



Stěna střevní v UZ obraze – diff. dg. zesílené střevní stěny

Bartušek D.

**Radiologická klinika FN Brno-Bohunice a
Lékařská fakulta Masarykovy univerzity Brno**

Potenciál sonografie:



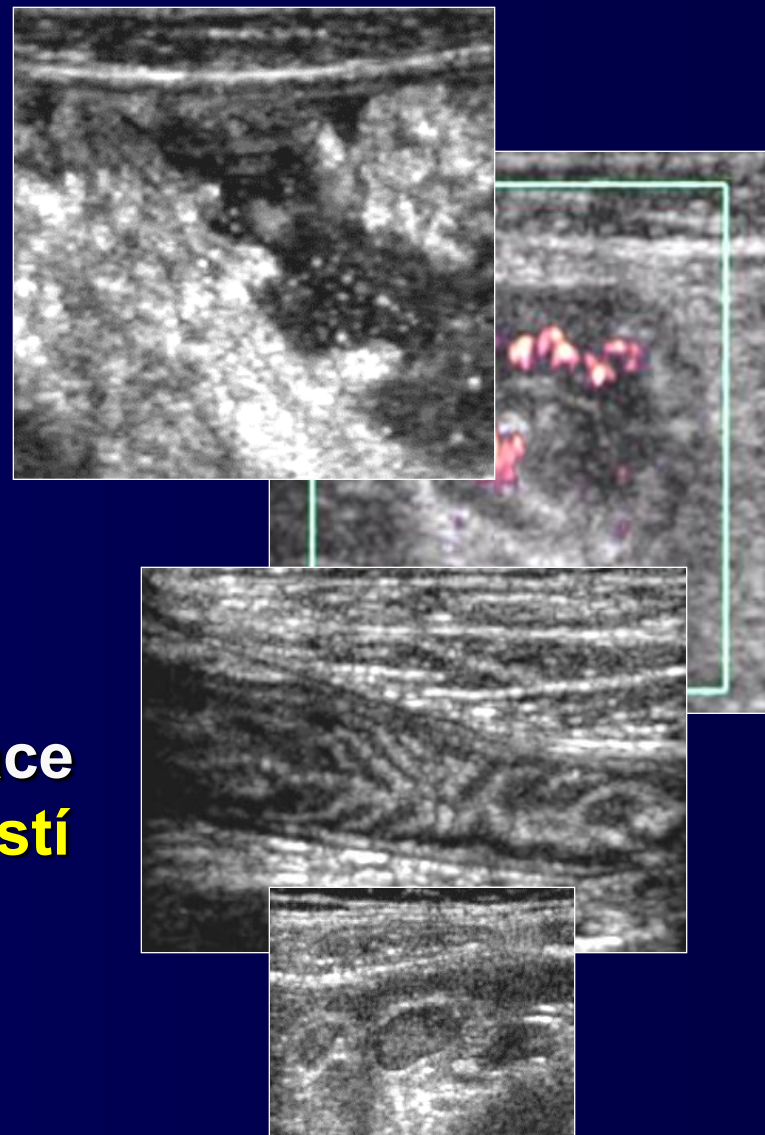
- Sonografie břicha
- Výhody – práce s pacientem real time
- Nevýhody



Co můžeme posoudit ?

Ultrazvukové vyšetření střev:

- peristaltika
- sekrece
- **šířka stěny**
- **charakter jednotlivých vrstev**
- šířka a počet řas
- komprese, šířka lumen, dilatace
- **prokrvení patologických oblastí**
- lymfatických uzliny
- mesenterium



Válek VI. a kol.: Tenké střevo – radiologicko-patologické stavy, Brno 2003, ISBN 80-7013-38-X

➤ **Je střevo postiženo ? - (je zesílení stěny ?)**

➤ **Jaký je charakter rozšířené stěny – (šíře stěny, charakter jednotlivých vrstev, vaskularizace stěny).**

➤ **Jaký je rozsah postižení?**

➤ **Změny v okolí? – (uzliny, mesenterium, okolní orgány, dilatace)**

➤ **Je aktivita procesu?**

➤ **Která část střeva je postižena ? - (topizace)**

➤ **Práce s pacientem.**

(palpační nález, anamnéza, klinika, lab., vývoj při sledování)

Přiblížení se diagnóze – diff.dg. – (stanovení dg.)

BOWEL2

L12-5

45Hz

RS

2D

41%

Dyn R 55

P Low

Res

TIS0.0 MI0.6

M2

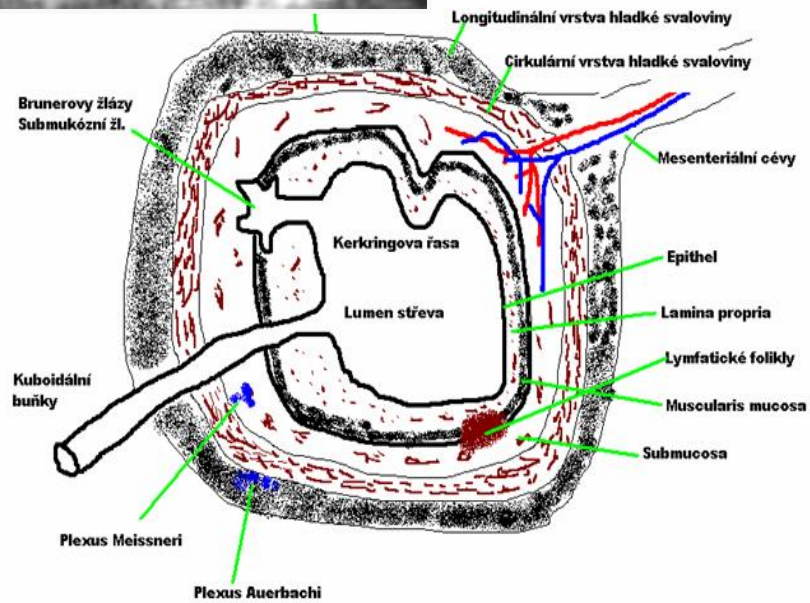
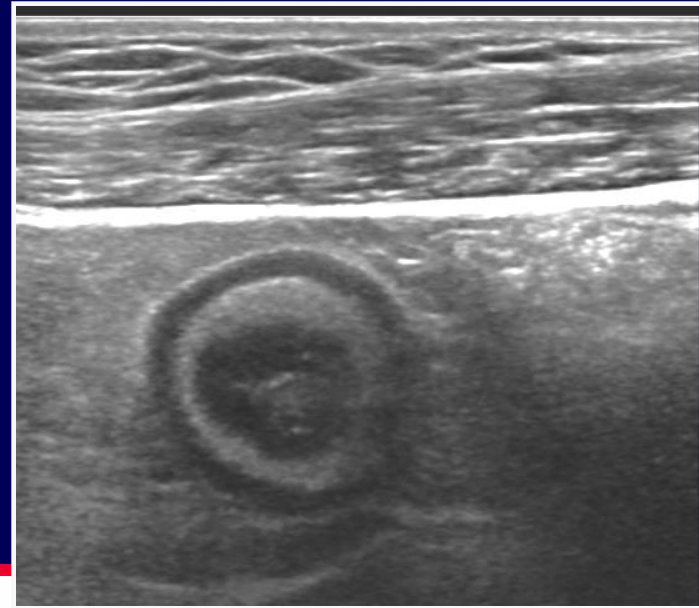
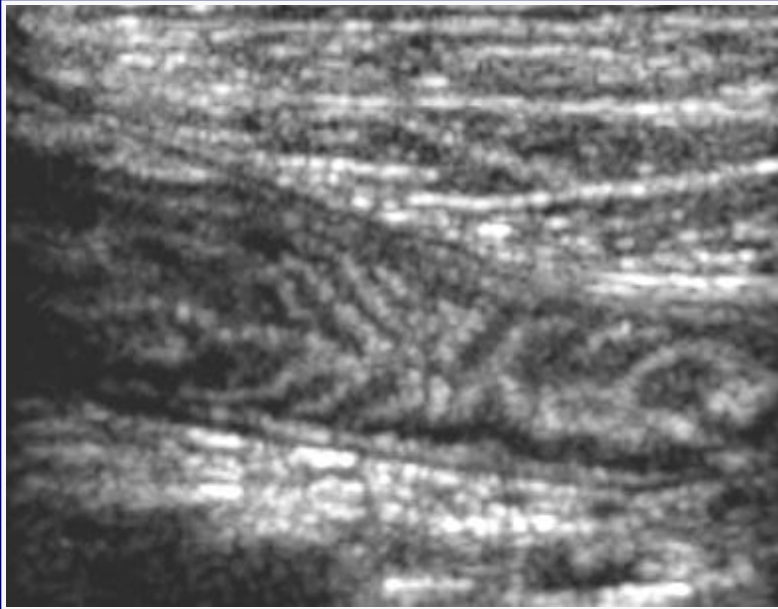
- 1

