

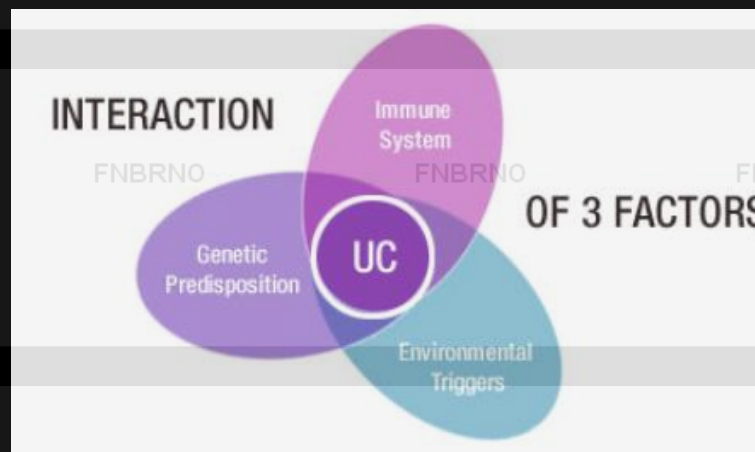
ULCERÓZNÍ KOLITÍDA

M. Šmajerová, D. Bartušek

KRNM FN Brno a LF MU Brno

Ulcerózní kolitída

- 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

