

Jaká vyšetření provádíme u IBD nemocných a proč

Karel Mareš

vyšetření u IBD

anamnéza

fyzikální

laboratorní

zobrazovací

RTG

nukleární

endoskopická

diferenciálně diagnostická

vyšetření u IBD

anamnéza

RA: MC IP? autoimunity, celiakie

OA: autoimunita, nemoce srdce, jater, ledvin, kloubní
kouření, spec. dieta
infekční TBC, cestování, ...

NO: v kolika letech první příznaky (Dg IBD)
která vyšetření podstoupil
současné potíže (bolesti, průjmy, krev hleny, píštěle, extraintestinální
příznaky, změny hmotnosti)

FA: současná terapie
NSAID

KI k biol. terapii:

klinicky závažné onemocnění hematologické, kardiovaskulární (NYHA
třída III/IV), plicní, endokrinní, metabolické, autoimunitní, jaterní a renální
malignity před méně než 10 lety

vyšetření u IBD

fyzikální vyšetření

výška, váha, stav výživy, bledost

rezistence v břiše

perianální afekce (píštěle, infiltráty, vředy)
(digit. vyš. anu)

entrapintestinální příznaky (klouby, oči, kůže)

perianální píštěle



vyšetření u IBD

laboratorní

Ke stanovení **diagnózy**

- ANCA, ASCA
- bakteriologické vyšetření stolice na obligátní patogeny (Salmonella enteritidis, Shigella flexneri, Campylobacter jejuni, Yersinia enterocolitica a pseudotuberculosis)
- parazitologické vyšetření stolice
- vyšetření klostridiového toxinu A
- vyšetření sérologie protilátek cytomegaloviru

Ke zjištění **aktivity** nemoci

- FW, Leu, CRP, calprotectin

Ke zjištění **komplikací**

- JT, urea, kreatinin, celková bílkovina, albumin, Hb, Fe, celková vazebná kapacita Fe, Leu, AMS, moč chemicky + sediment

Ke zjištění **efektivity léčby**

- Leu, calprotectin
- hladina IFX, ADA, Vedo a jejich protilátek

vyšetření u IBD

zobrazovací

RTG

- **enteroklýza** i CT a MR enteroklýza (posouzení rozsahu postižení tenkého střeva)
- **fistulografie** (posouzení píštělí ústících zevně na kůži, zejména perianálních)
- **nativní snímek** břicha (posouzení komplikací - toxické megalokon, perforace, ileózní stav)
- **MR pánevního dna** (posouzení píštělí, abscesů a infiltrátů perirektálně)
- **CT břicha** (posouzení komplikací – absces, infiltrát, postižení retroperitonea)
- **ultrasonografické** vyšetření střev (posouzení stěny střevní a příp. komplikací)

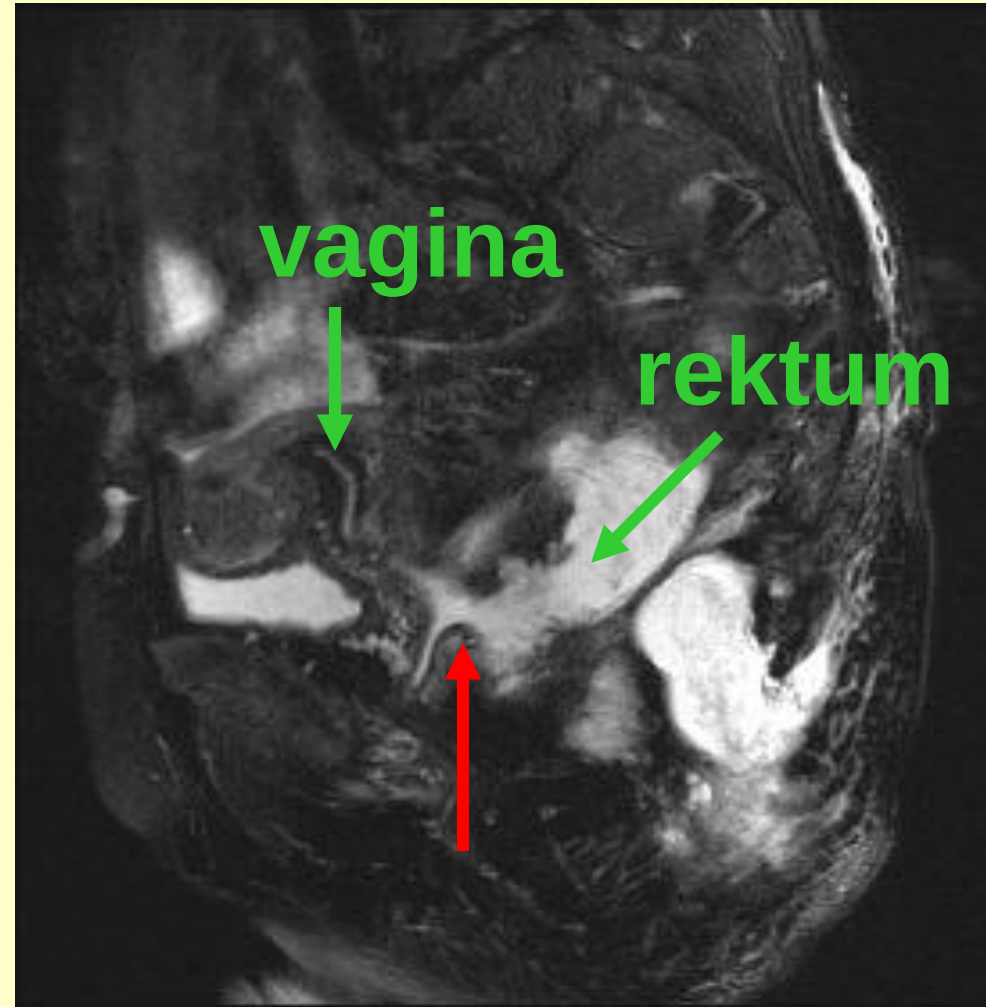
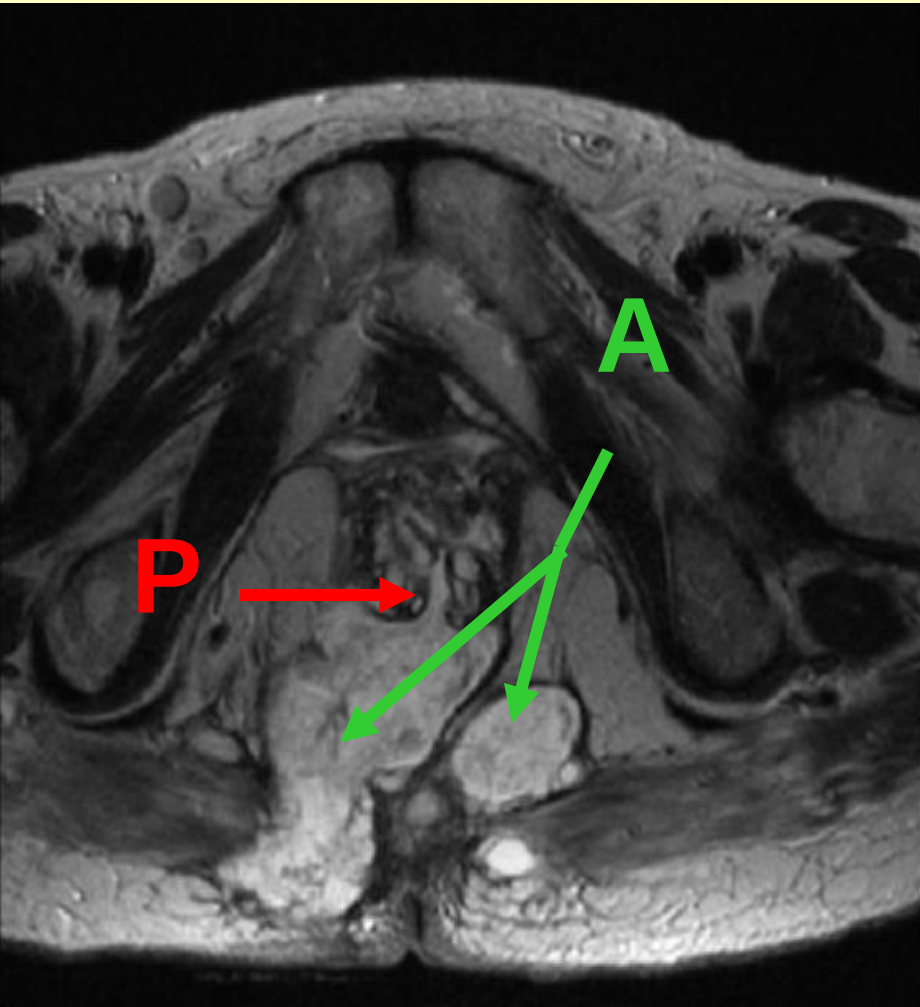
málo používané