- 2

- 3

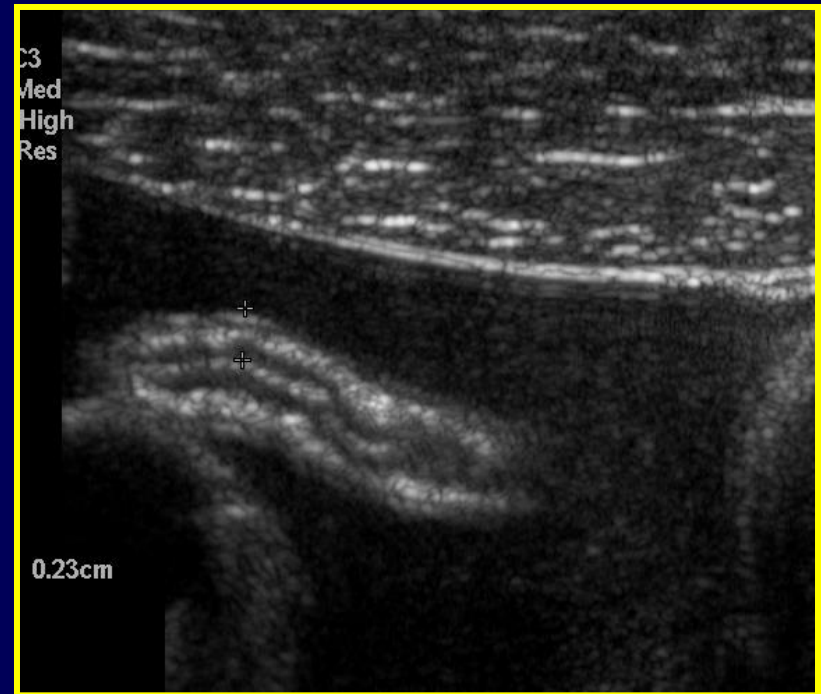
- 4

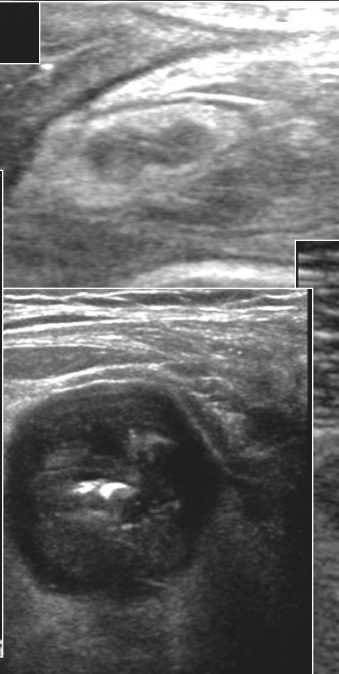
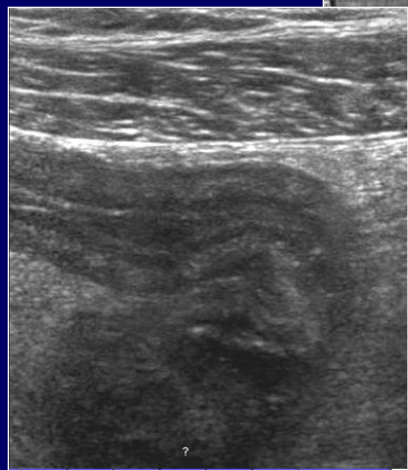
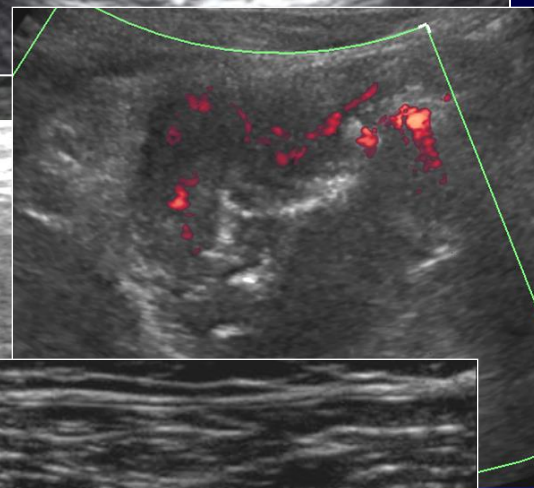
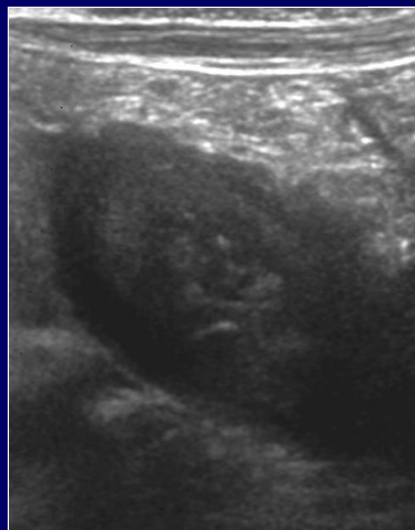
*** bpm



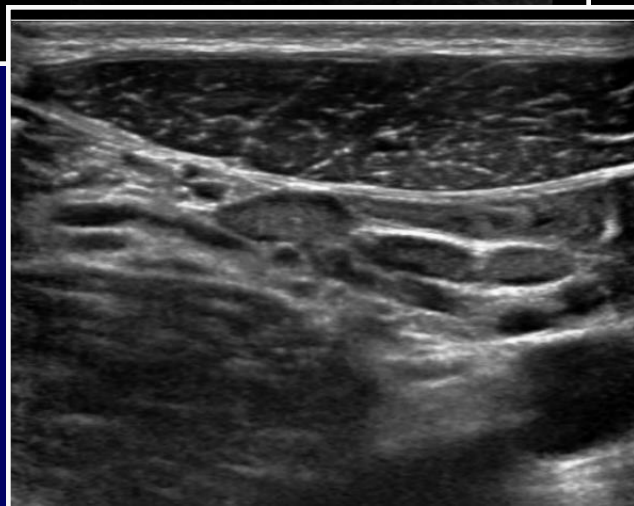
Zesílená stěna střevní:

- Zhodnocení střeva
 - – zesílená stěna:
 - Zúžení – koncentrické
 - excentrické
- Zánět
- Tumor
- Ischemie
- Jiné

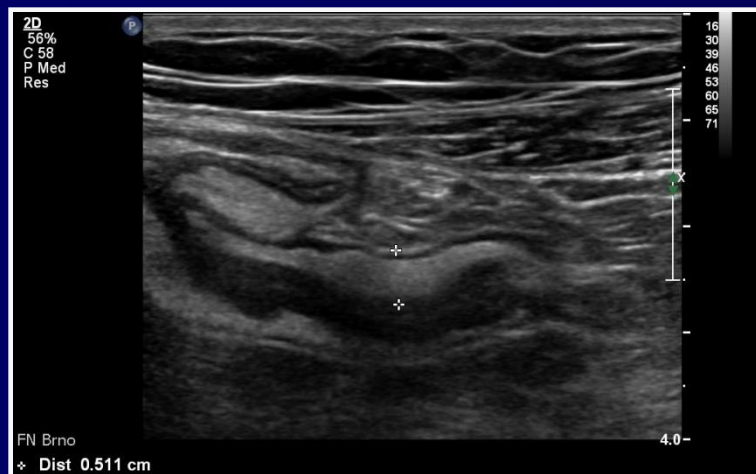
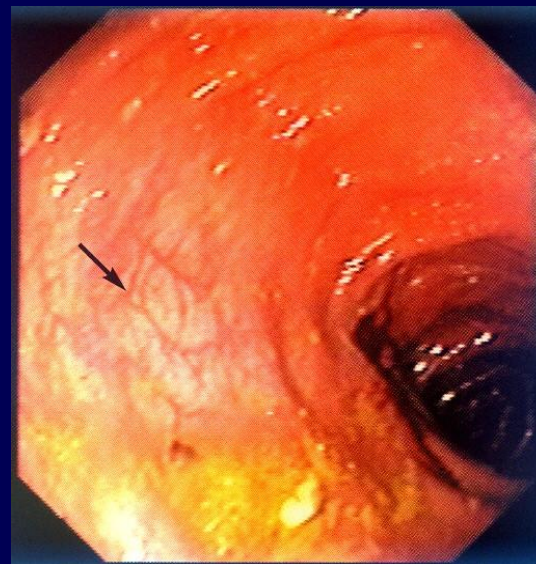
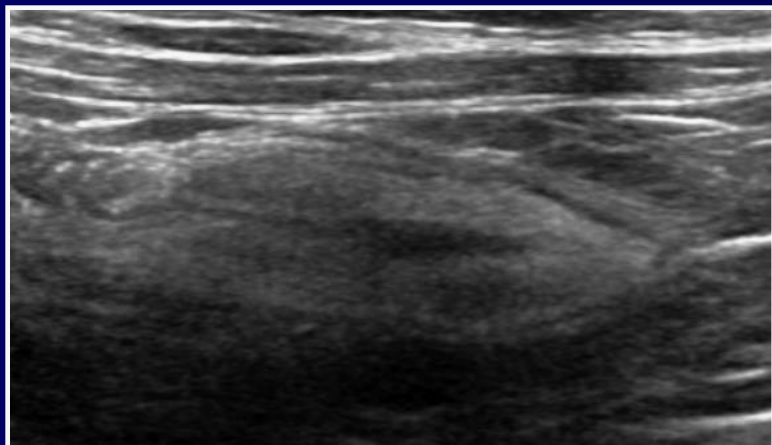




