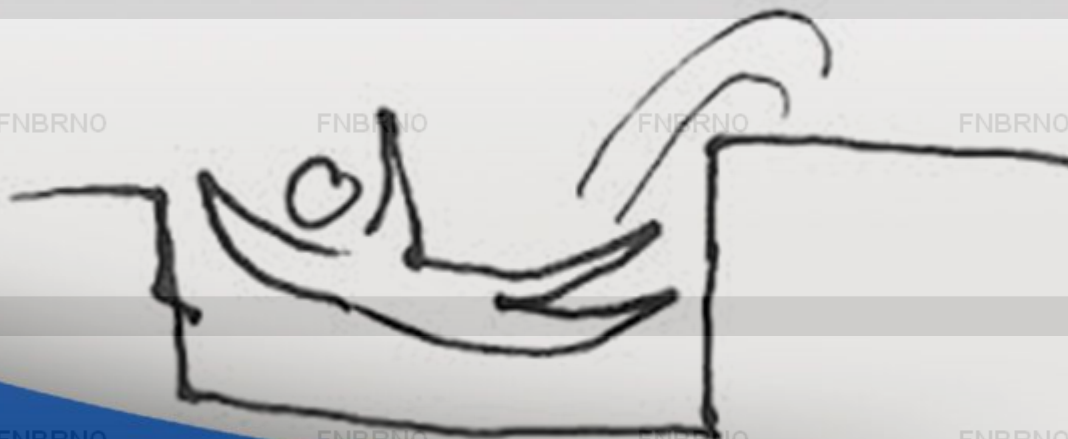


Na co si dávat při CTC pozor (záněty tlustého střeva)

Valtice 2017



Typy chyb

- Indikace

- Příprava pacienta
- Insuflace
- CT vyšetření
- Hodnocení vyšetření
 - Metodické chyby hodnocení
 - Přehlédnutí
 - Chybná interpretace
 - Chybná komunikace (nález)

Relativní kontraindikace CTC

- Akutní kolitida
- Akutní průjem
- **Akutní divertikulitida (do 6 týdnů po odeznění)**
- Těhotenství
- Recentní operace na tlustém střevě
- **Symptomatická (tříselná) kýla s obsahem tlustého střeva**
- **Recentní polypektomie či hluboká biopsie**
- Susp. na perforaci tlustého střeva
- Ileus

Zpravidla není indikace CTC

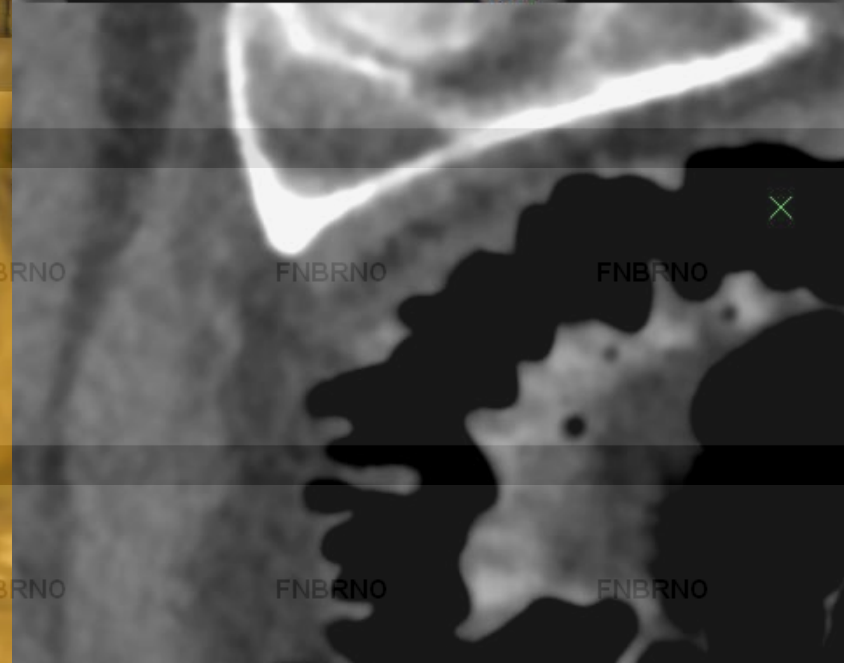
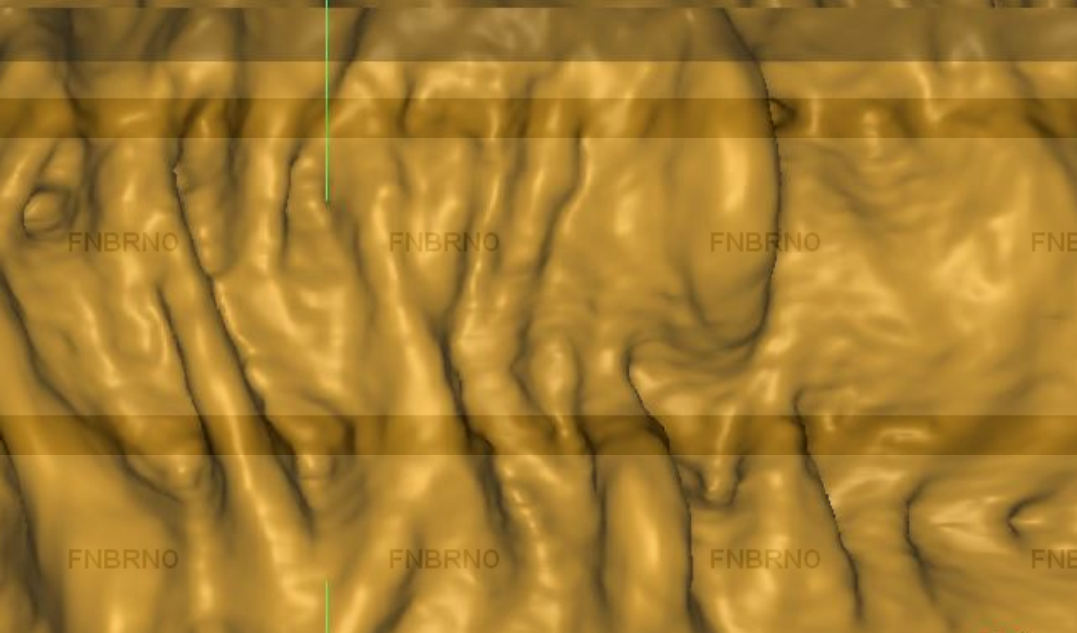
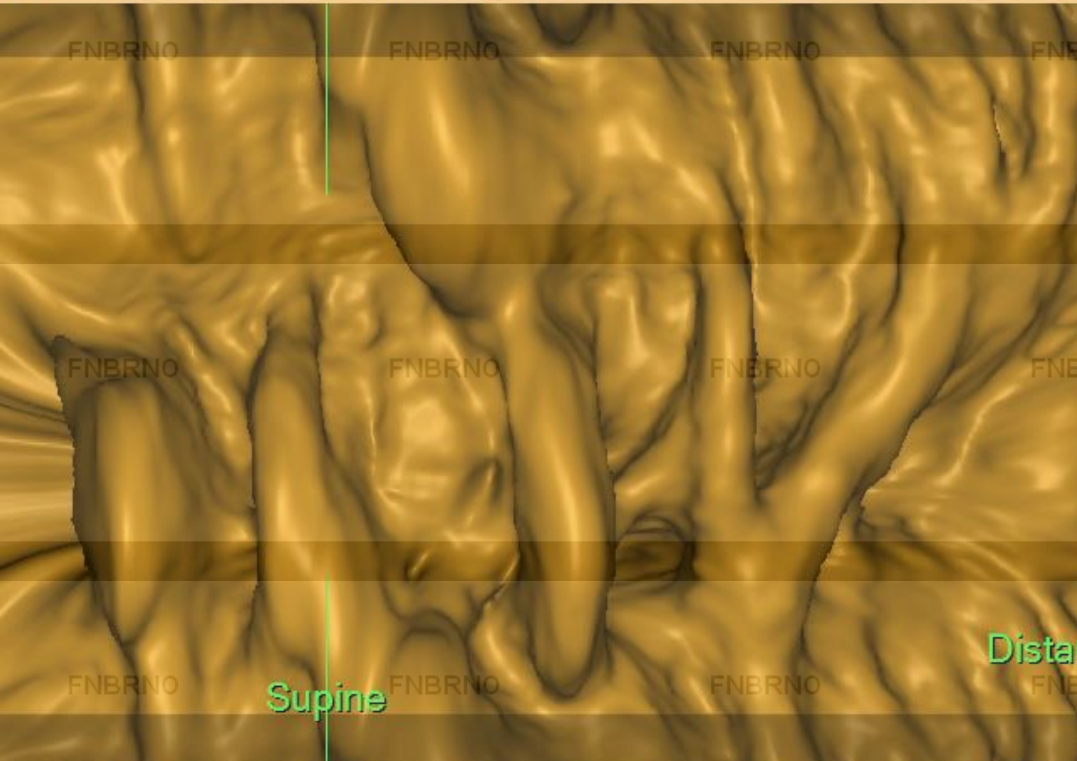
- Sledování UC nebo M. Crohn
- Polypózy a hereditární karcinom tlustého střeva
- Follow-up polypů po polypektomii