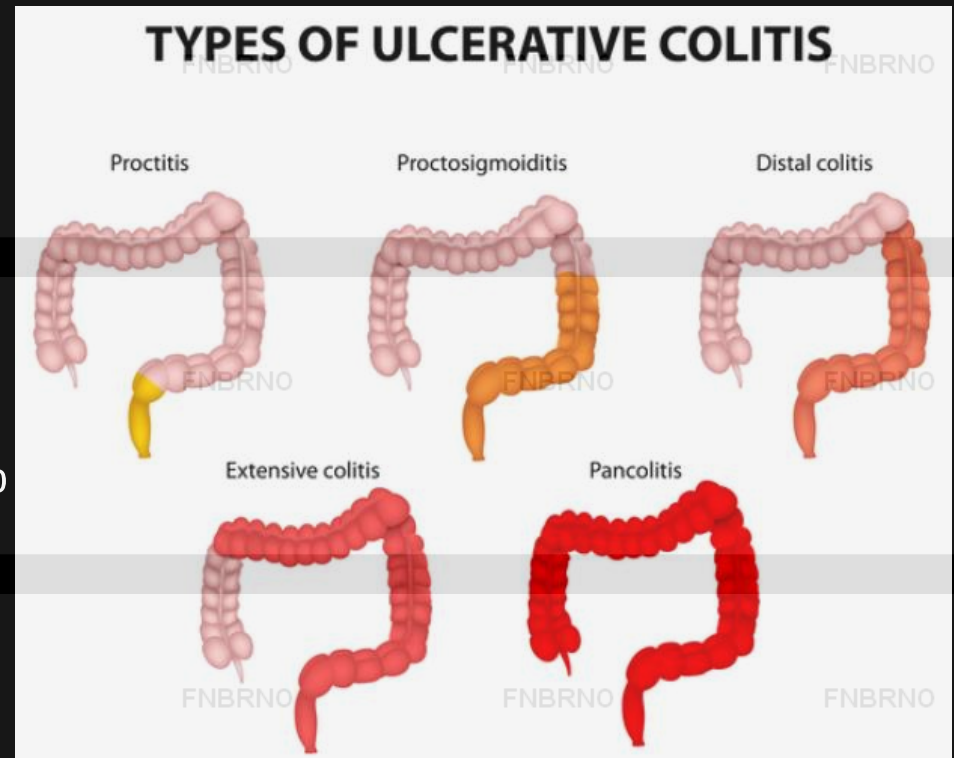


Low levels of energy and fatigue



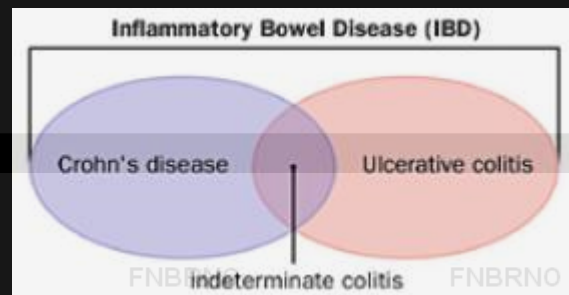
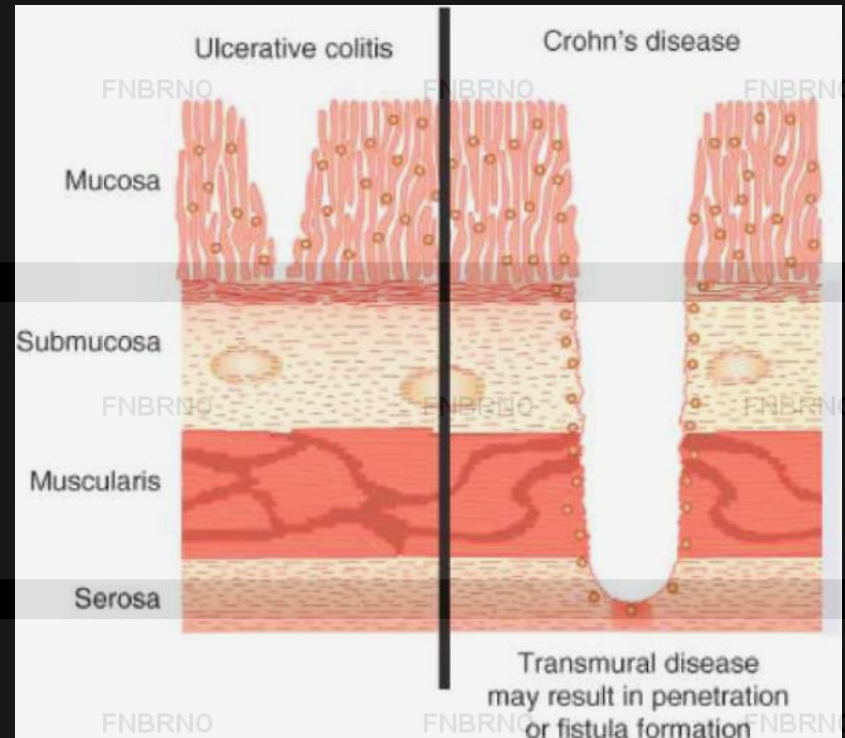
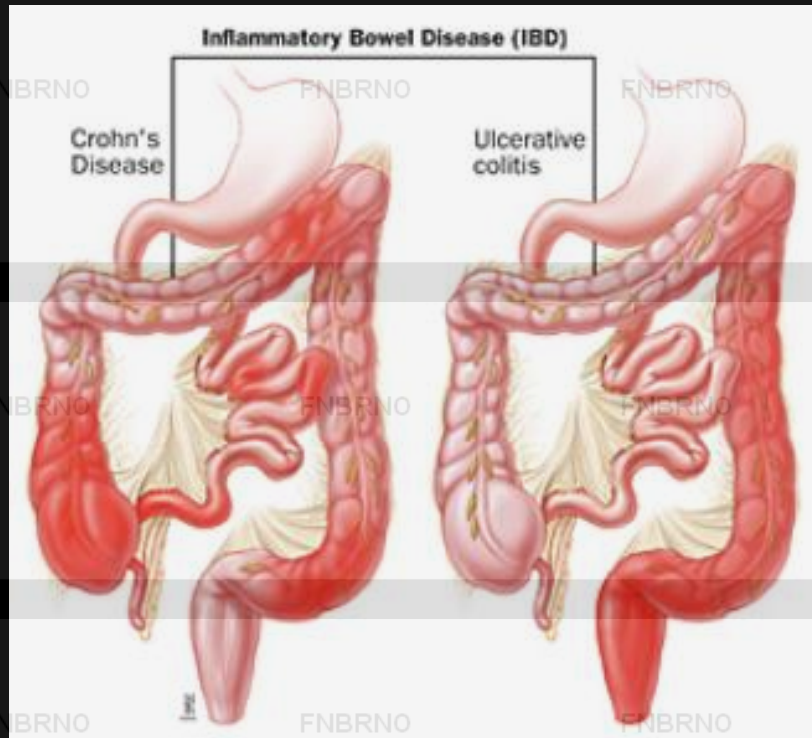
TYPY - ROZSAH