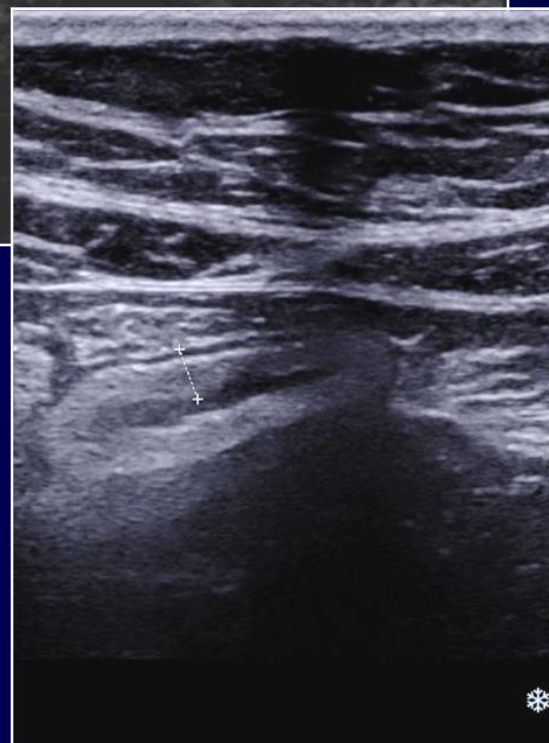
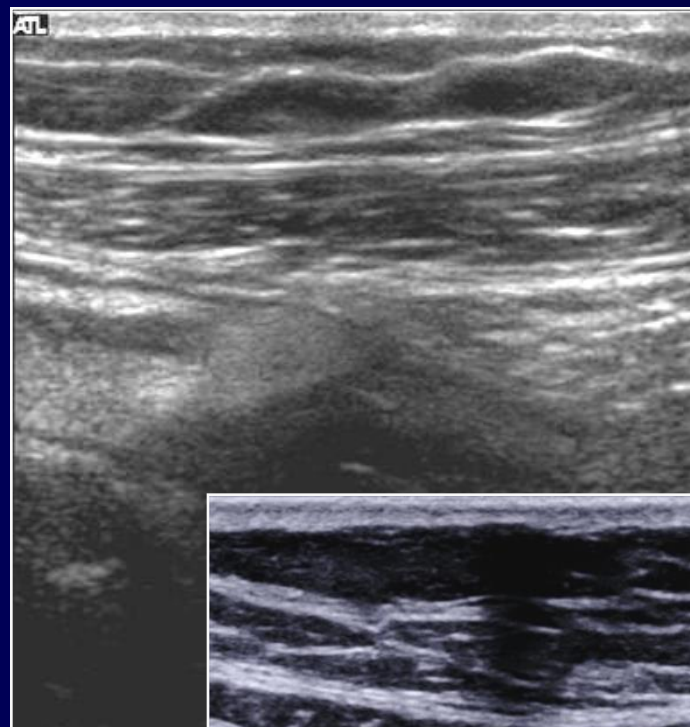
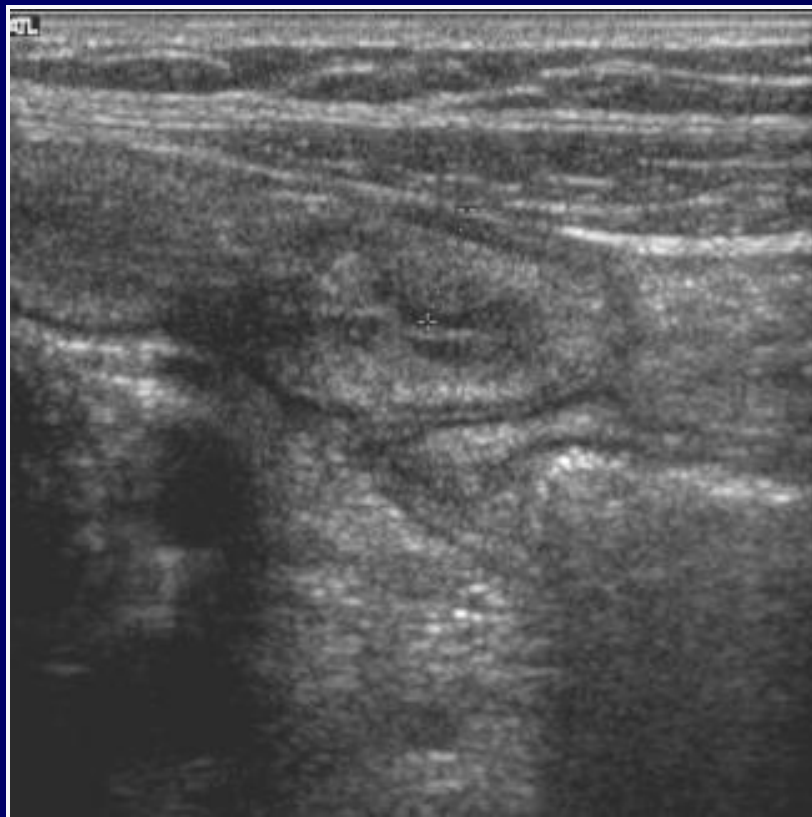
IBD - aktivita postíženého segmentu:



Chronická, klidová fáze choroby:



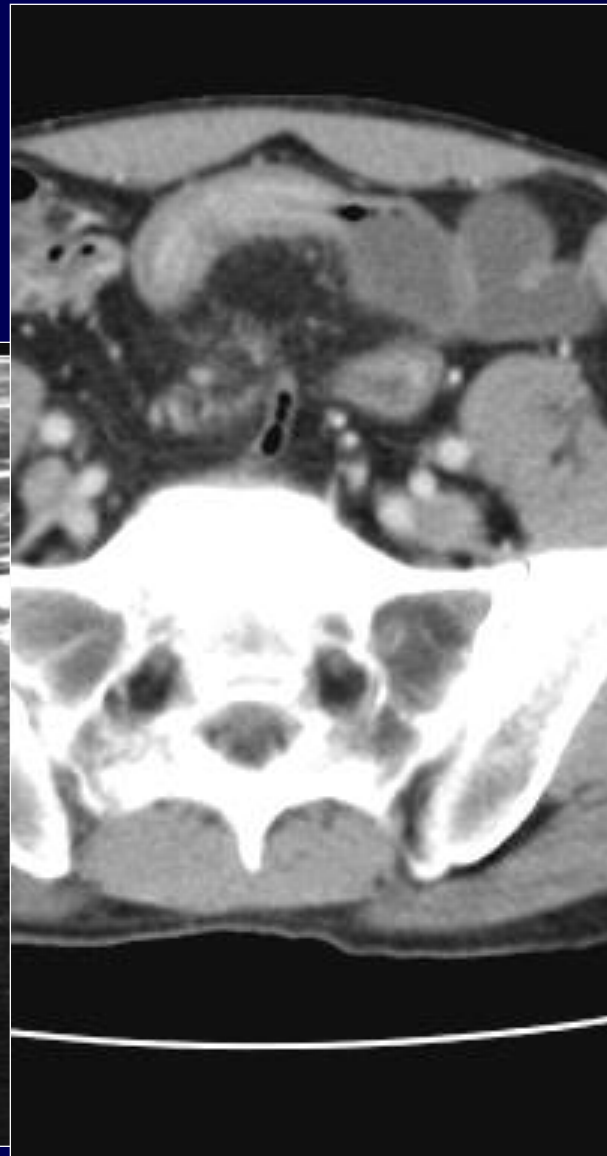
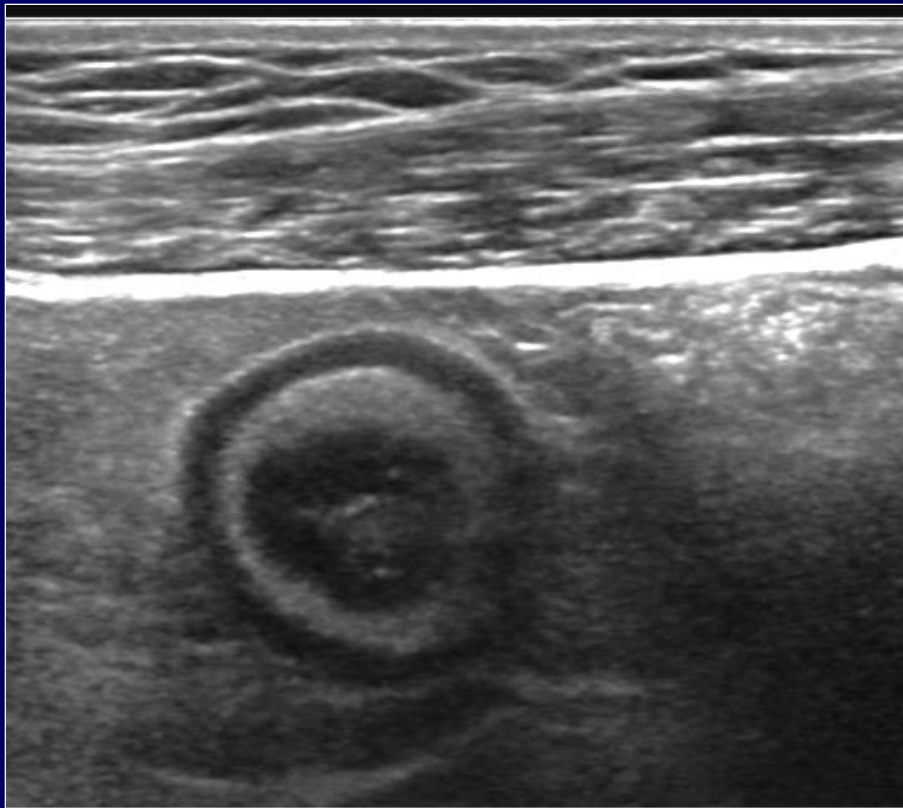
m. Crohn – chron. fáze