Záněty tlustého střeva

- Ulcerózní kolitida
 - Nekompletní OC + podezření na neoplázii
- Crohnova nemoc - ???
- Akutní (infekční) kolitida - ???
- Ischemická kolitida - ???
- Divertikulitida - ???
- Postiradační kolitida - ???
- Diverzní kolitida
- Chronická divertikulární kolitida
- Chronická (rekurentní) divertikulitida

- 77 let, žena
- Nekompletní OC pro ostrý ohyb

(Age): Sex:



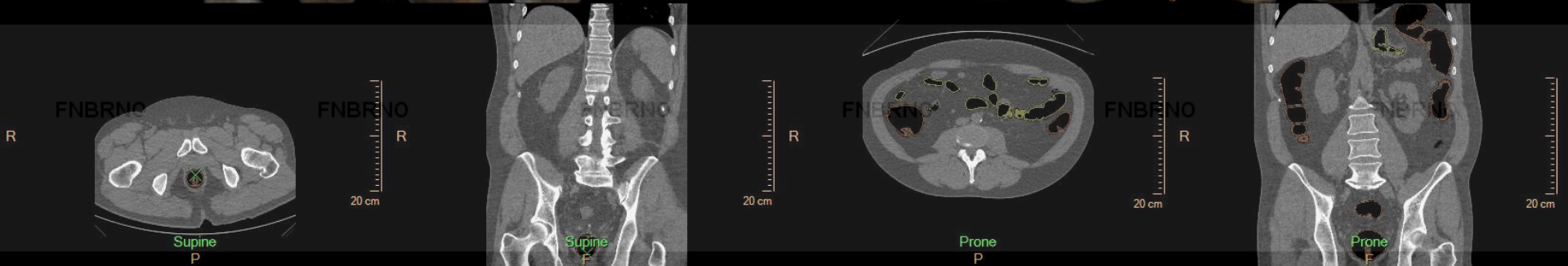
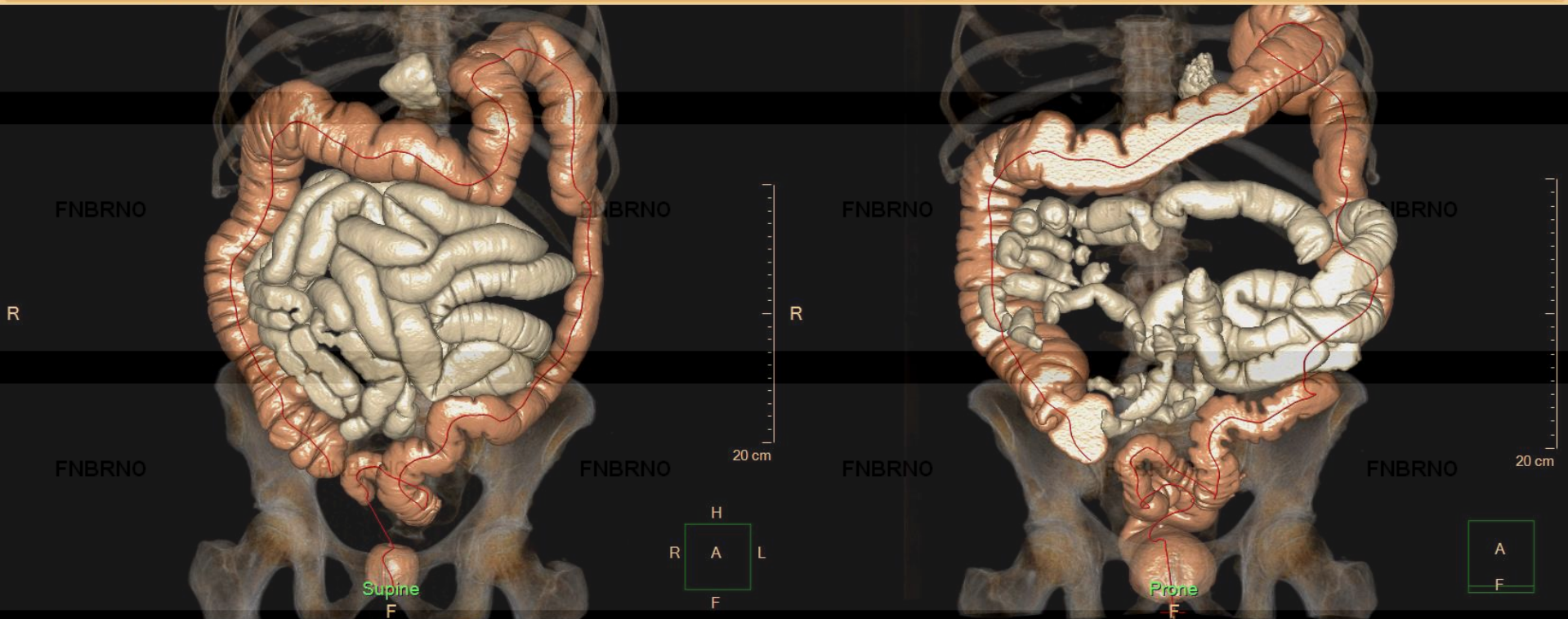
- 55-letý muž, advokát
- Divertikulóza defomovaného sigmoidu se známkami divertikulitidy
- Nekompletní OC

FNBRNO FNBRNO FNBRNO FNBRNO FNBRNO FNBRNO

ID:

Date of Birth (Age):

Sex:



FNBRNO FNBRNO FNBRNO FNBRNO FNBRNO FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

ID:

Date of Birth (Age):

Sex:

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

Supine

Distance: 21.7cm

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

Prone

Distance: 38.2cm

R

FNBRNO

Distance: 21.7cm

Supine

H
R
A
L
F

PHL

FNBRNO

Supine
PF

H
P
R

R

Distance: 38.2cm

Prone

H
R
A
L
F

FNBRNO

L

Prone
FP

H
L
P

FNBRNO

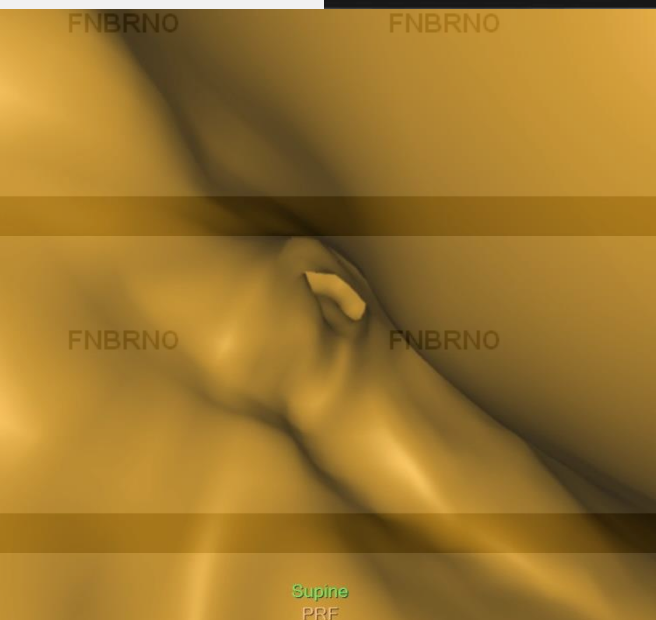
FNBRNO

FNBRNO

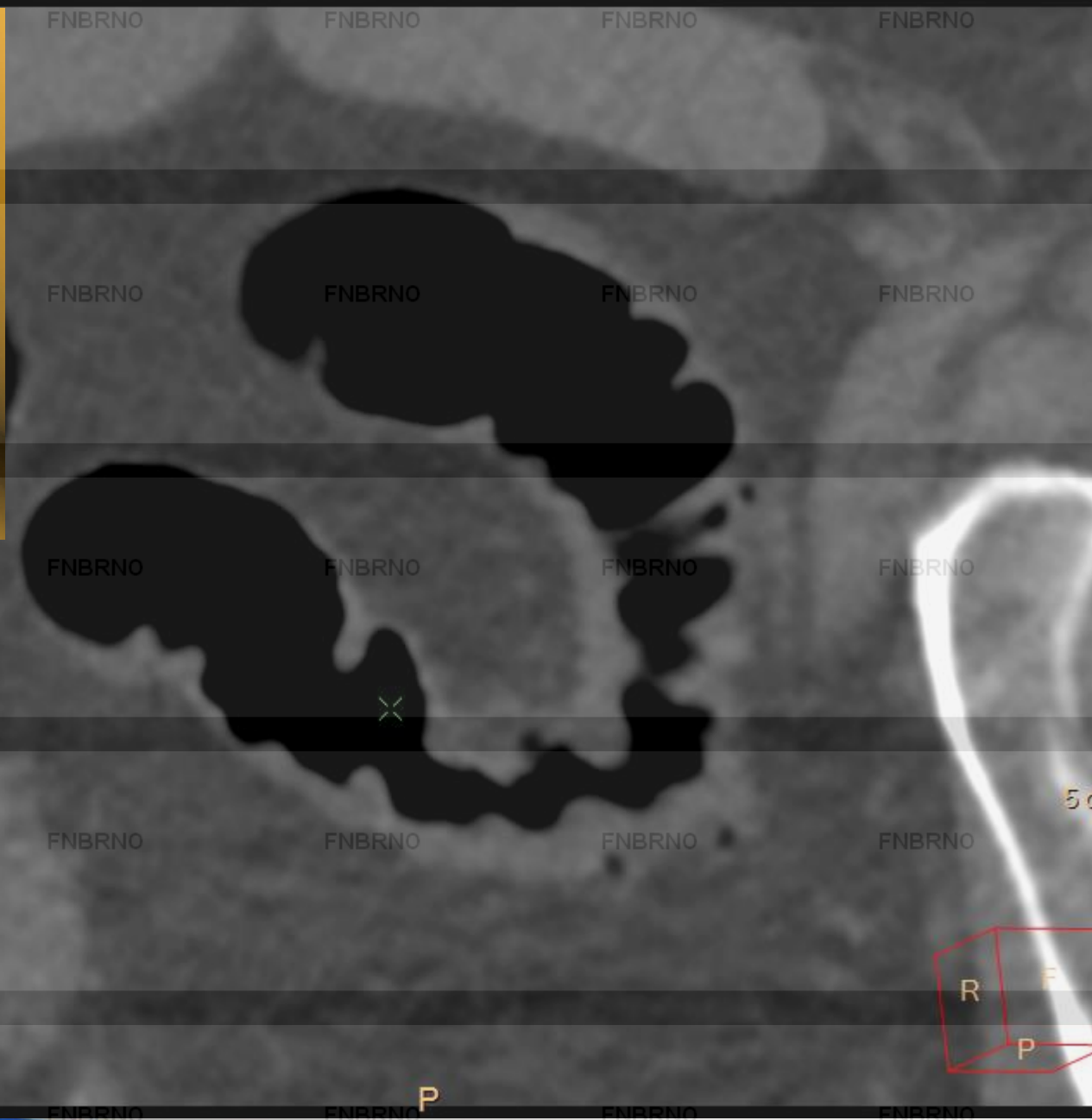
FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO



RH

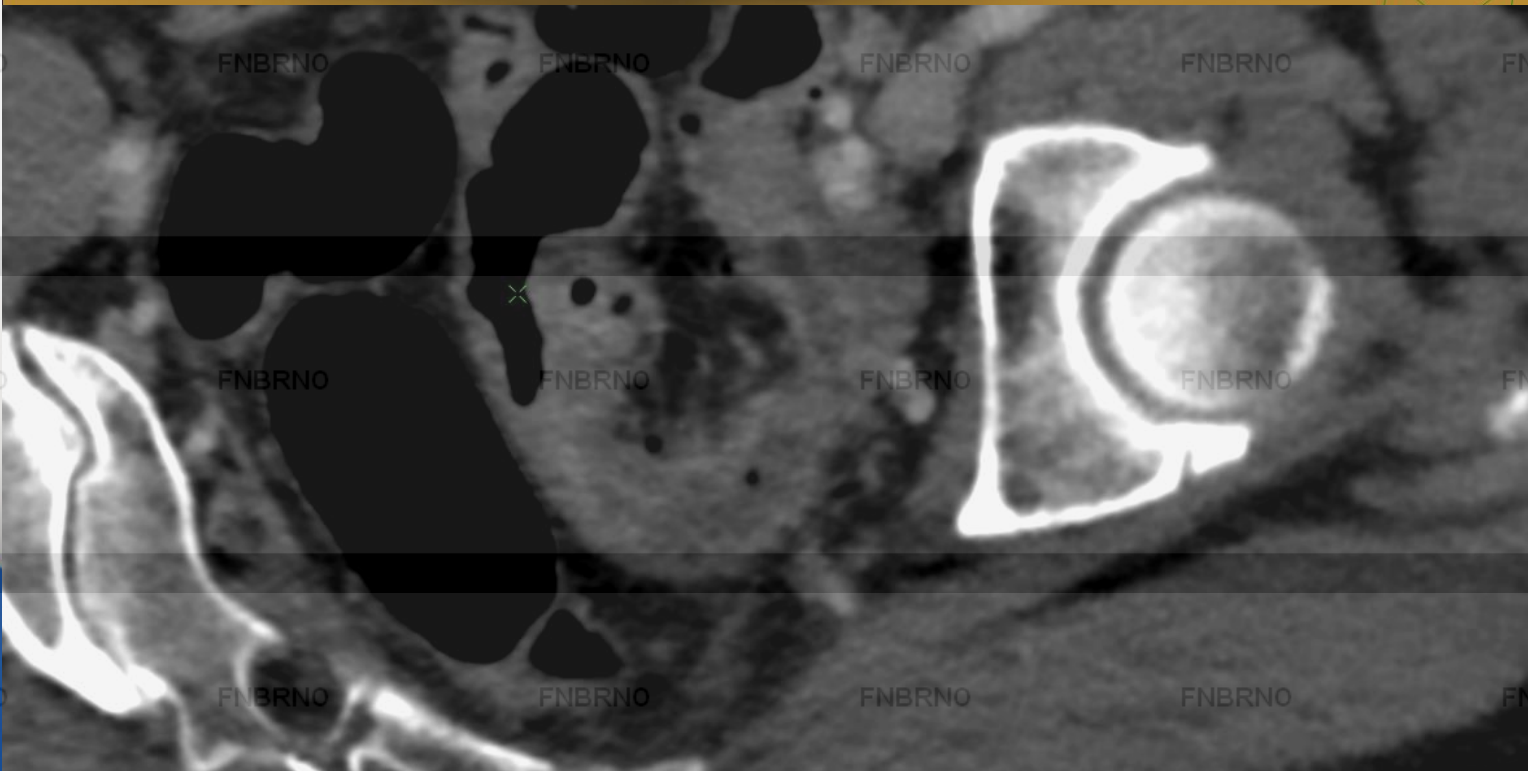


50

P

- 59-letá pacientka
- Nekompletní OC - stenóza sigmoidu
- + CT břicha

2017



CTC zánět tlustého střeva?

- The term 'diverticular disease' includes the whole spectrum of *myochosis* (muscle shortening and wall thickening of the *colon*), *prediverticular disease* (myochosis without diverticula), *diverticulosis and diverticulitis*
- This is due to shortening of the taenia coli and *thickening of the circular muscular layer*

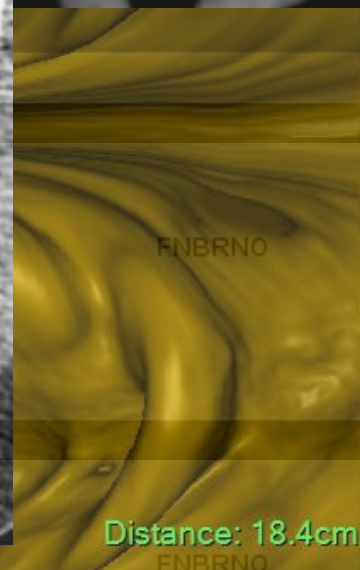
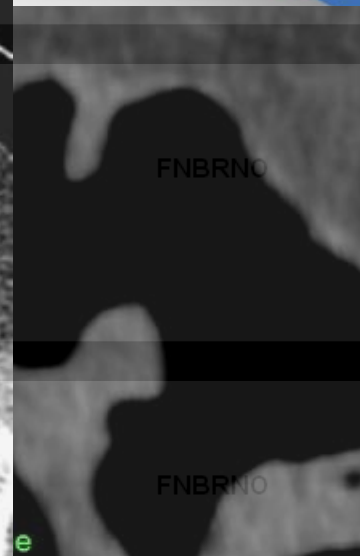
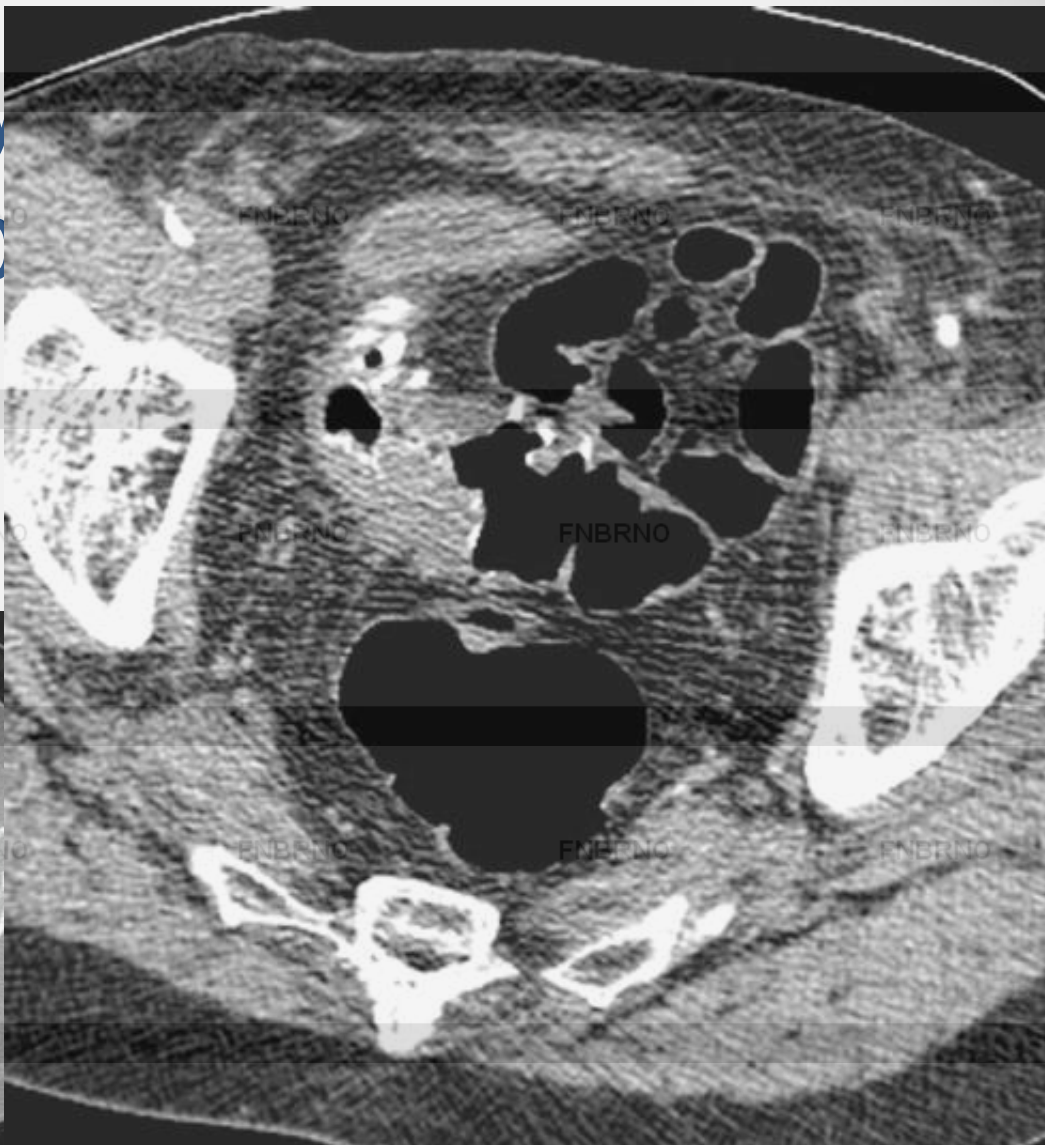
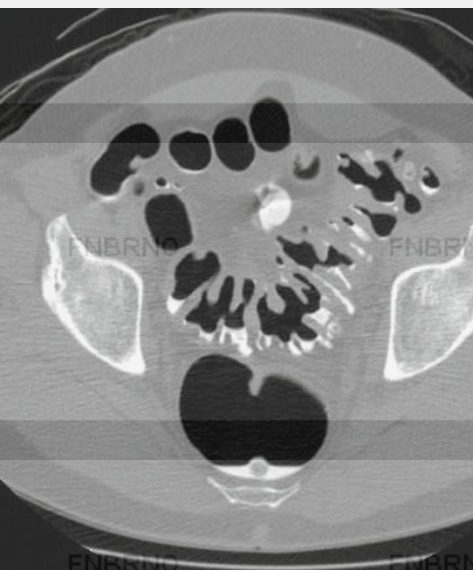
CTC zánět tlustého střeva?