- rtg žaludku
- pasáž tenkým střevem
- irigografie

MR

abscesy v douglasu

píštěle R-V, do podkoží, interglut. rýhy

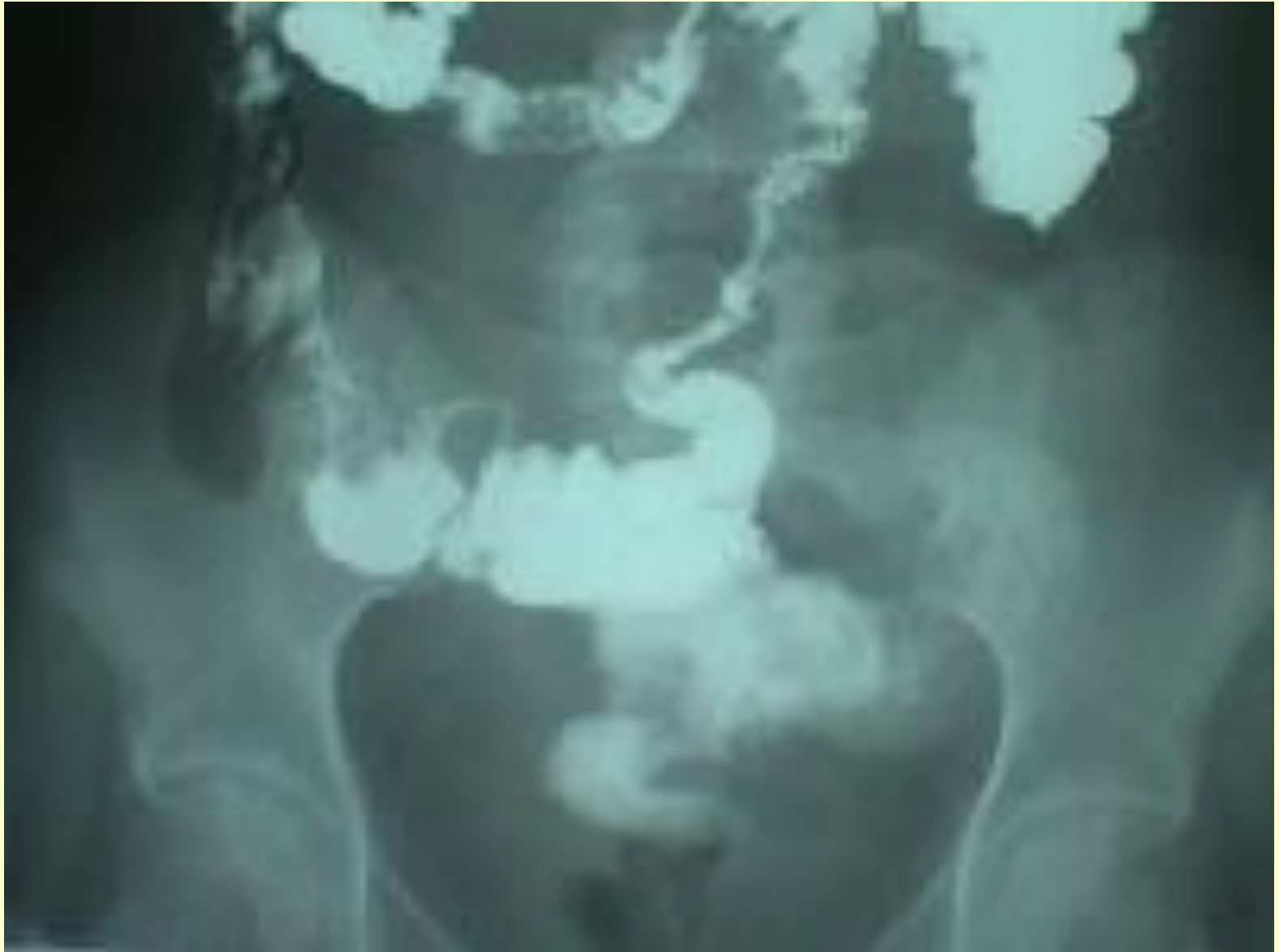


rektovaginální píštěl



enteroklýza

entero-sigm. p.