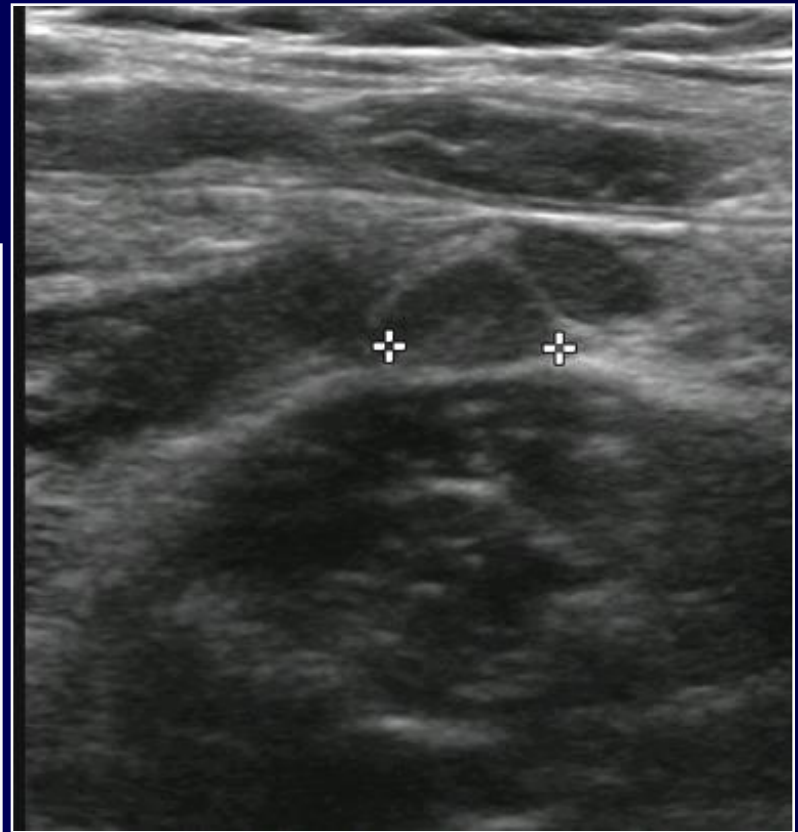
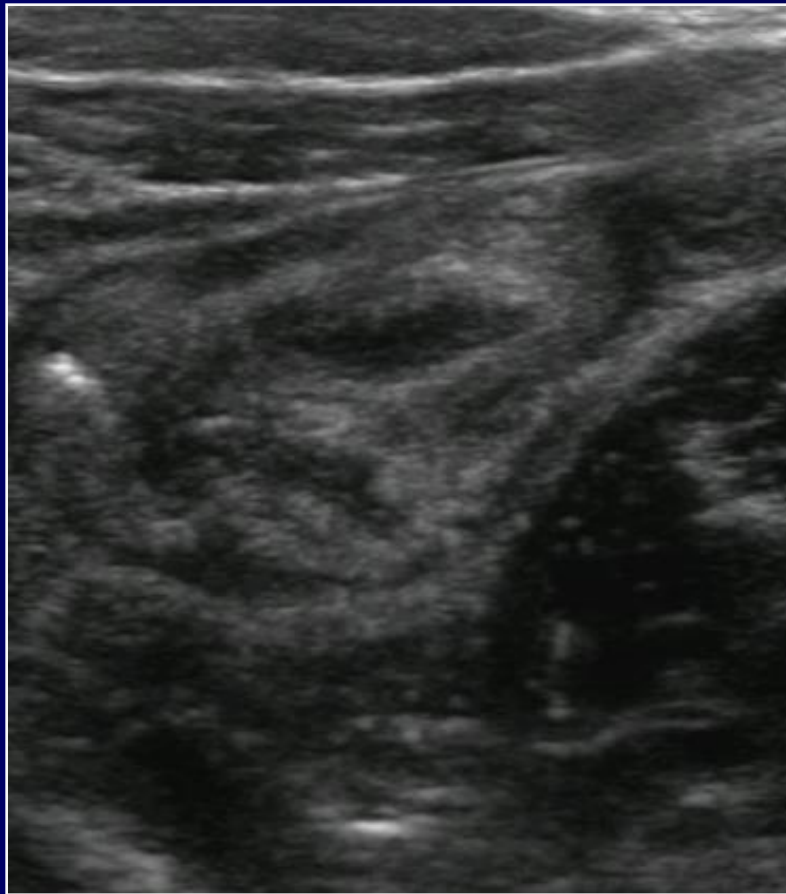
TLusté střevo – UC, chron. změny