- **Diverticular colitis** is the term used to describe a particular pattern of active chronic inflammation in the sigmoid colon affected by diverticular disease, namely the occurrence of luminal mucosal inflammation, whether or not there is evidence of inflammation within and/or around the diverticula themselves

Divertikulóza či nádor?

- Carcinoma is best differentiated from masslike diverticular disease (NPV 0.95, PPV 0.93) by the absence of diverticula in the affected segment and the presence of shoulder phenomenon (NPV 0.92, PPV 0.62).

Někdy rozho



Supine

Distance: 18.4cm

- 66-letá pacientka
- Po HYE+AE a RT
- Stp. po pravostranné hemikolektomii

ID:

Date of Birth (Age):

Sex:

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

R

Distance: 20.5cm

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FP

Distance: 20.5cm

Supine

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

R

Distance: 18.3cm

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

PFR

Distance: 18.3cm

Prone

FNBRNO

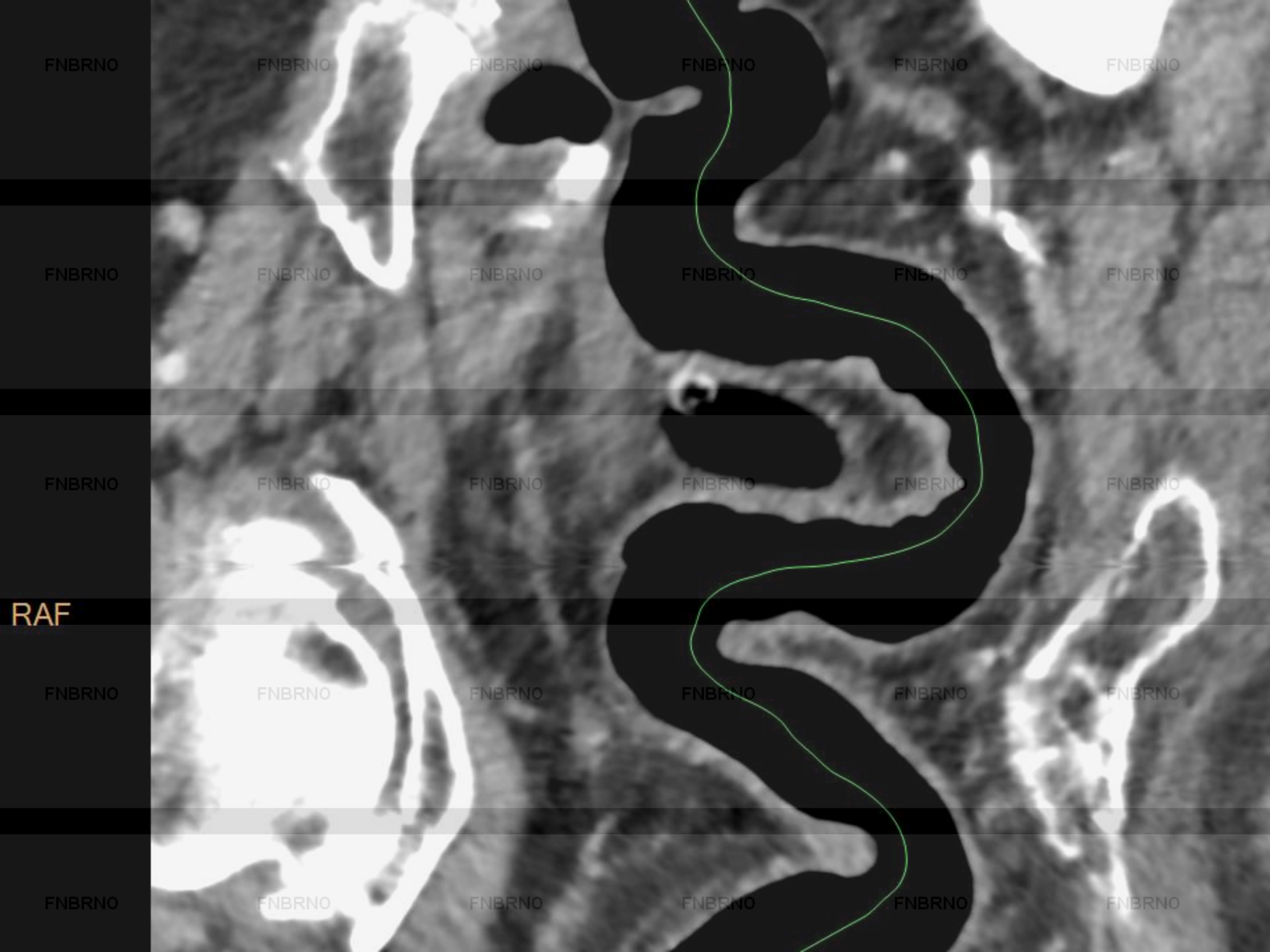
FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO



FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

RAF

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

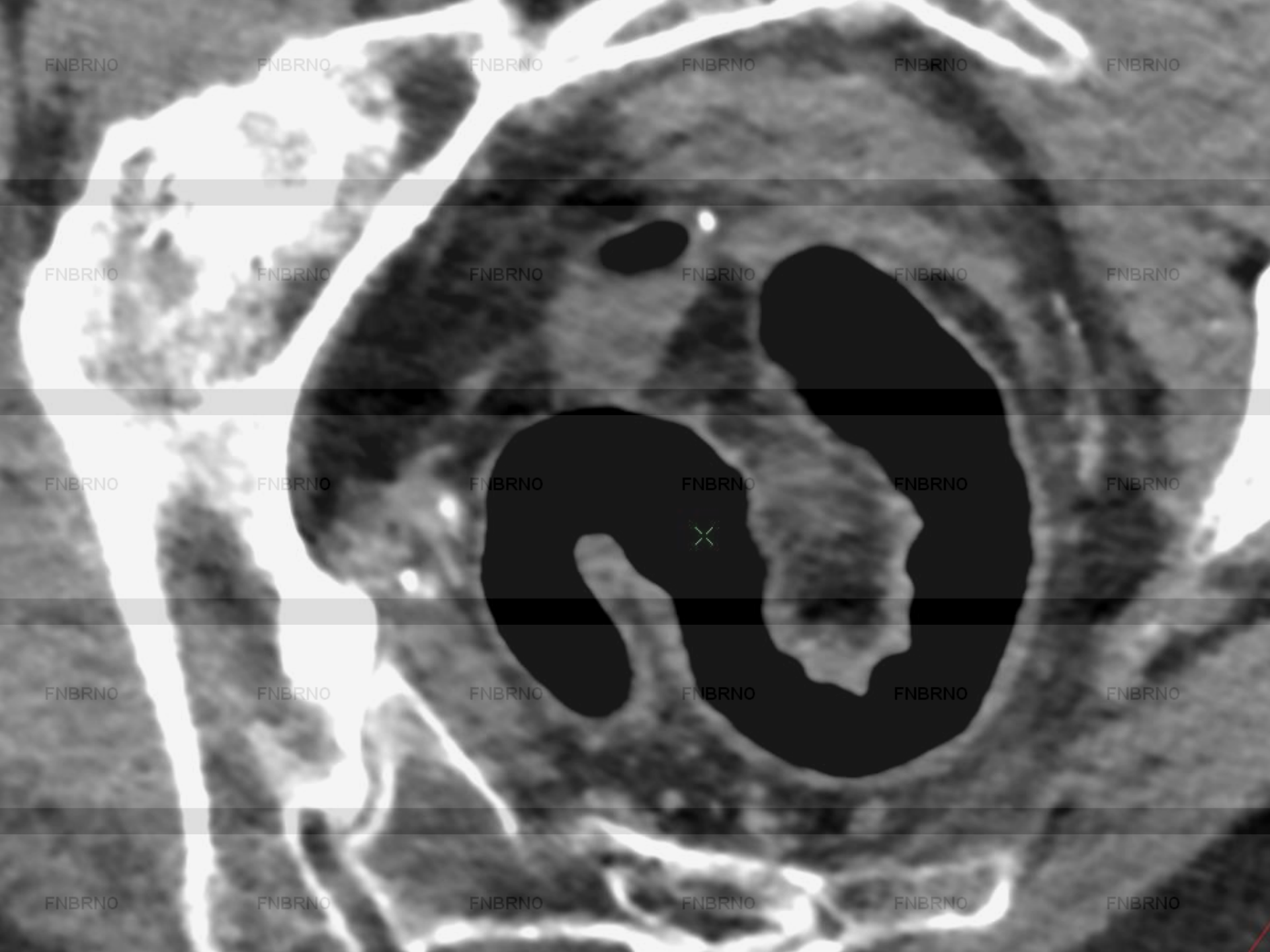
FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO



FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

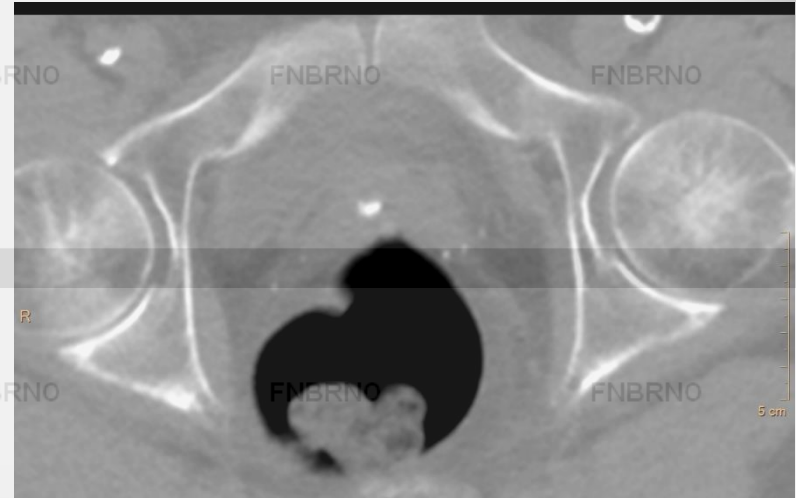
FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

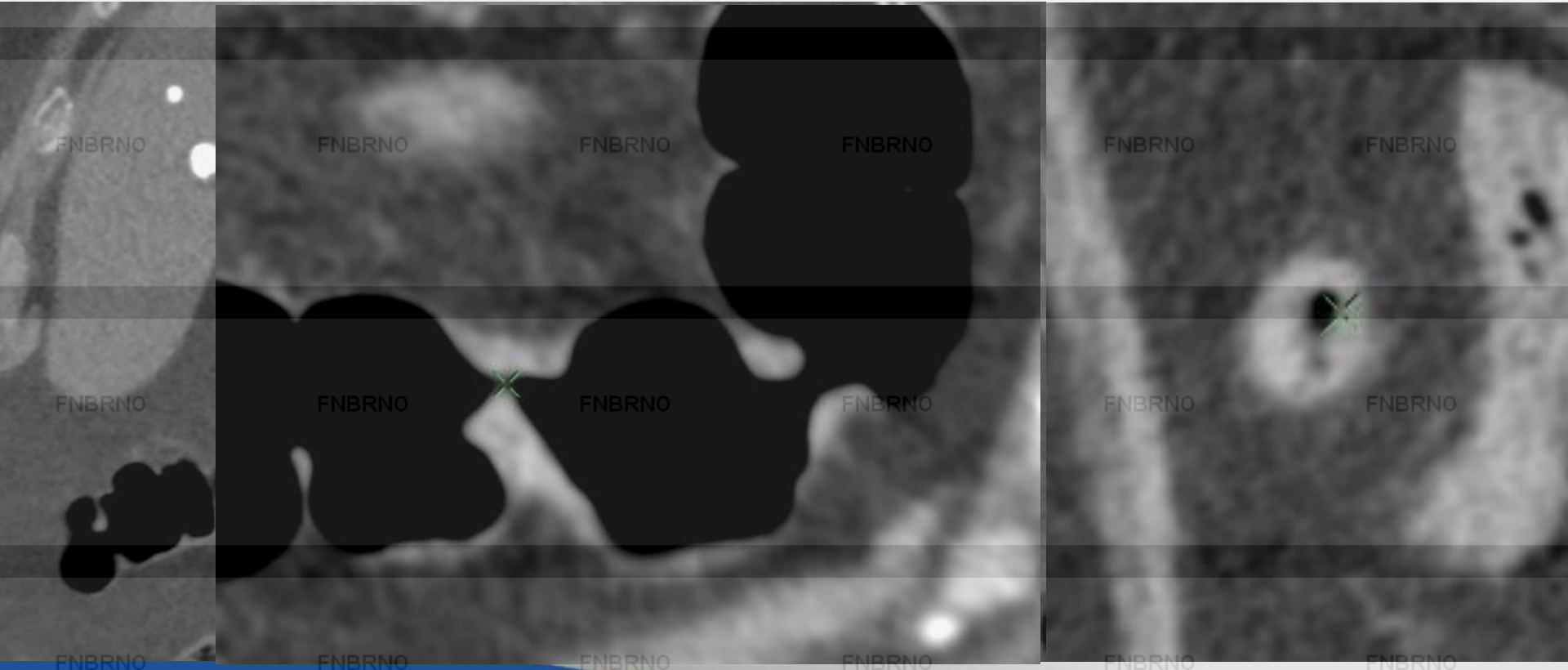
Neznačená stolice

- Nepochopení přípravy
 - kdy, co (leták)
 - špatné časování
- Zpomalený transit time
- Salvage approach
- Divertikly
- ▶ problém s
 - detekcí
 - Interpretací malých lézí (≤ 10 mm)
 - mohou ulpívat a být homogenní

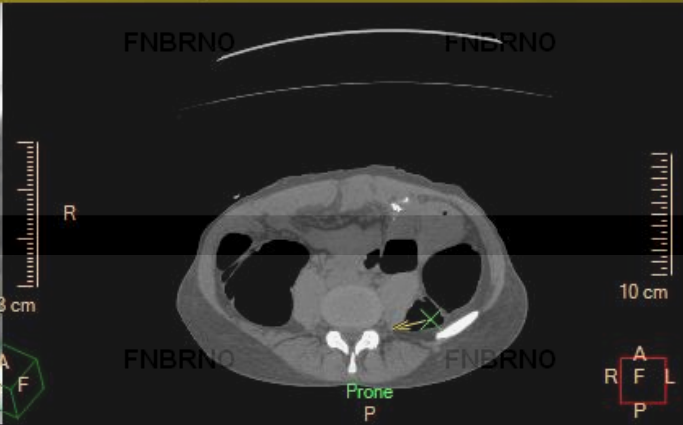
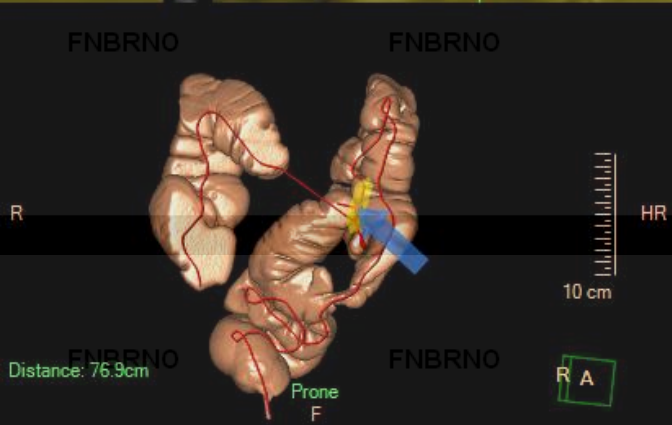