HITACHI

NEMOCNICE NA HOMOLCE, END...
8062212323

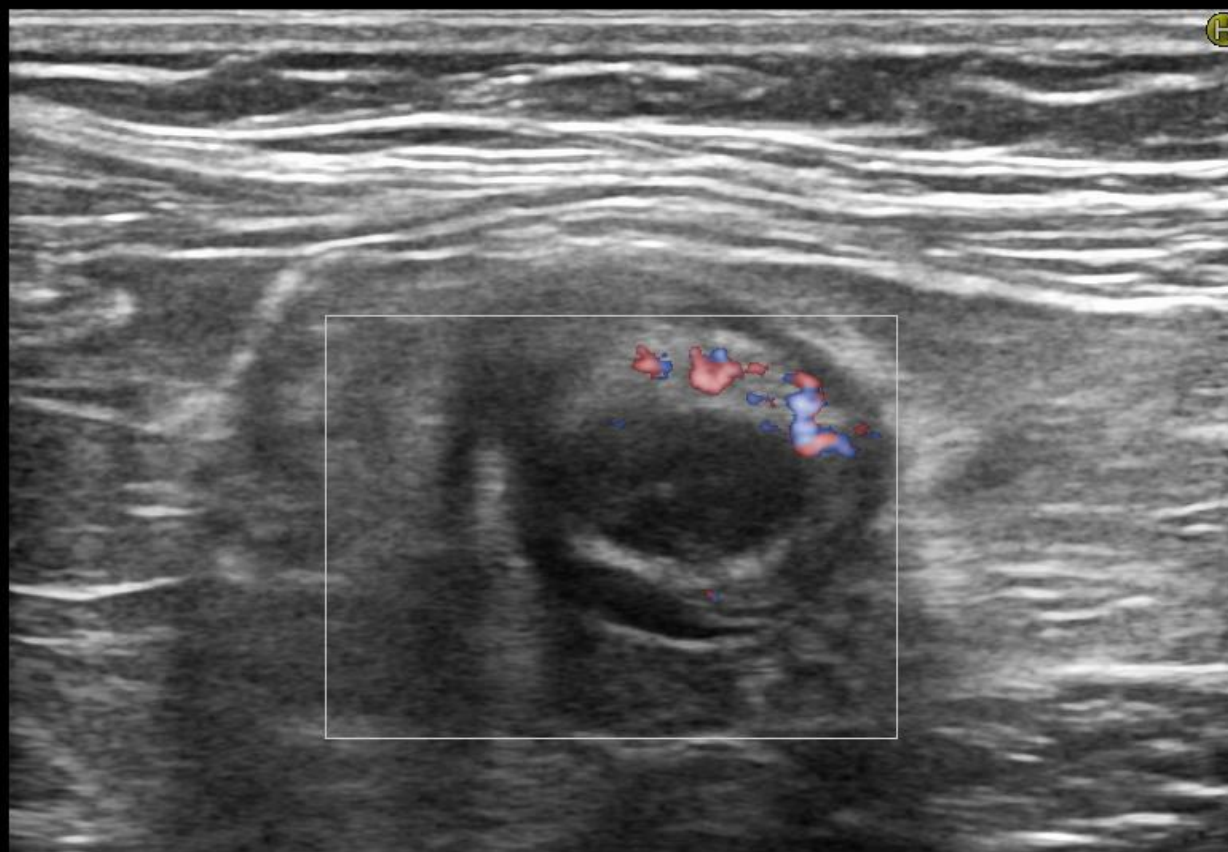
BOWEL

15-SEP-17 08:27:25

P:100%

MI 1.0

TIS<0.4



- 0

-

-

-

- 1

-

-

-

- 2

-

▲

-

- 3

-

FR:9
L74M

BG:18 DR:70 CG:37 CF:M
HdTHI-P 500/5.0MHz

HITACHI

NEMOCNICE NA HOMOLCE, END...

BOWEL

15-SEP-17 08:27:25

8062212323

P:100%

MI 1.0

TIS<0.4

HITACHI

NEMOCNICE NA HOMOLCE, END...