m. Crohn – exacerbace v
terénu chron. změn



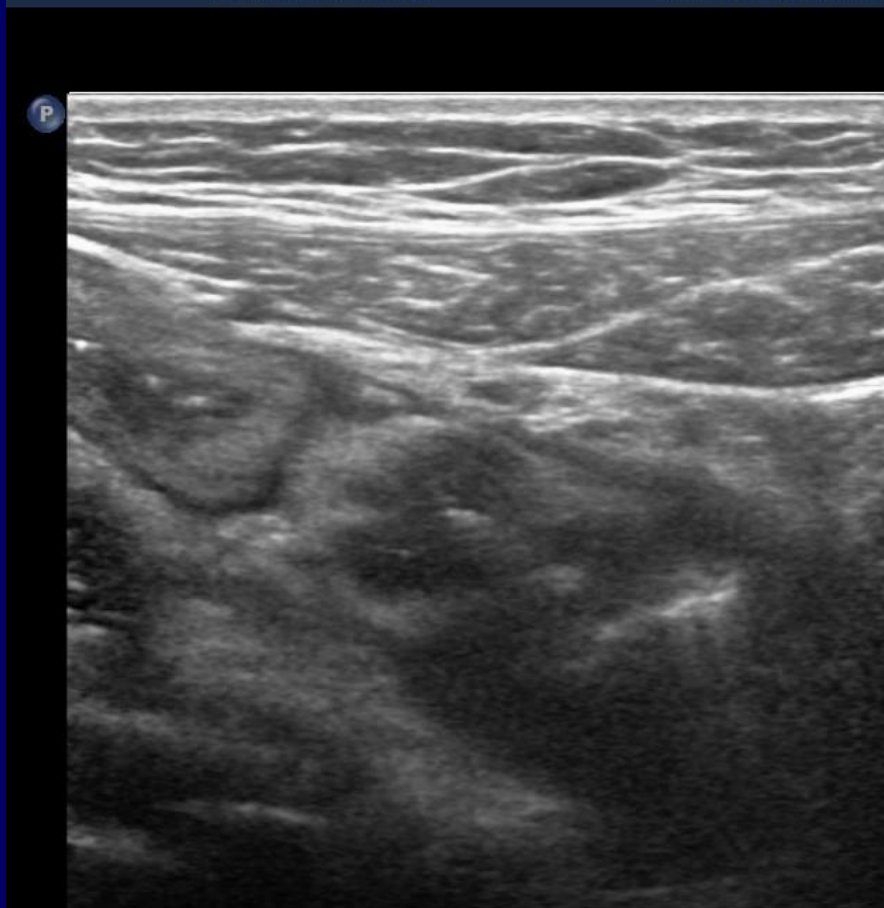
Enteritídy



Enteritída

FN Brno RDG

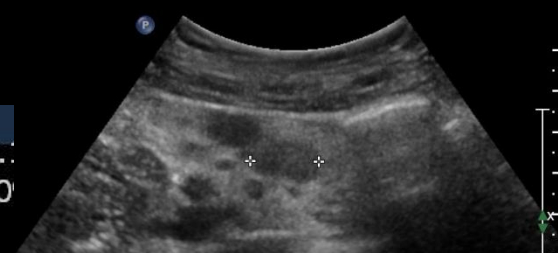
L12-5/BOWEL



IES#1997077
08.12.2006
10.1970
Y
9%
35
ow
len

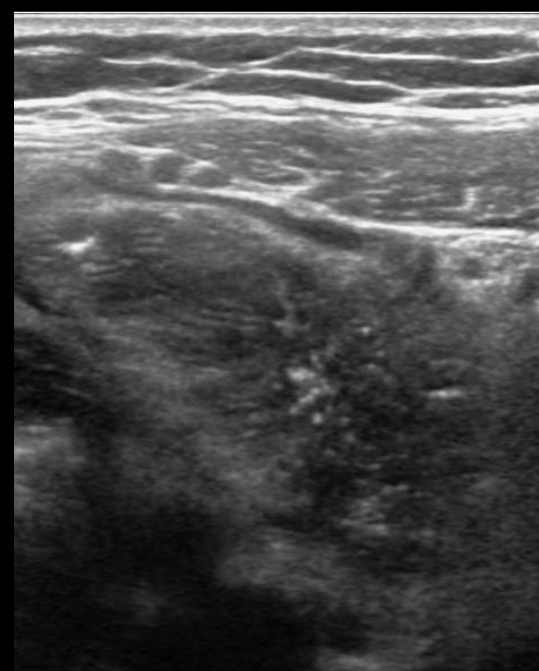
FN Brno RDG

C5-1/Abd Gen



FN Brno RDG

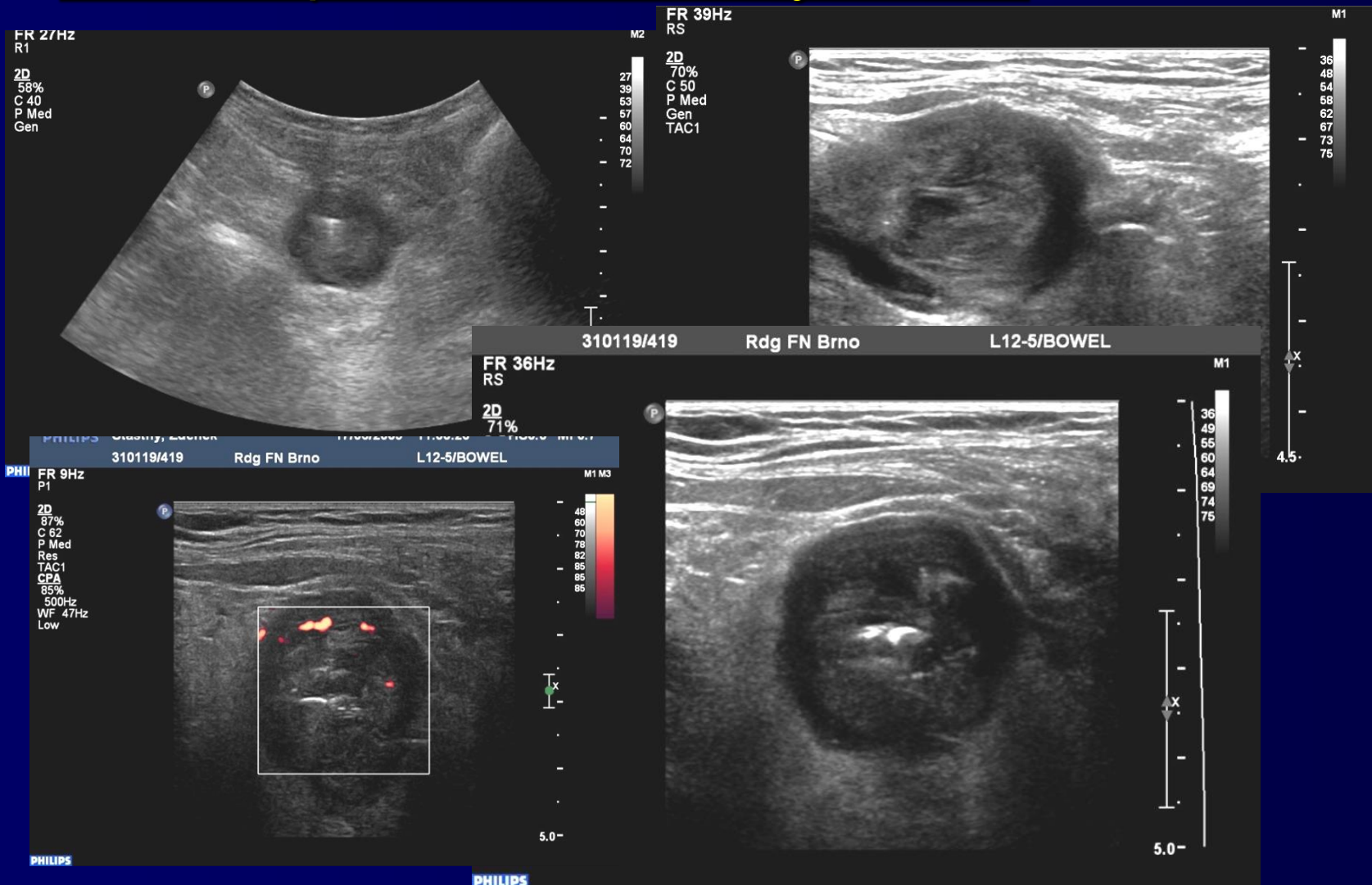
L12-5/BOWEL



5.0-

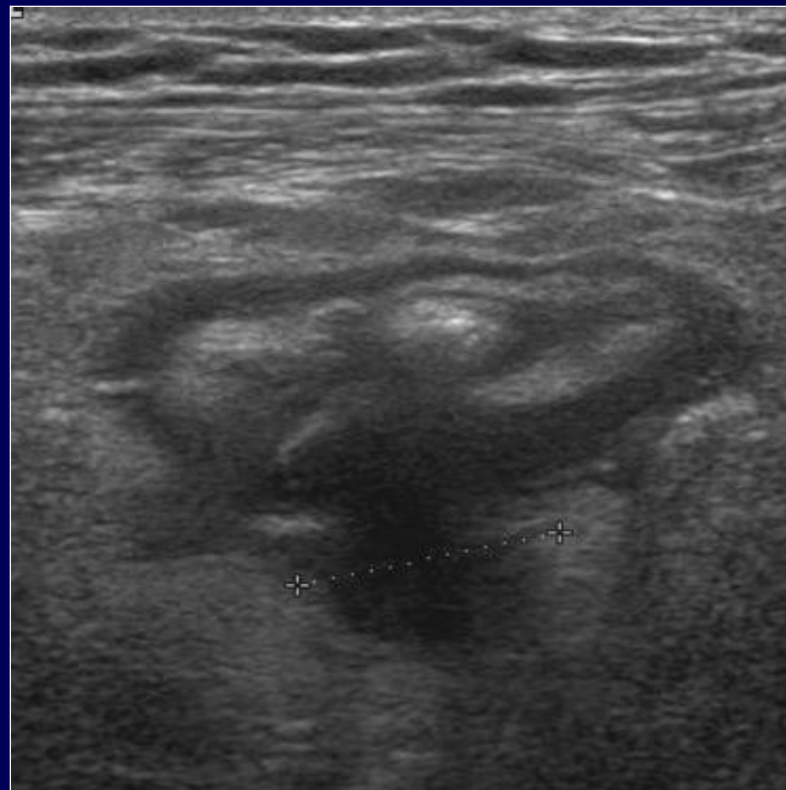
5.0-

Infekčně podmíněné kolitidy: Cl.diff.