Kolonické sfinktery

- Cirkulárně zesílená řasa
– na podélném průřezu kyjovitě

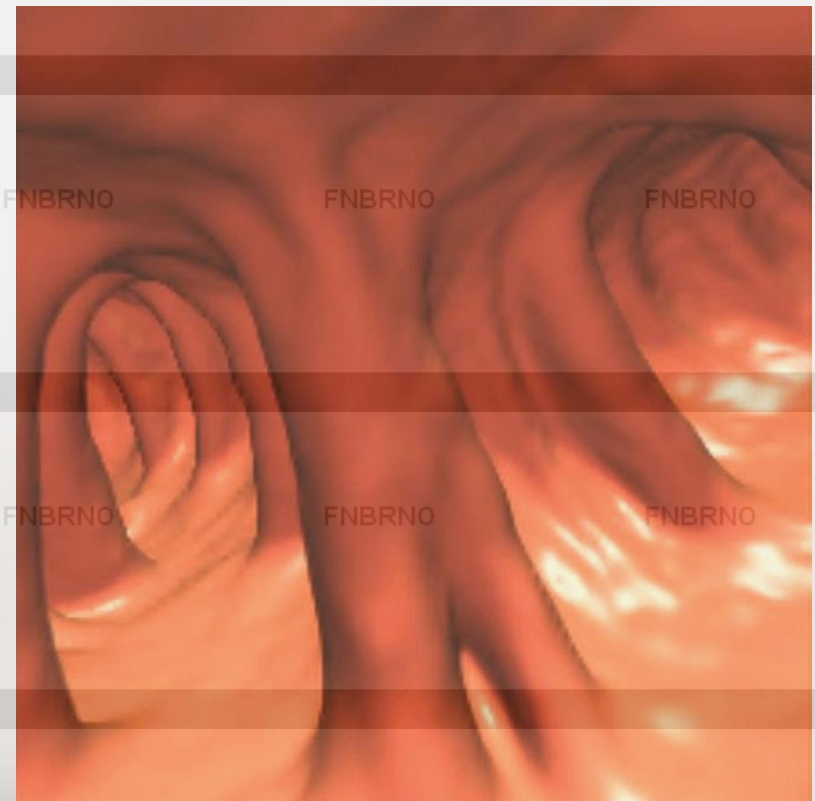
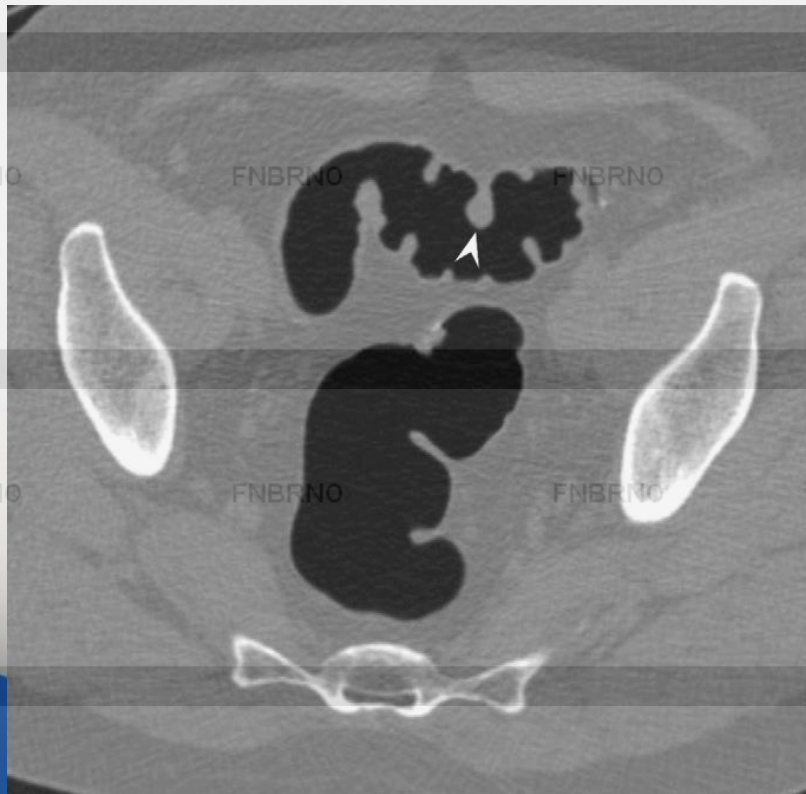