BOWEL

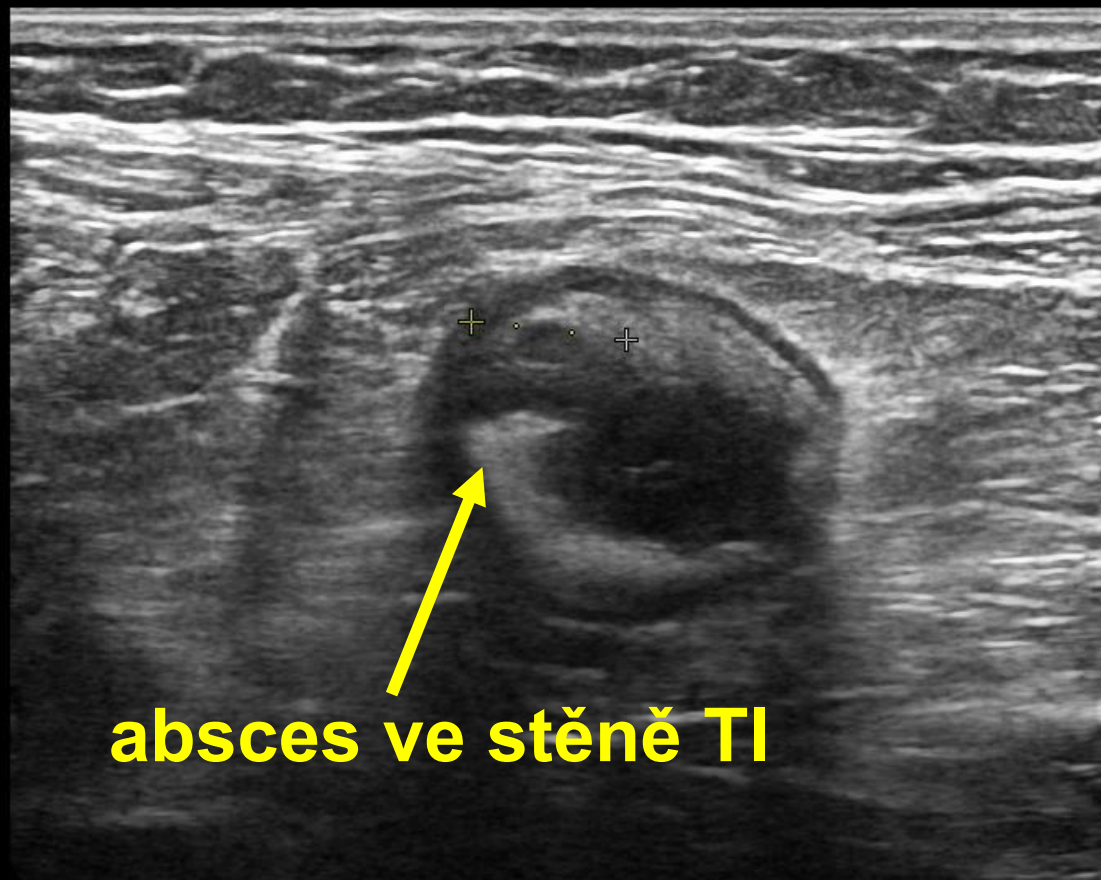
15-SEP-17 08:30:04

8062212323

P:100%

MI 1.2

TIS<0.4



absces ve stěně TI

FR:9
L74M

Calip

+ D1

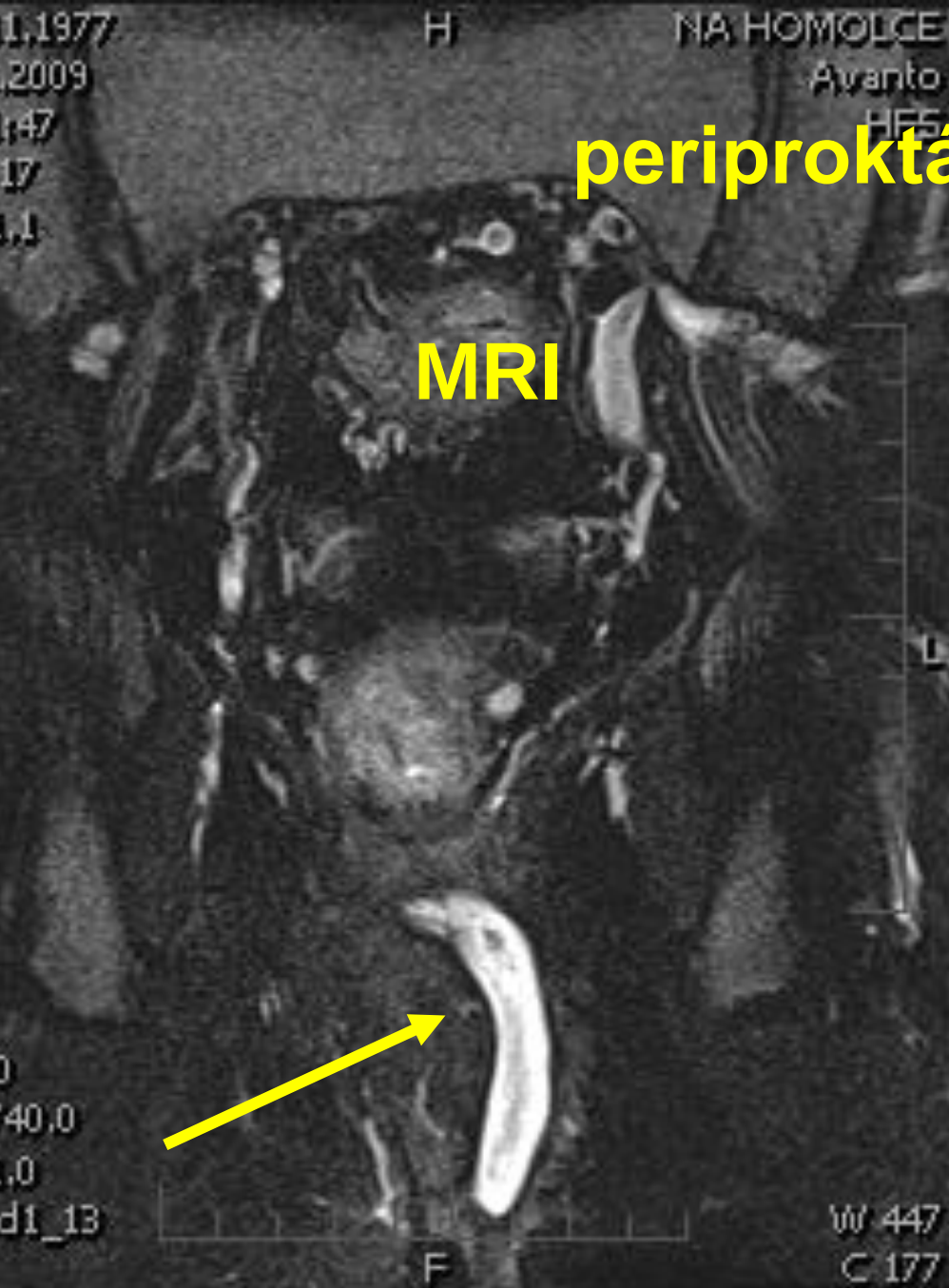
7.1 mm

FR:21
L74M

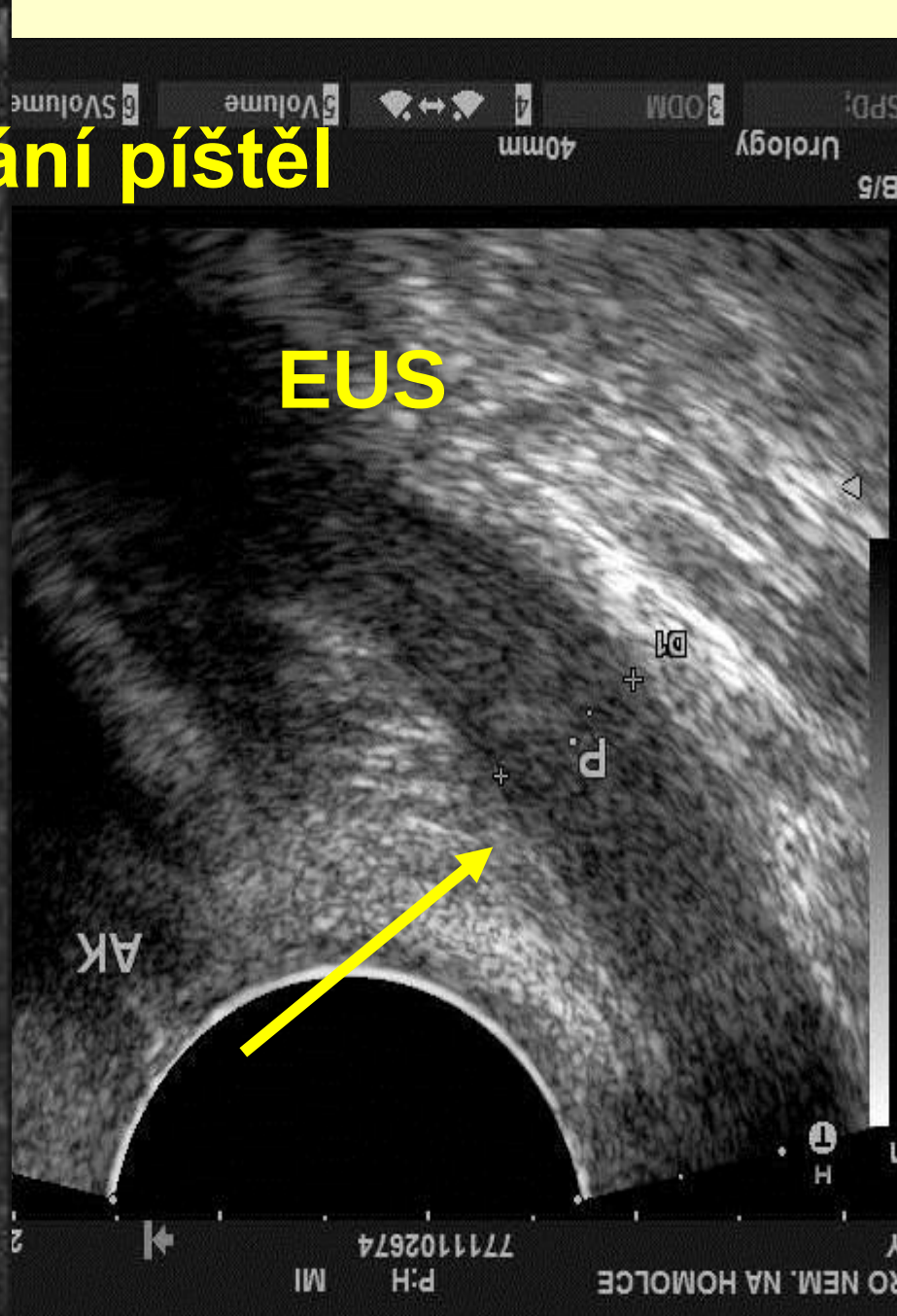
BG:18 DR:70
HdTHI-P

periproktální píštěl

MRI



EUS



vyšetření u IBD

**zobrazovací
nukleární**