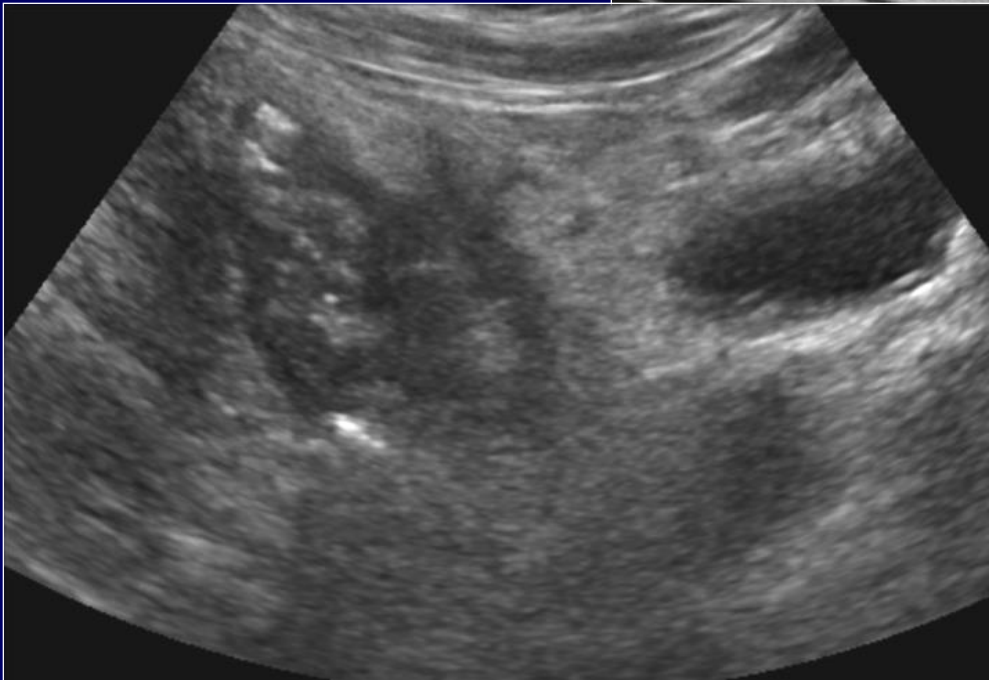
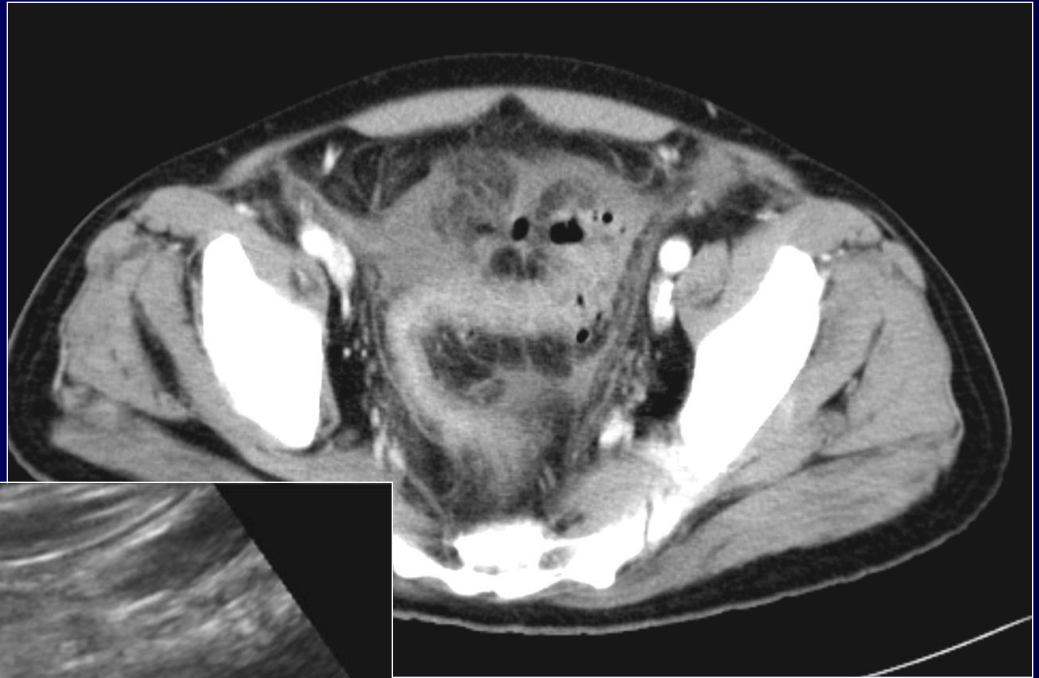


diverticulitis





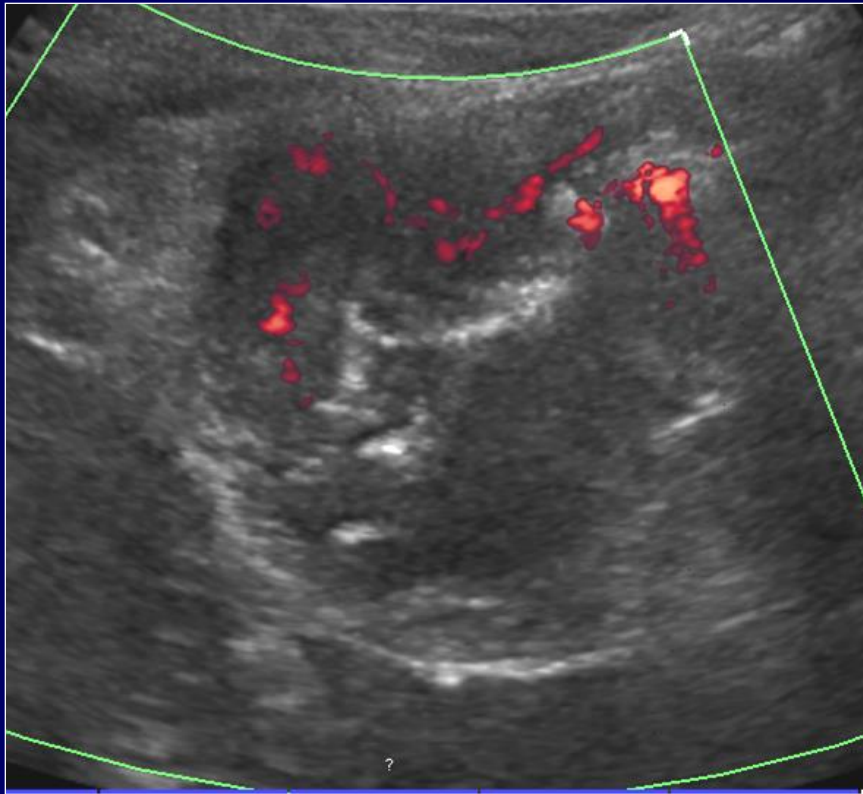
diverticulitis



Tumory střev a ultrazvuk

- Většinou jsou to náhodné nálezy
- Vyšetření není indikováno pro primární diagnostiku tumoru
- Obecné charakteristiky:
 - infiltrace stěny střevní – zesílená stěna
 - masa tumoru v kontaktu se stěnou střevní

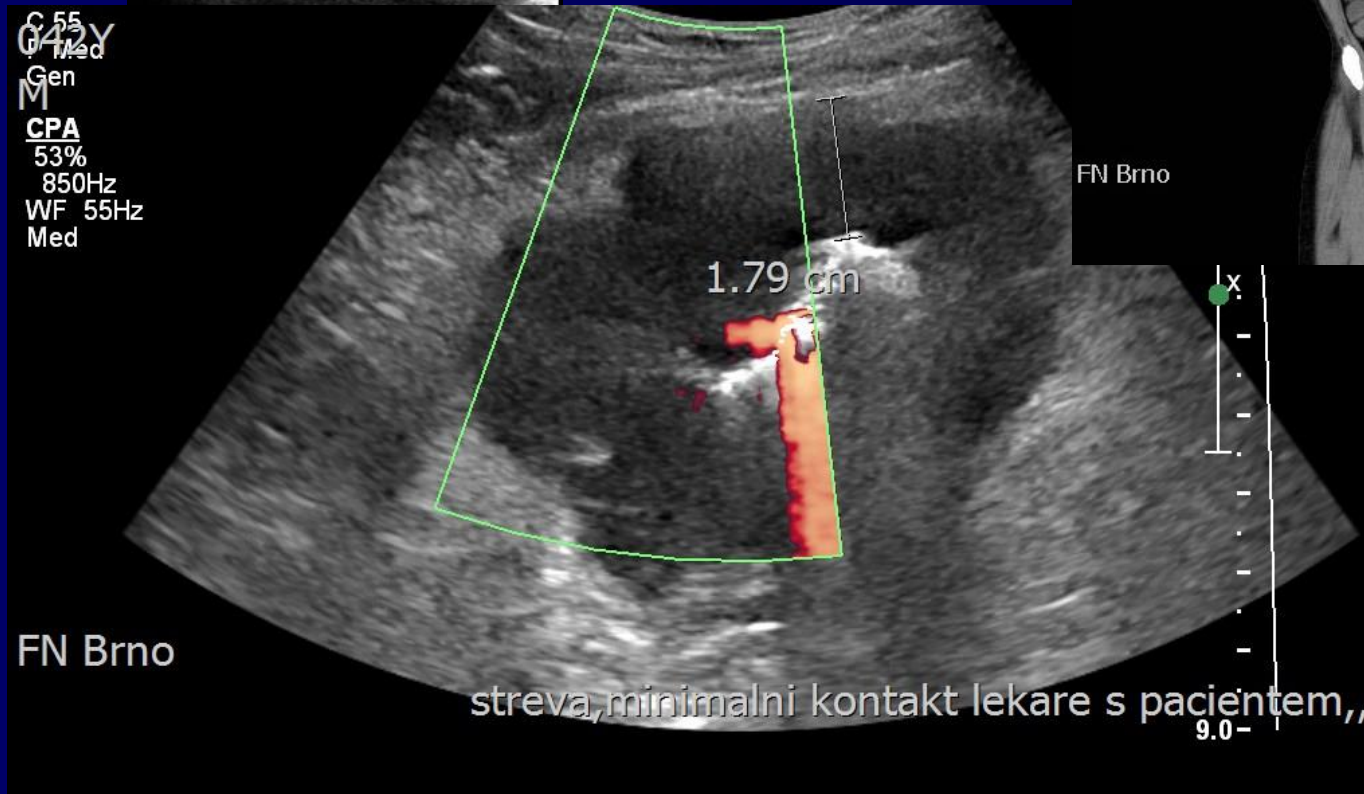
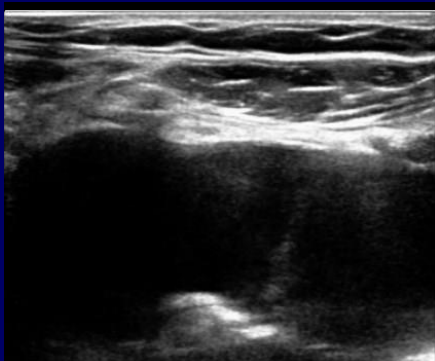
AdenoCa caeka



