nelze –** klinika, lab, endoskop., histologie, mikrobiologie
- **UZ** – metoda první volby, kontroly (u UC)
- **CT** – akutní stavy, komplikace
- **ROZSAH, AKTIVITA, KOMPLIKACE**
 - **Aktivita** – zesílení stěny, prosáknutí okolí, hypervaskularizace, Comb sign
 - **Komplikace** – perforace, absces, ileus

DĚKUJI ZA POZORNOST