PET - posouzení komplikací a aktivity zánětu

vyšetření u IBD

zobrazovací

endoskopická

totální koloskopie s histologickým odběrem materiálu
makroskopicky postižené i nepostižené sliznice

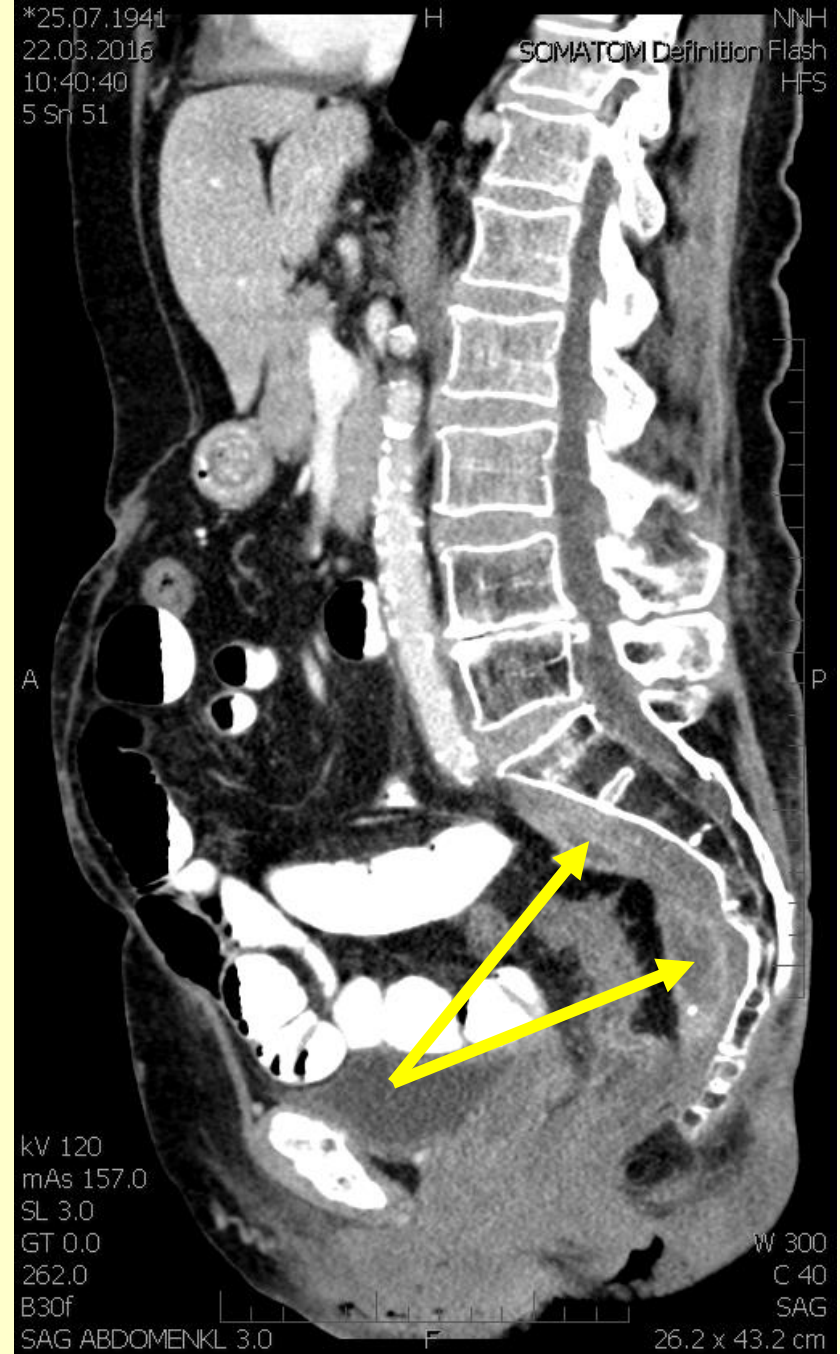
rektoskopie, sigmoideoskopie (kontrola léčení)

gastroskopie (event.histologický odběr makroskopicky
postižené sliznice)