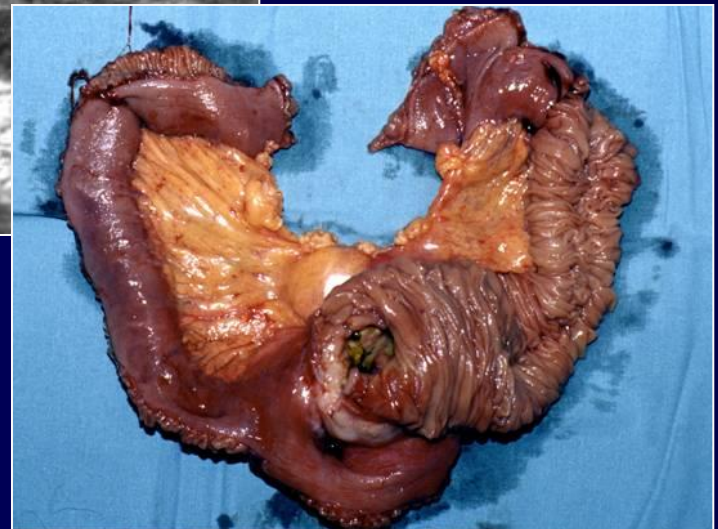
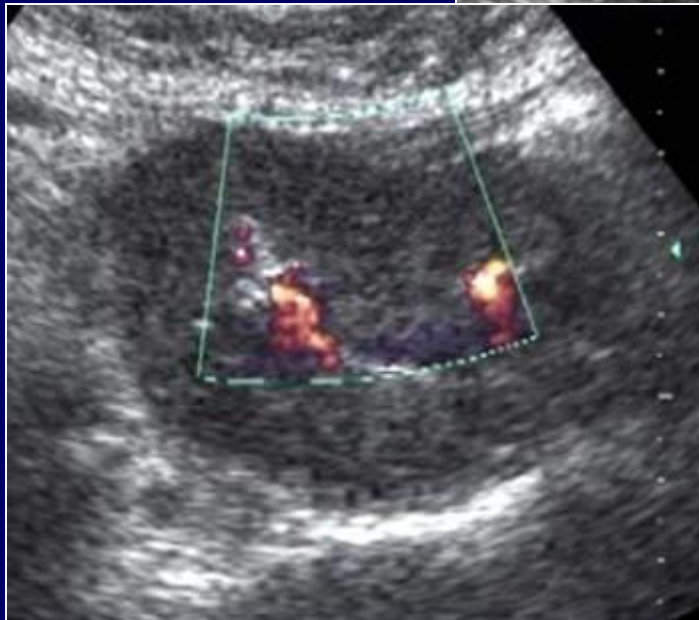
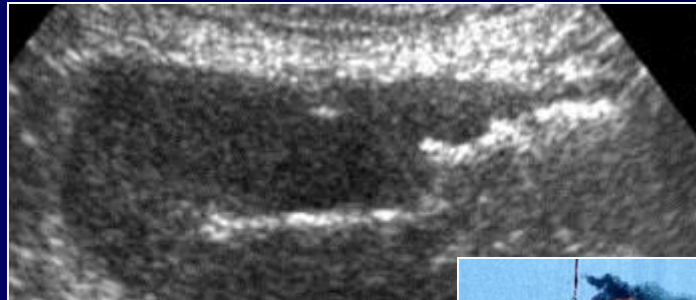
Adenokarcinom sigmoidea



