

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

Divertikulitida

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

V. Válek

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

Department of Radiology,
University Hospital Brno, Medical Faculty Masaryk University Brno,
Czech

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

Klasifikace divertikulitida

Radiologická

Ambrosetti

Dharmarajan

Hinchey

Klinická

Hansen

Stock / Köhler

Divertikuloza



Divertikulitis

- Přesnost klinické diagnózy se pohybuje mezi 43 – 68 %
- CT má senzitivitu 94 % a specificitu 99 %
- Vedle diagnostiky je zásadní význam CT v hodnocení závažnosti postižení
- CT je součástí modifikované Hinchey klasifikace a zásadním způsobem rozhoduje o další léčbě pacienta

Klasifikace Ambrosetti – zaměřená na klinické výsledky – jak dopadne léčba

**Lehká divertikulitida
konzervativně**

**Lokalizované zesílení stěny více
než 5 mm**

**Pruhy, zastření perikolického
tuku**

**Těžká divertikulitida
Nelze jen
konzervativně**

Absces

Extraluminální vzduch

Extraluminální kontrast

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

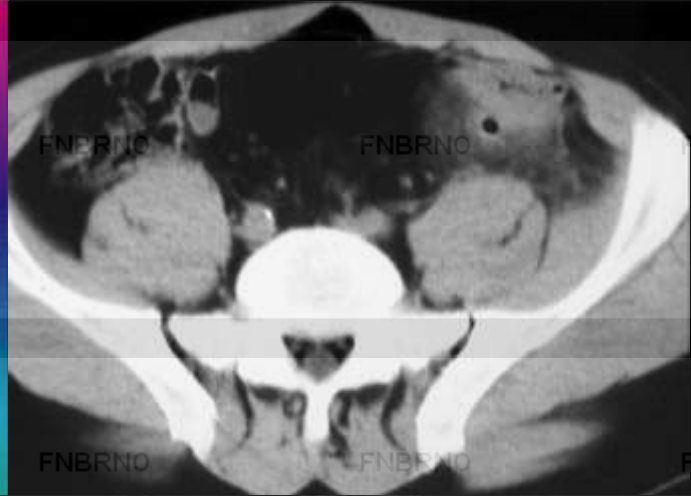
FNBRNO

FNBRNO

Klasifikace Ambrosetti - lehká



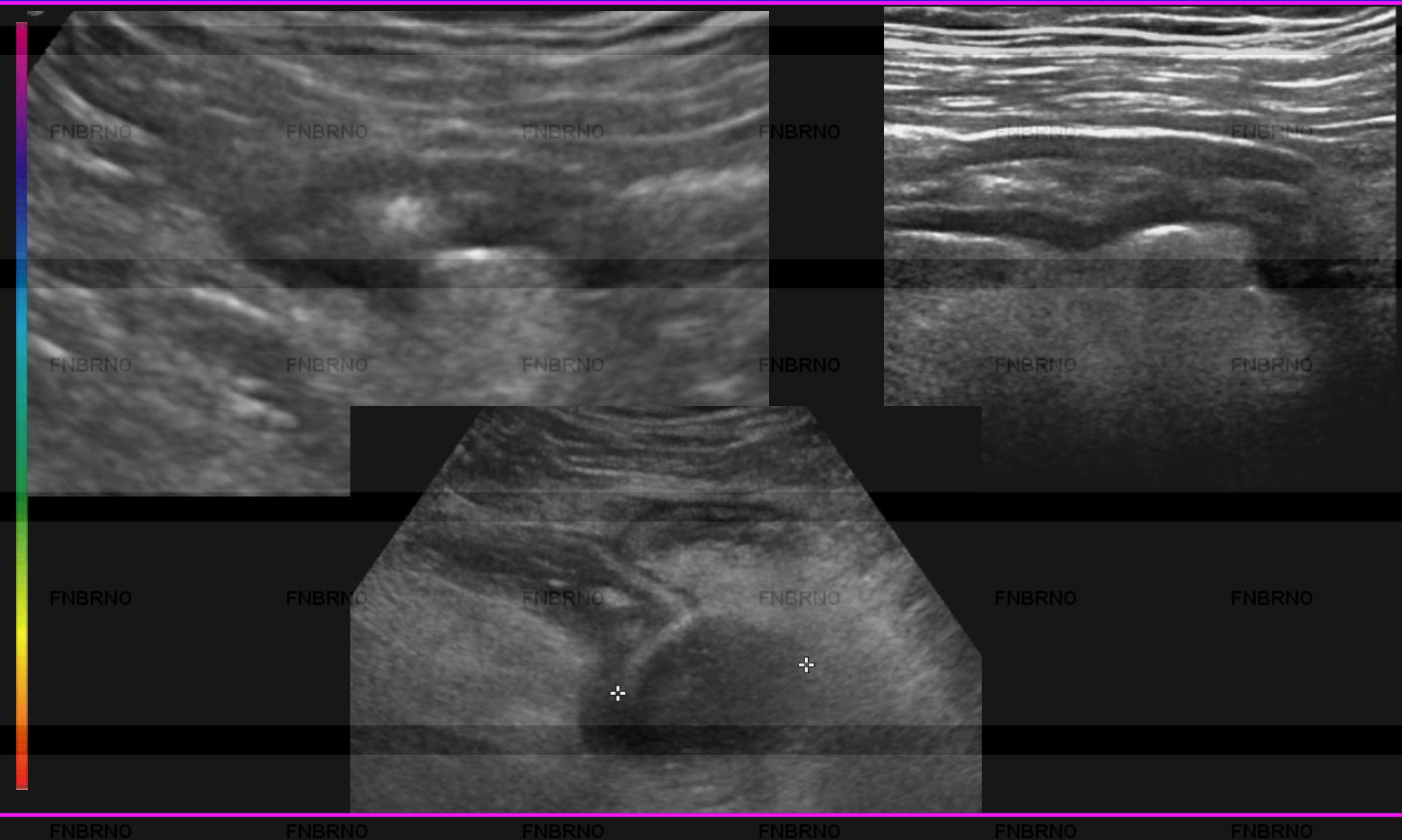
Klasifikace Ambrosetti - těžká



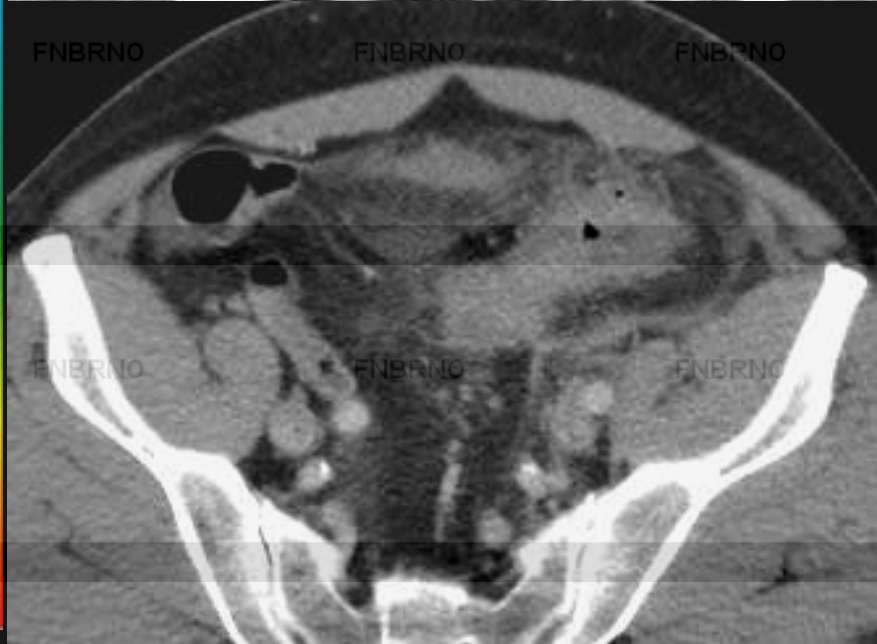
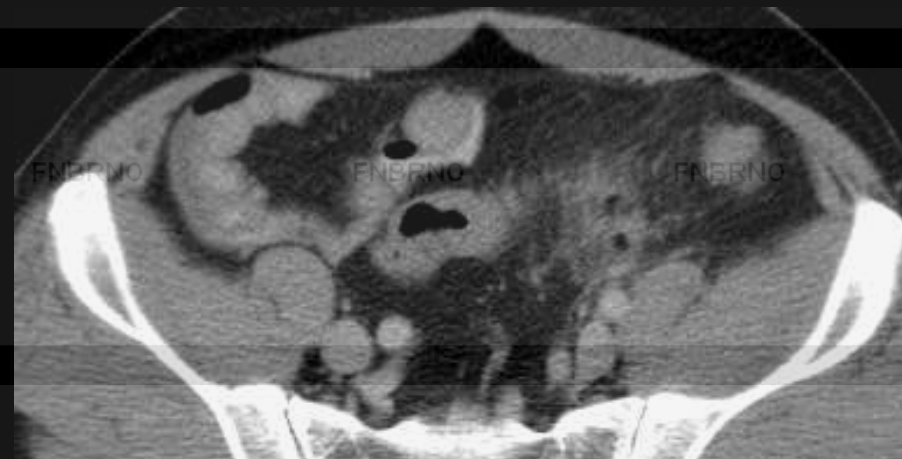
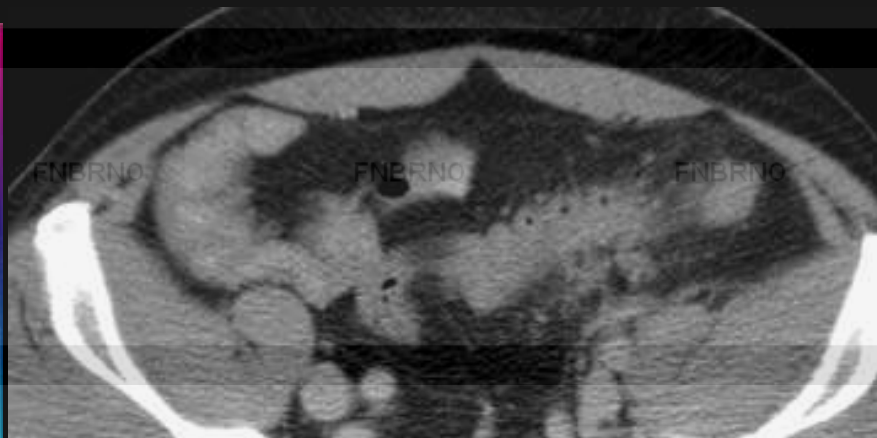
Klasifikace Dharmarajan – pouze klasifikace komplikované peritonitis