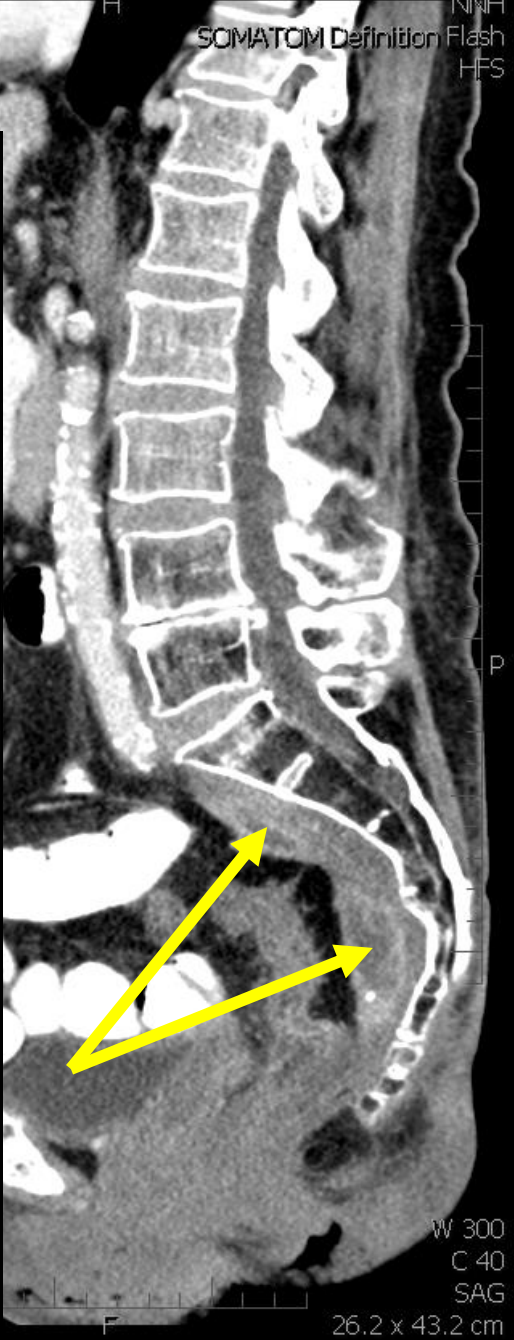
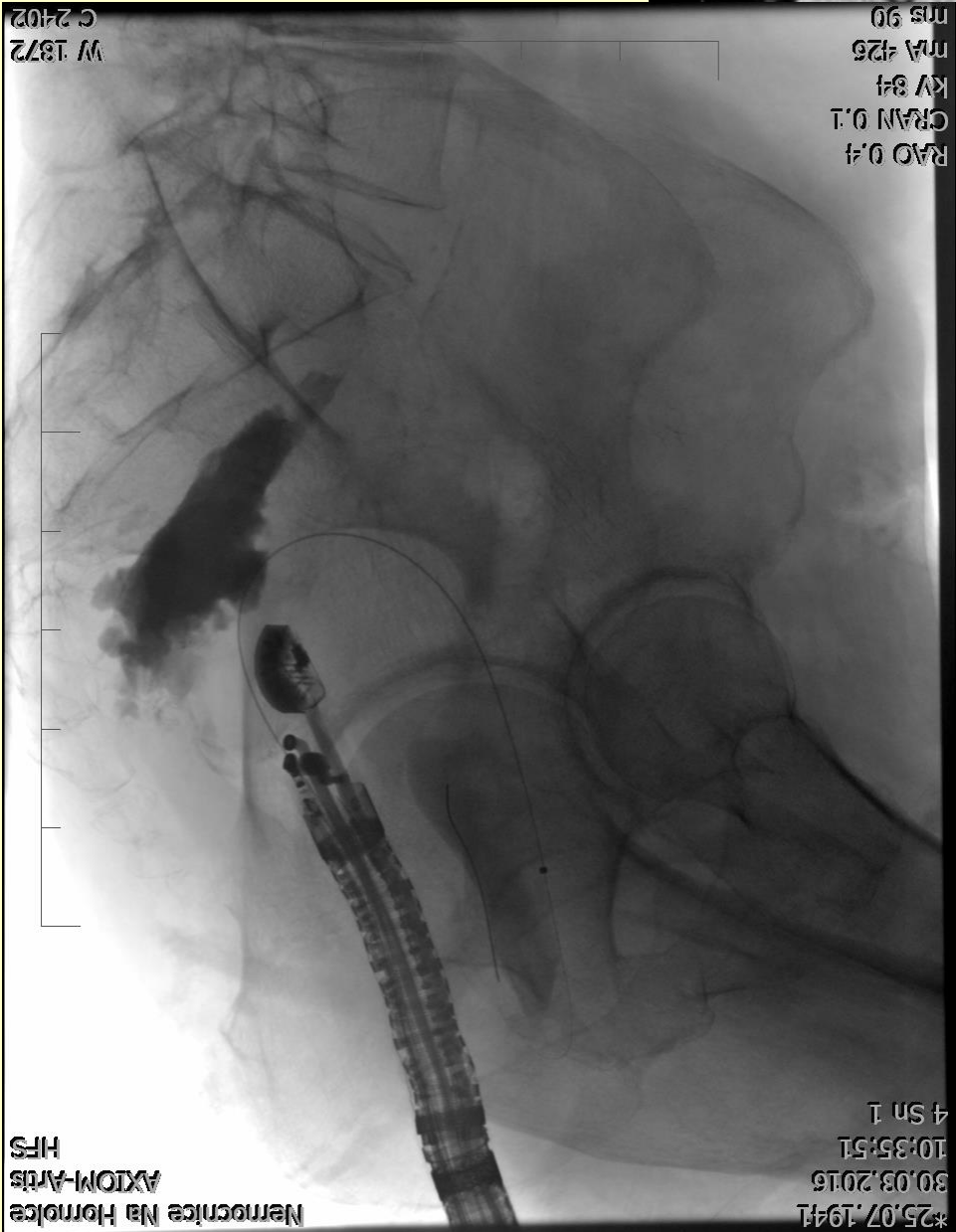
enteroskopie (objasnění nejasných rtg nálezů)

endosonografie (posouzení perirektálního prostoru -
píštělí, abscesů + příp. léčba - drenáž)