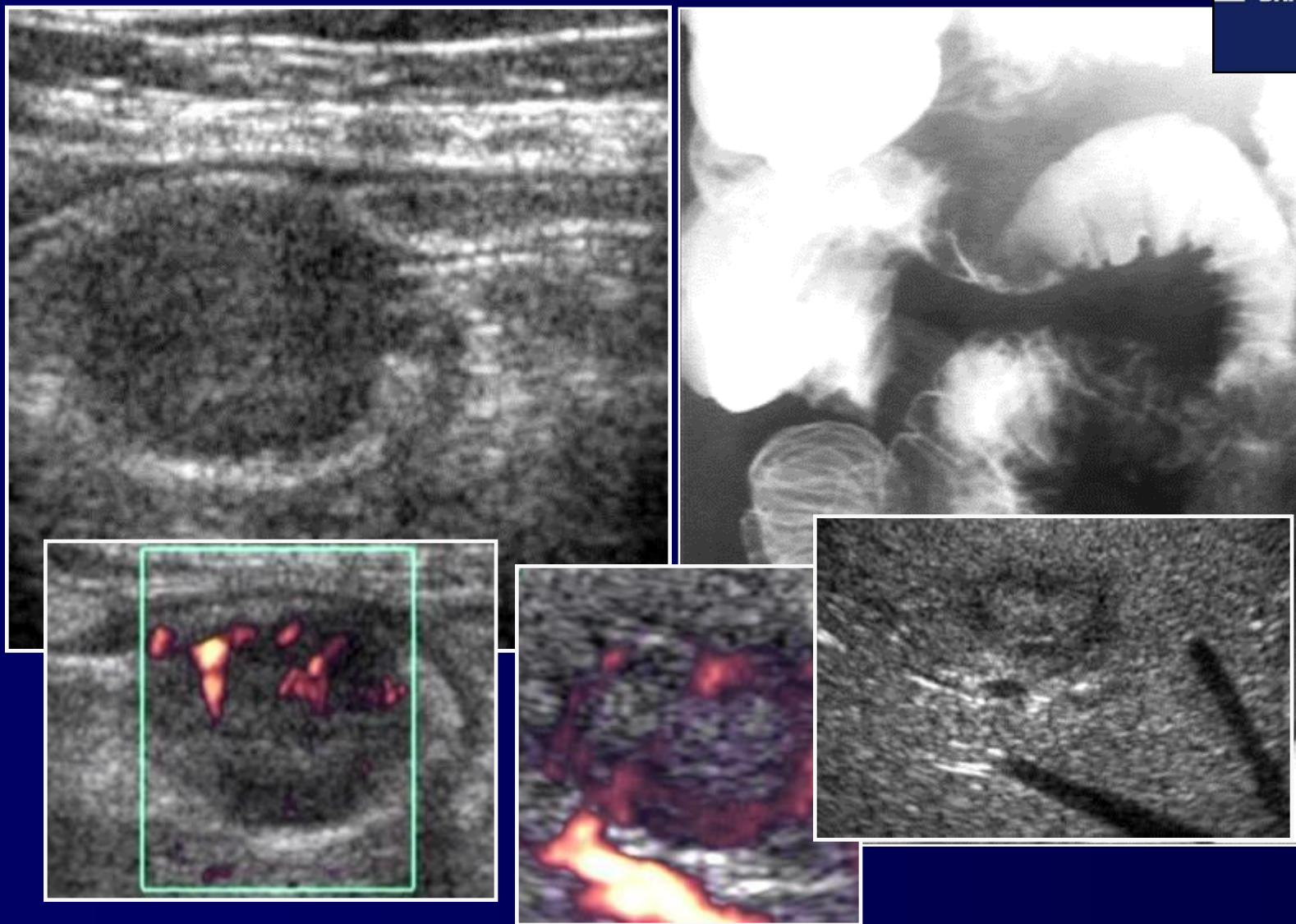
Lymphom



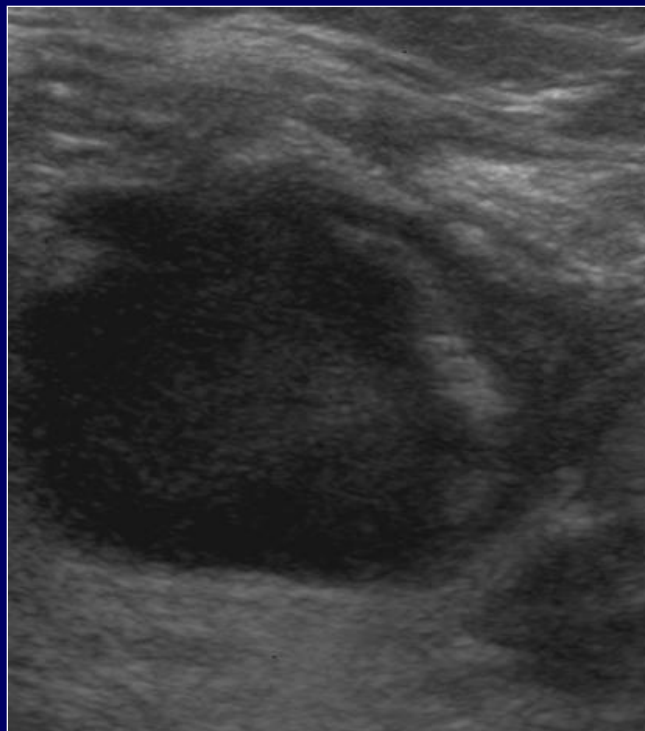
Adenokarcinom tenkého střeva



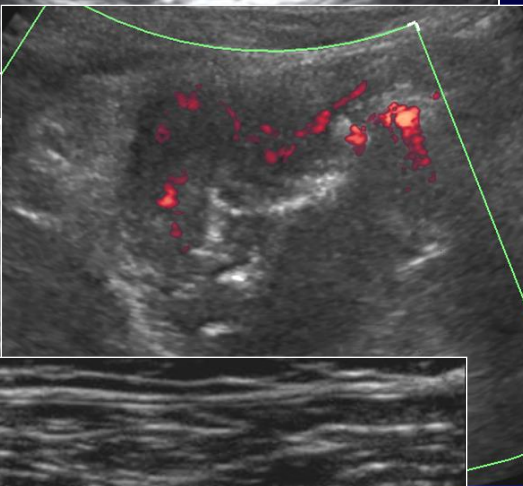
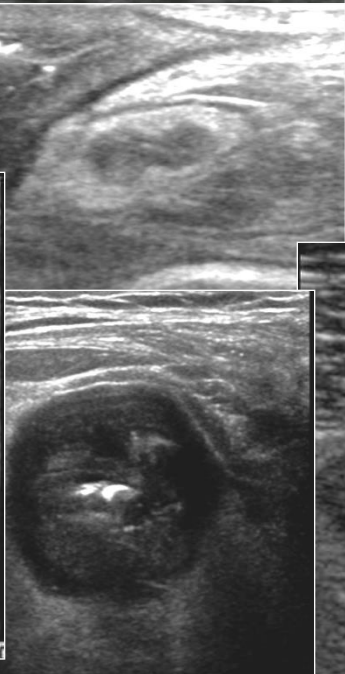
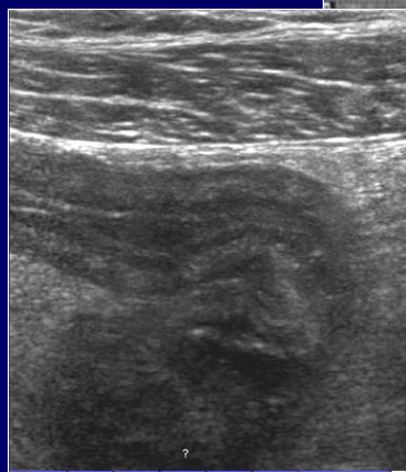
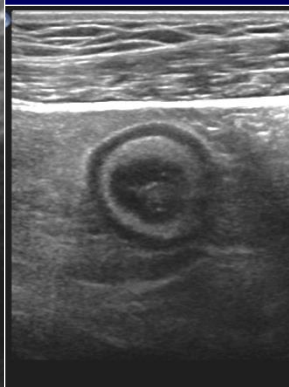
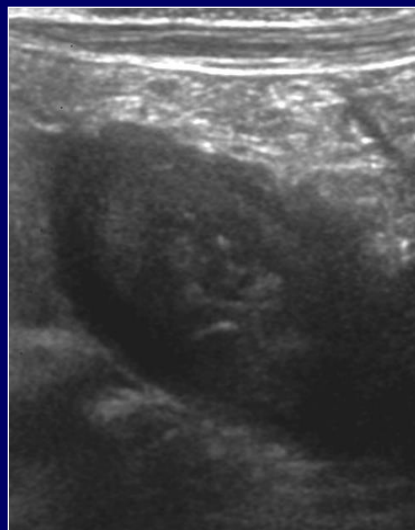
Karcinoid



Mts adeno Ca – st.p resekcji



Stěna střeční:



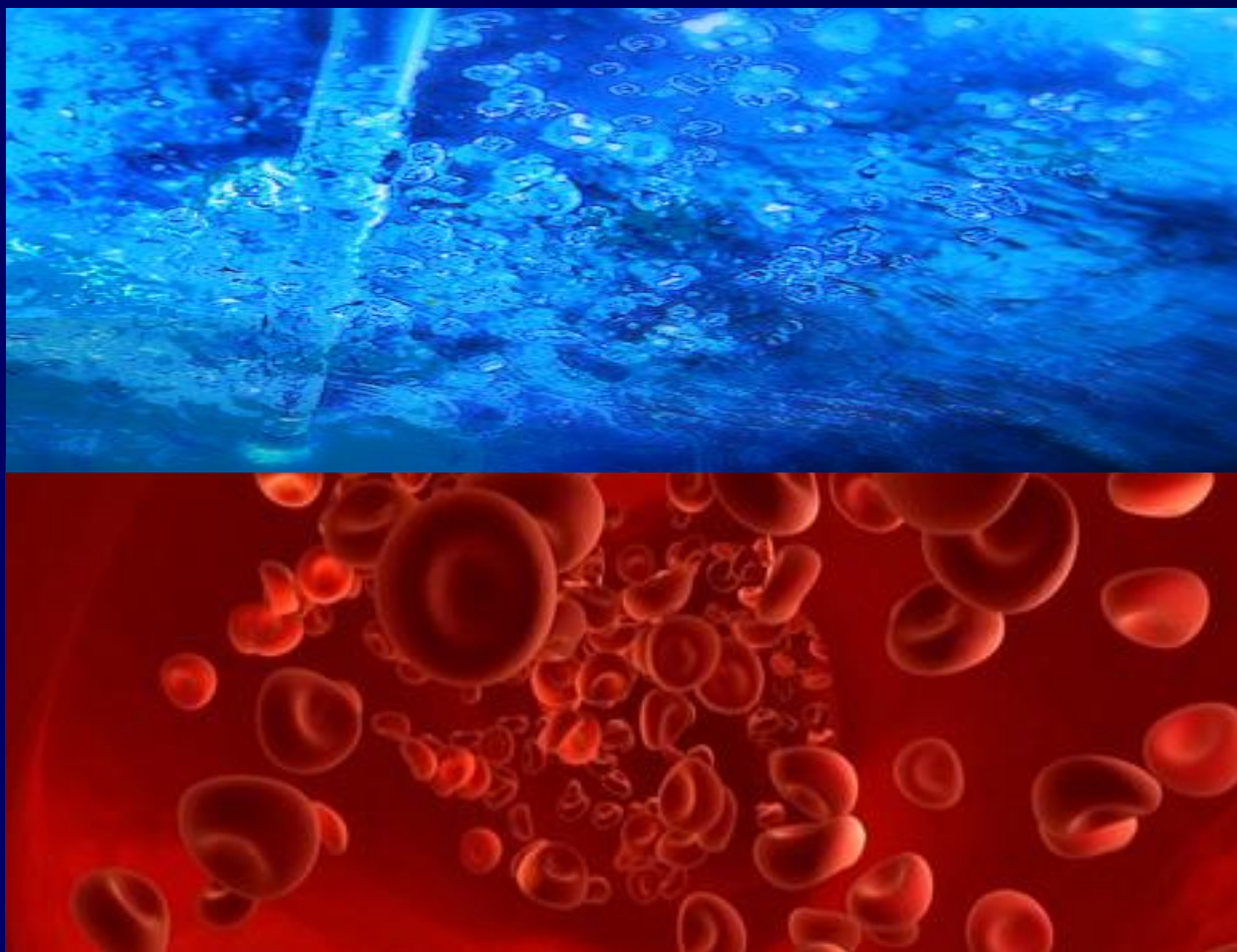
Závěr - shrnutí



- UZ - vyšší sensitivitu v posouzení charakteru samotné stěny střevní než ostatní modality
- Limitace metody



Aktivita zánětu – radiologické obrazy:





Děkuji za pozornost.