- 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 KOLITÍDA VS CROHNOVA NEMOC



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

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

EXTRAINTESTINÁLNÍ POSTIŽENÍ

- Uveitis a iritis
- Pyoderma gangrenosum a erythema nodosum
- Seronegativní spondyloartropatie
- Pleuritis, steatóza,...

ASOCIOVANÉ S

- Primární sklerotizující cholangitída (PSC)
- Ankylozující spondylitis
- Kolorektální karcinom
- Roztroušena skleróza

DIAGNOSTIKA

**ENDOSKOPIE,
LABORATOŘE**

**RTG
(IRIGOGRAFIE)
UZ
CT
MR**

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

RTG A ENTEROGRAFIE

- RTG – u akutních stavů – ileus, toxické megakolon
- (IRIGOGRAFIE) – dvojkontrastní vyšetření
 - granulární vzhled mukózy, ulcerace, dehaustrace



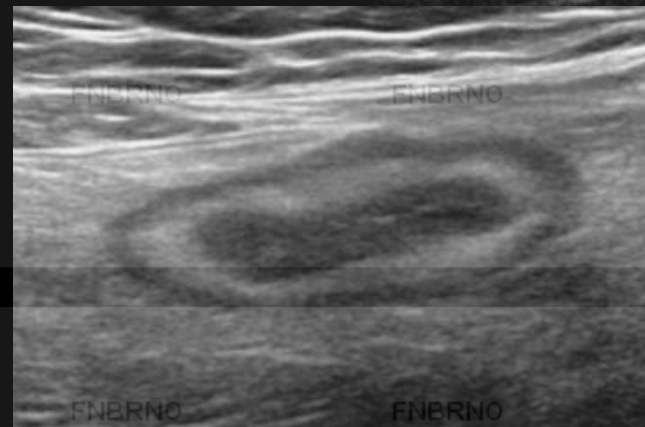
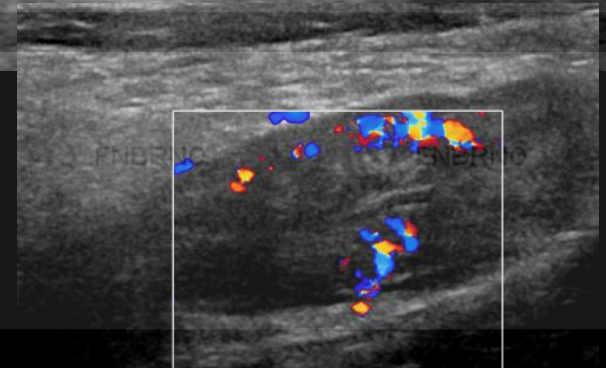
<https://clinicalgate.com/toxic-megacolon/>