Kolonický sfinkter

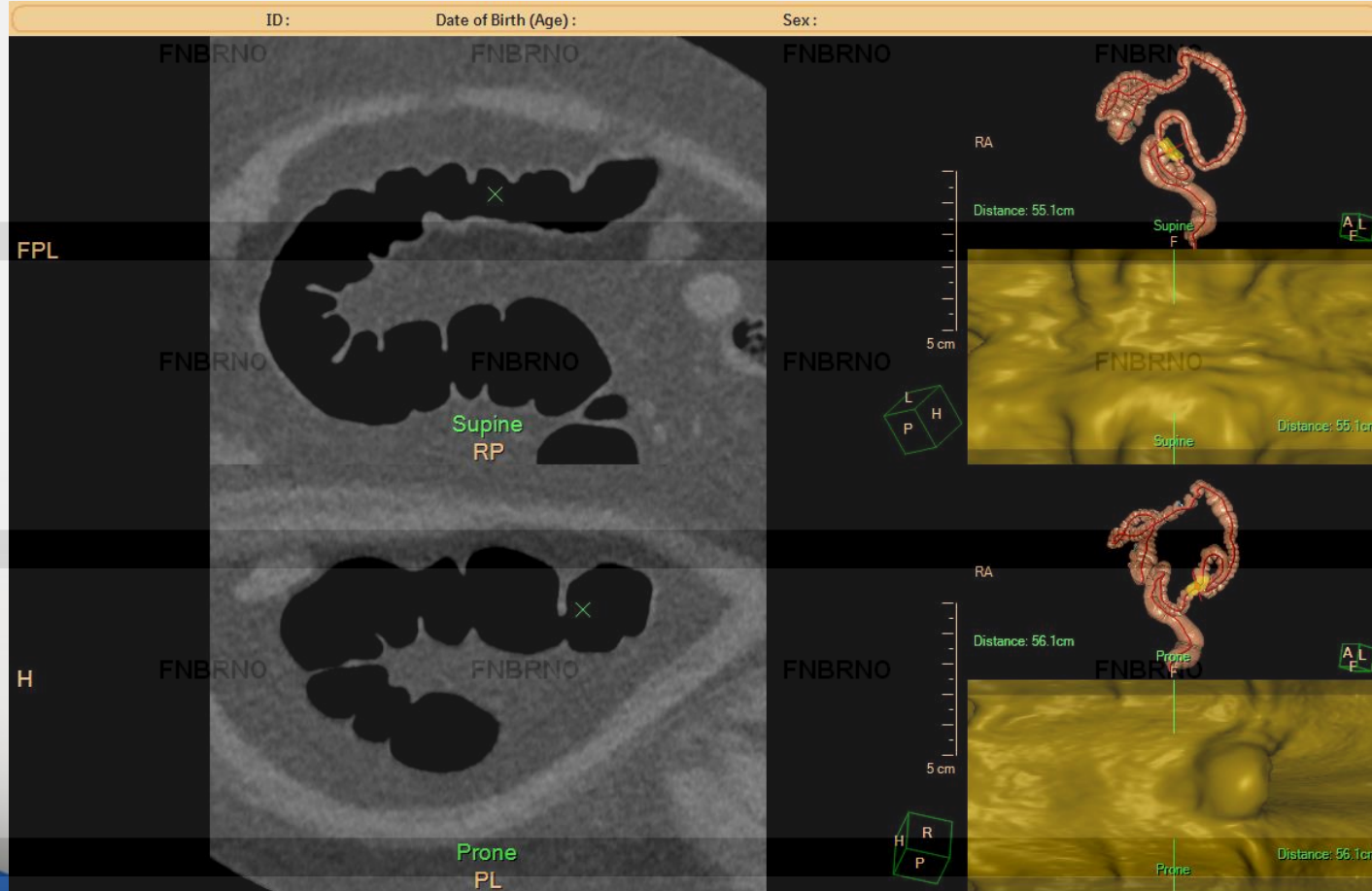


Konvergence řas

- Dvě řasy se sbíhají v jednu



Spasmy

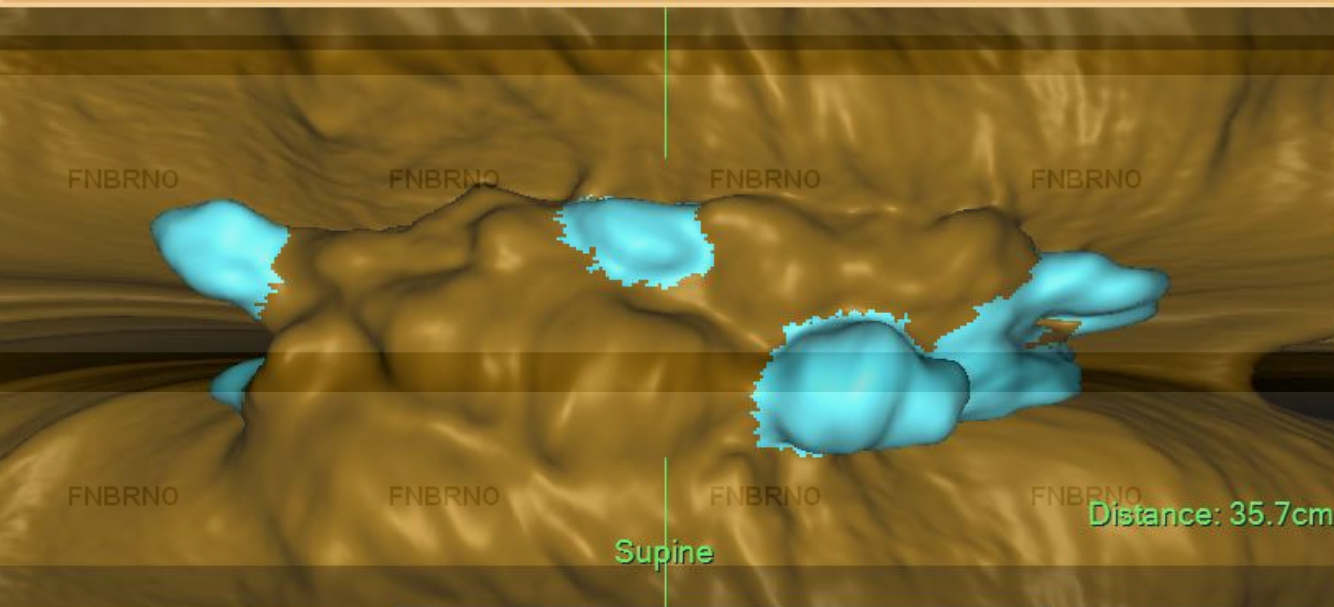


Stenóza, kolabované lumen

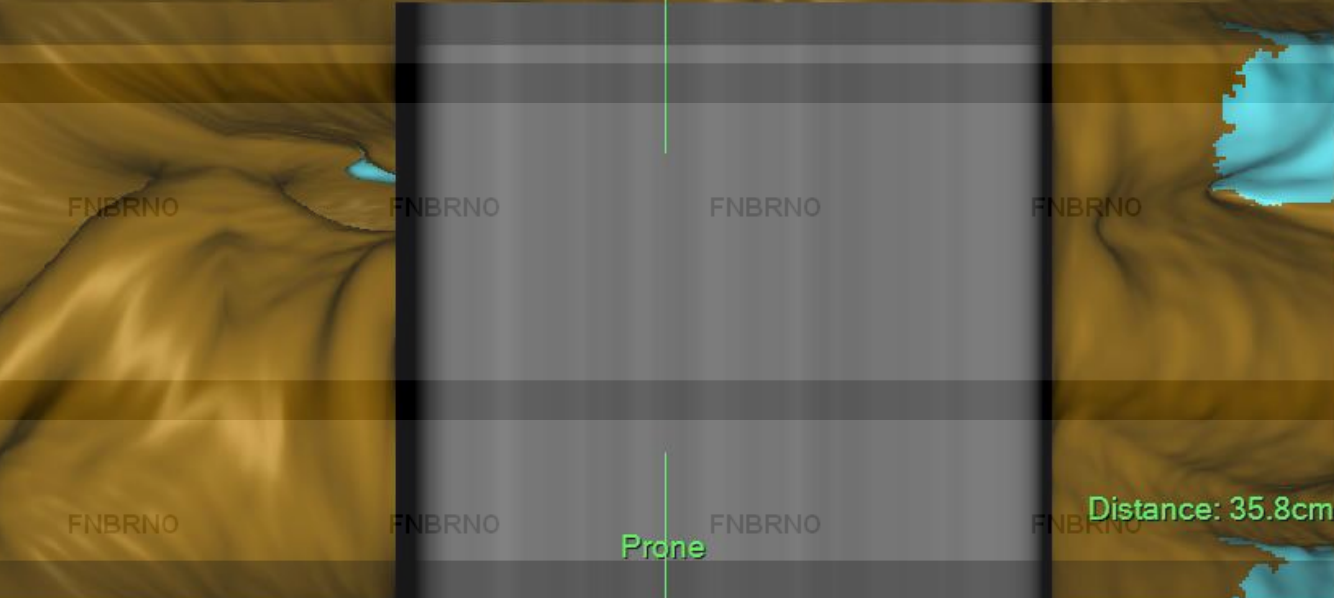
- U tumorů!!!
- Každou stenózu a kolaps lumen prohlédnout ve 2D!!!

FNBRNO FNBRNO FNBRNO FNBRNO FNBRNO FNBRNO

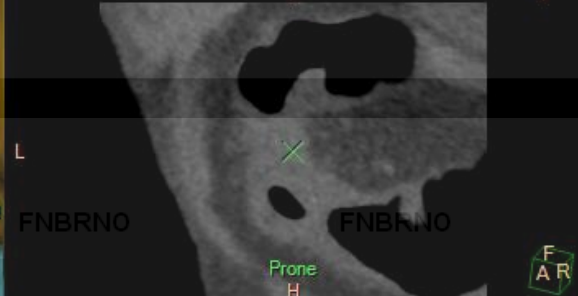
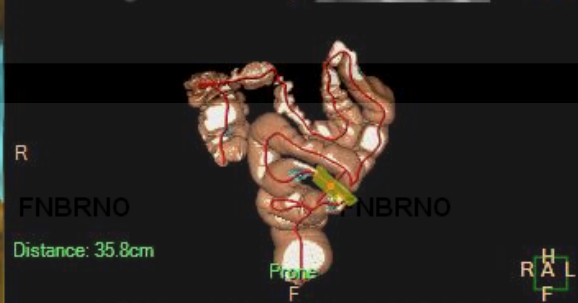
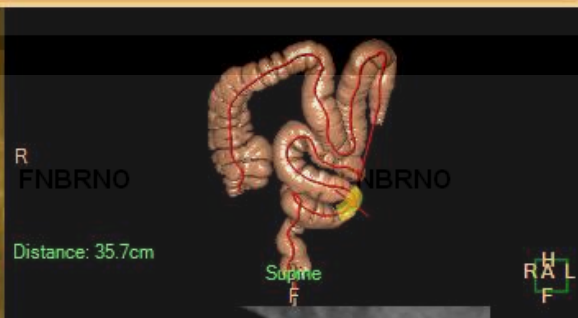
ID: Date of Birth (Age): Sex:

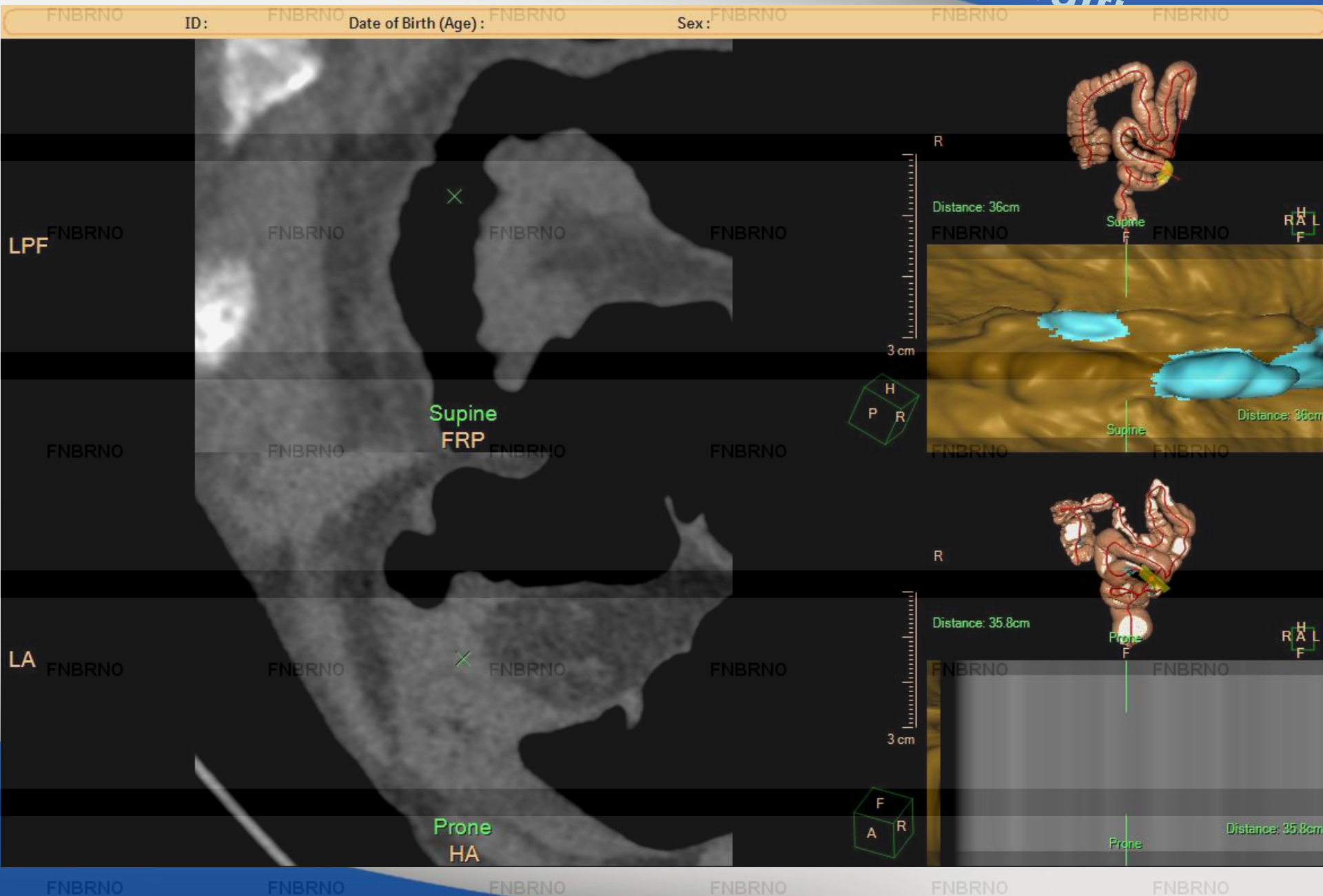


Distance: 35.7cm



Distance: 35.8cm





FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

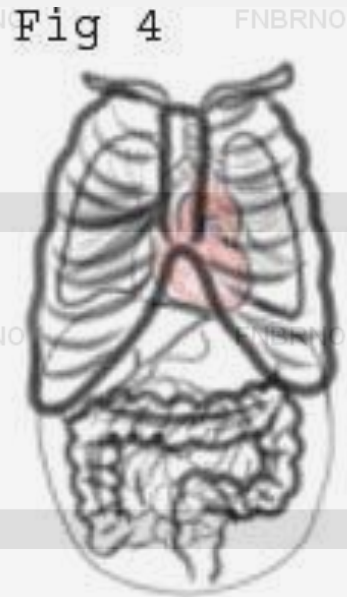
FNBRNO

FNBRNO

Závěr

- Střevní záněty jsou relativní kontraindikací nebo nejsou indikací k provedení CT kolonografie
- Nejčastěji: divertikulóza a její formy
 - Myochóza
 - Divertikulární kolitida
 - Divertikulóza
 - Peridivertikulitida
- Odlišení divertikulózy a nádoru je obtížné:
 - Navalité okraje
 - Ztluštělá stěna bez divertiklů

Děkuji za pozornost

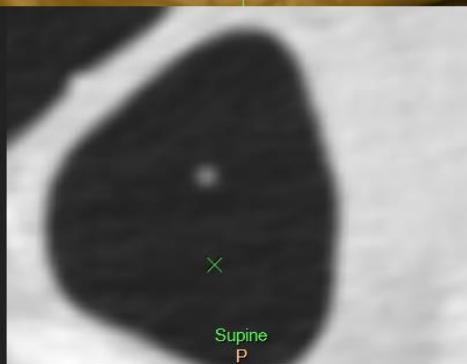
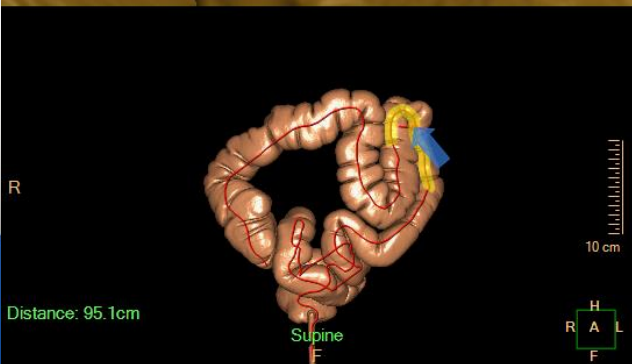
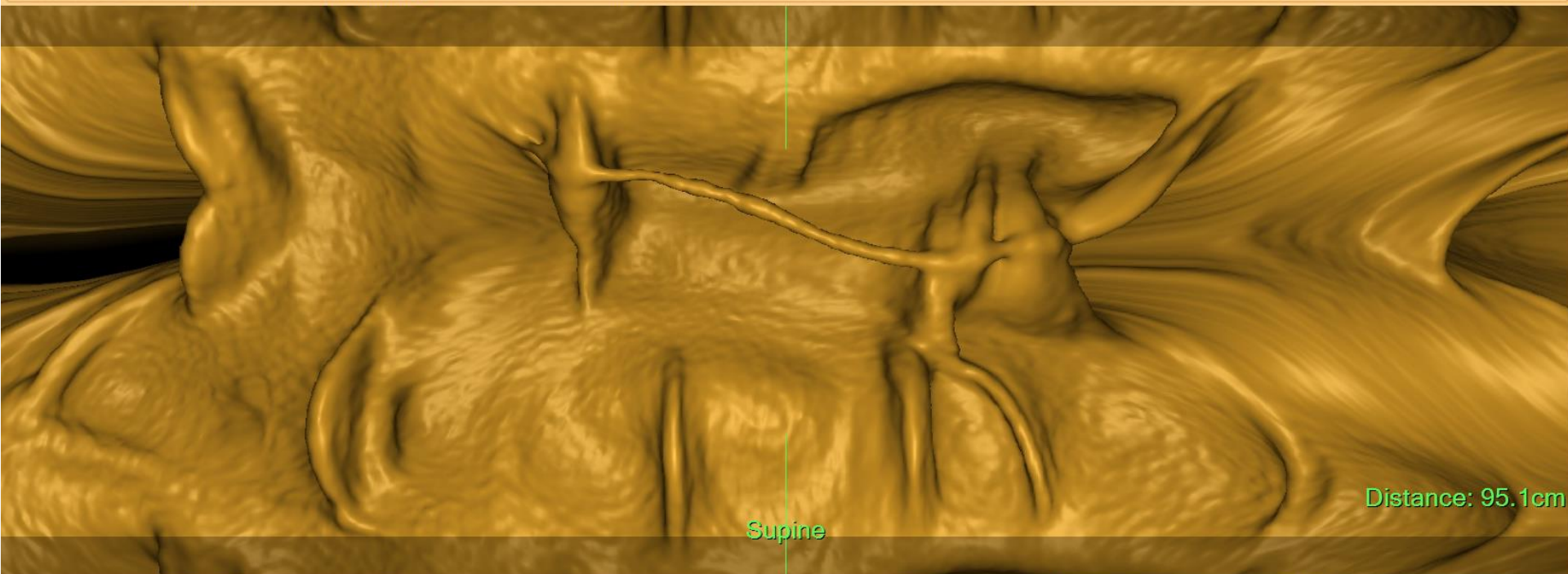


- 70-letý muž
- Cestovatel
- Průjmy
- Eozinofilie

ID:

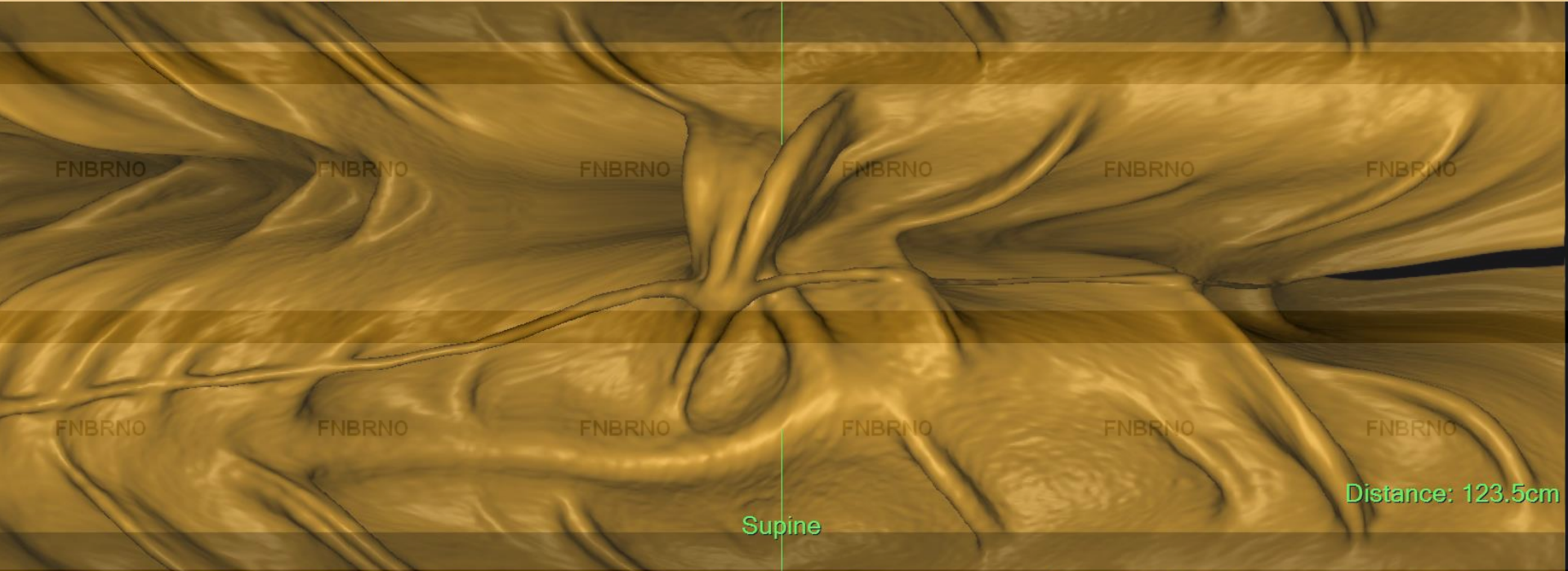
Date of Birth (Age):

Sex:



FNBRNO FNBRNO FNBRNO FNBRNO FNBRNO FNBRNO

ID: Date of Birth (Age): Sex:



Distance: 123.5cm

Supine

R A L

H F

PR

10 cm

Supine HLP

PR

1 cm

F P L

BATCH

Supine HLP

F P L

FNBRNO FNBRNO FNBRNO FNBRNO FNBRNO FNBRNO