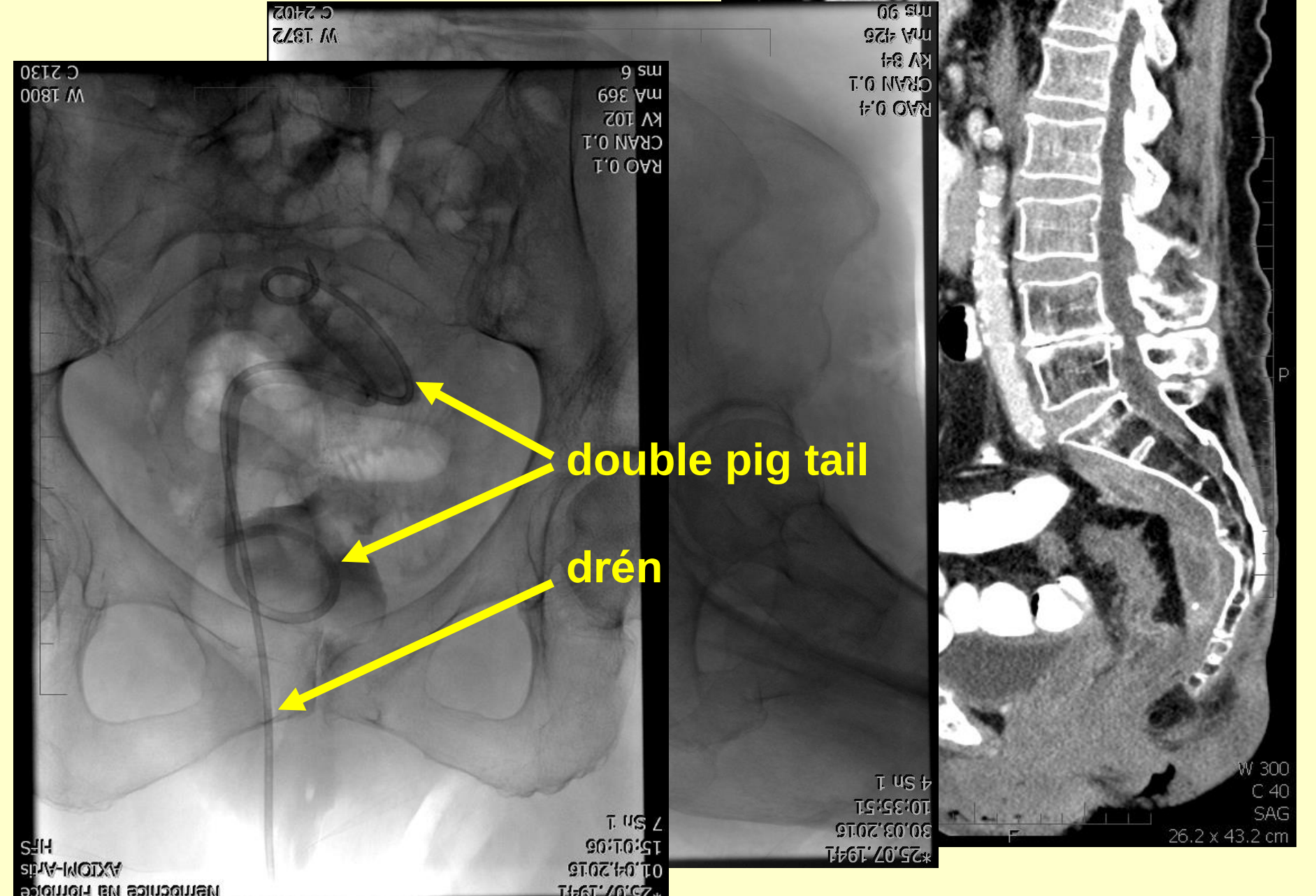
EUS drenáž presakrálního abscesu



EUS drenáž presakrálního abscesu



EUS drenáž presakrálního abscesu



vyšetření u IBD

diferenciálně diagnostická

- **infekční** entero-kolitidy (bateriální, chlamydiová, herpetická, parazitová, sexuálně přenosné nemoci)
- **cytomegalovirová** kolitida (sérologie protilátek proti CMV, genetické vyšetření, DNA cytomegalovirové infekce)
- kolitida **po ATB** včetně pseudomembranozní klostridiové kolitidy (anamnesa ATB terapie, vyšetření klostridiového toxinu)
- kolitida při **NSAID**
- **ischemická** kolitida (věk, segmentární postižení,...)
- **postradiační** kolitida
-