<https://radiopaedia.org/>

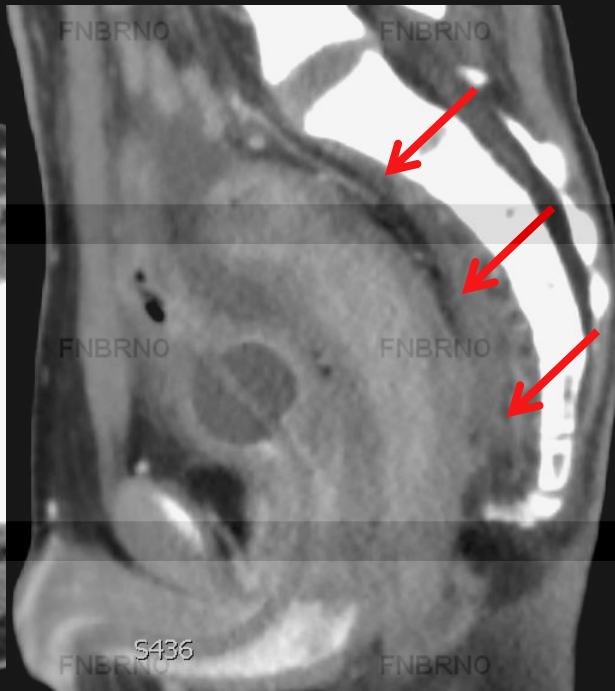
UZ

- 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



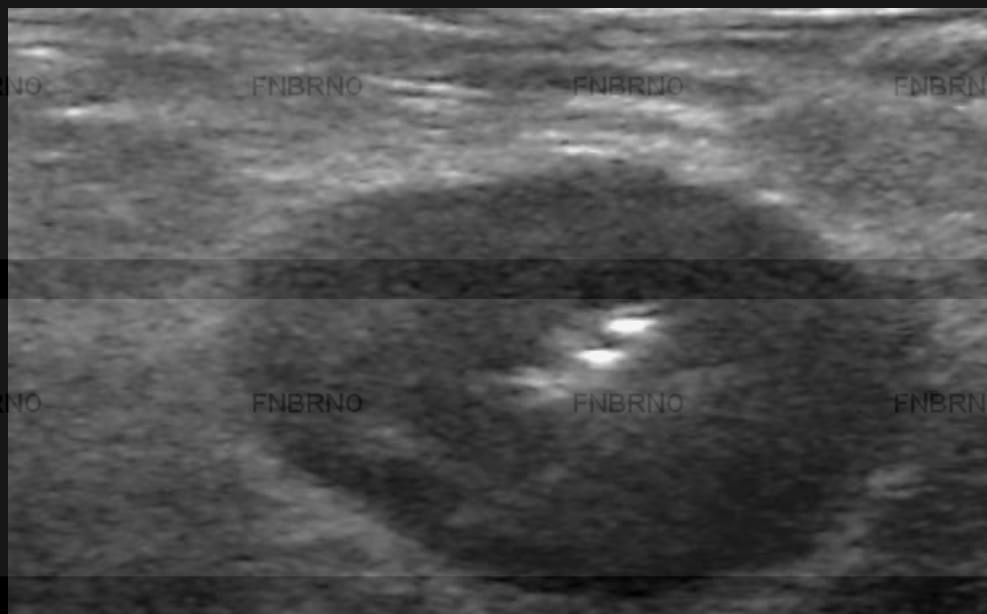
CT

- 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)



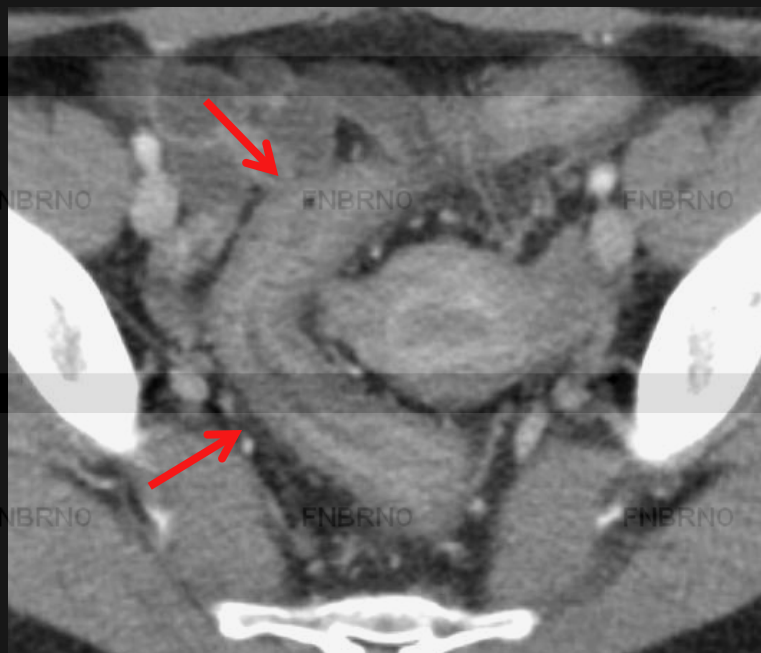
♀ 76* - sledovaná s dg. ulcerózní kolitídy

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



♀ 76* - sledovaná s dg. ulcerózní kolitídy

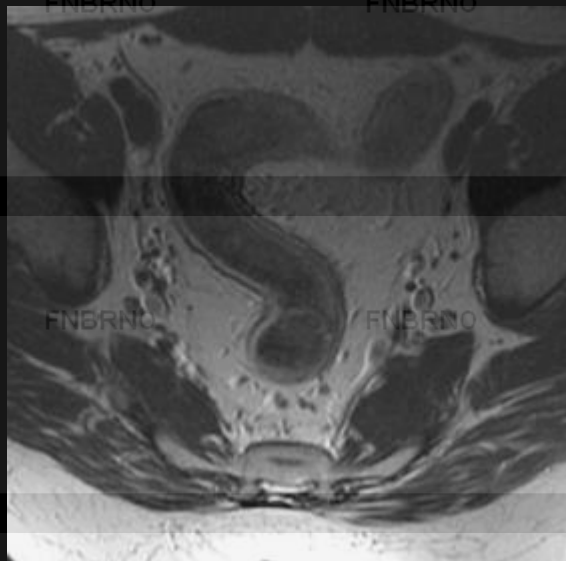
- Potíže i přes léčbu přetrvávají – CT 23/8
 - Pankolikcké postižení s aktivitou bez komplikací



- Subtotální kolektomie a terminální ileostomie 24/8

Využití MR

- MR enterografie k posouzení tenkého střeva
- MR pánve k posouzení rekta
- MR colonografie – speciální software



<https://radiopaedia.org/>

TAKE HOME MESSAGE

- **ENDOSKOPIE A LABORATOŘE**

- **UZ** – nejčastější, kontroly a při zhoršení

- **CT** – akutní stavy

- **ROZSAH, AKTIVITA, KOMPLIKACE**

- **Aktivita** – zesílení stěny, prosáknutí okolí, hypervaskularizace, Comb sign

- **Komplikace** – perforace, absces, ileus

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

DĚKUJI ZA POZORNOST

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

Literatura

- Gabalec L. Ulcerózní kolitida – klasifikace, diagnostika, léčba a kvalita života, Interní Med. 2009; 11(6): 276-281;
<https://www.internimedicina.cz/pdfs/int/2009/06/06.pdf>
- Doporučené postupy ČLS; <http://www.cls.cz/seznam-doporucenych-postupu>
- <http://emedicine.medscape.com/article/183084-overview>
- <https://radiopaedia.org/articles/ulcerative-colitis>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4110577/pdf/WJG-20-9458.pdf>
- <http://learningradiology.com/notes/ginotes/ulcerativecolitispage.htm>
- <http://emedicine.medscape.com/article/375166-overview#a4>
- <https://academic.oup.com/gastro/article/2/3/169/2910189/Radiographical-evaluation-of-ulcerative-colitis>
- <http://eradiology.bidmc.harvard.edu/LearningLab/gastro/ul%20Islam.pdf>
- <http://www.radiologyassistant.nl/en/p53413fd54f908/bowel-wall-thickening-ct-pattern.html>
- <https://ghr.nlm.nih.gov/condition/ulcerative-colitis>
- http://liberatehealth.us/liberate_condition/ulcerative-colitis/ulcerative-colitis-uc/