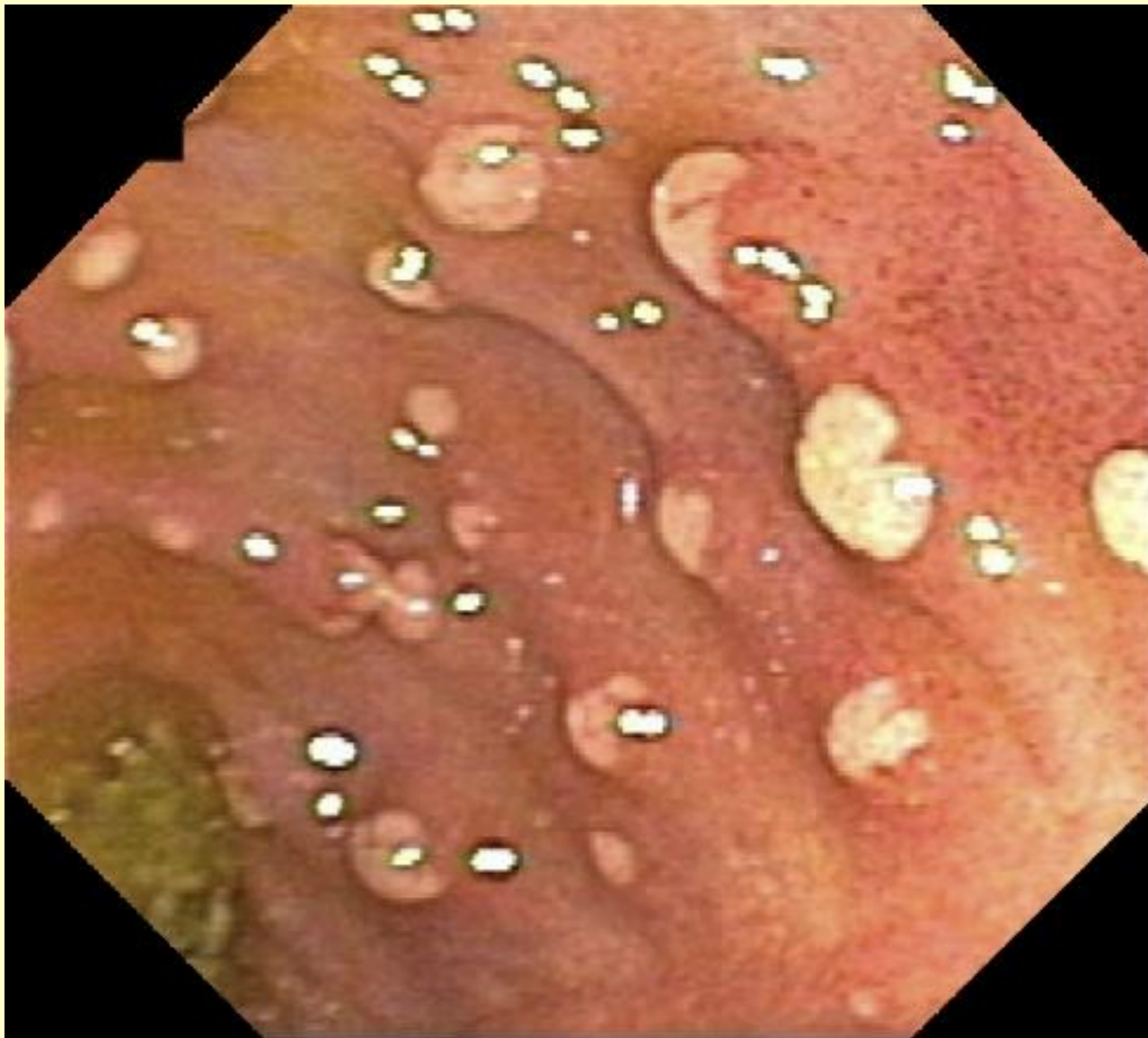
CMV kolitida



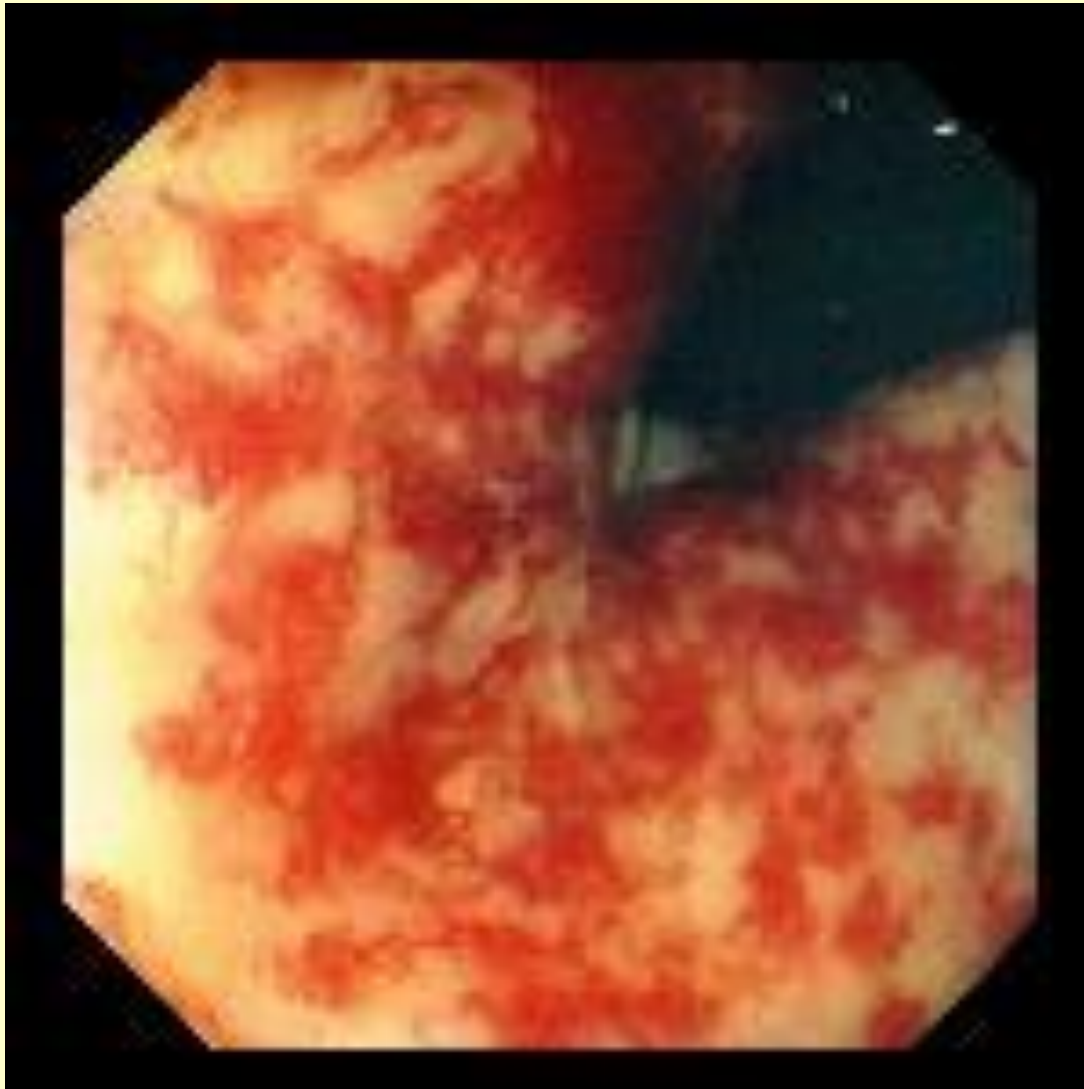
kolitida po NSAID



klostridiová kolitida



kolitida po radioterapii



děkuji za pozornost