Stádium 1 Konzervativně	Mezokolicky lokalizovaný volný vzduch bez abscesu
Stádium 2 Lze konzervativně	Kolekce volného vzduchu (< 2 cm) nebo absces (< 4 cm)
Stádium 3 Lze konzervativně	Kolekce volného vzduchu (> 2 cm) nebo absces (> 4 cm)
Stádium 4 Chirurgicky	Volný vzduch a tekutina v peritoneální dutině

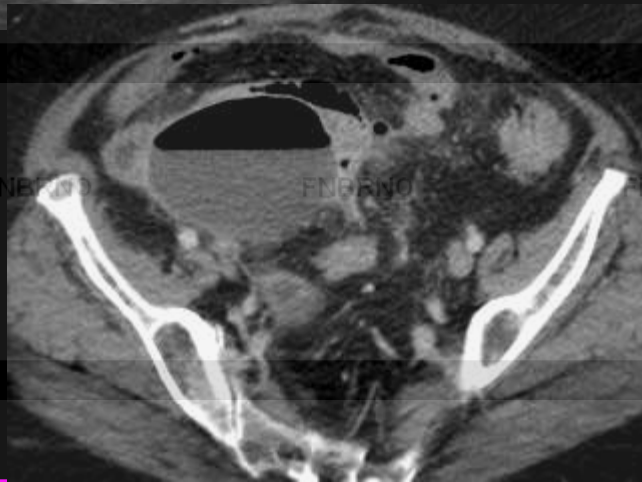
Klasifikace Dharmarajan stádium 1 - 2



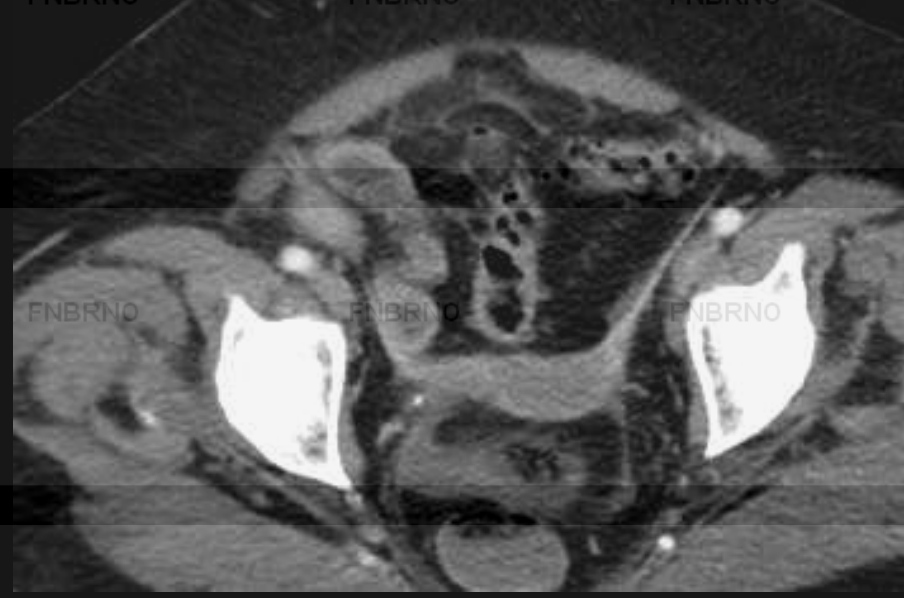
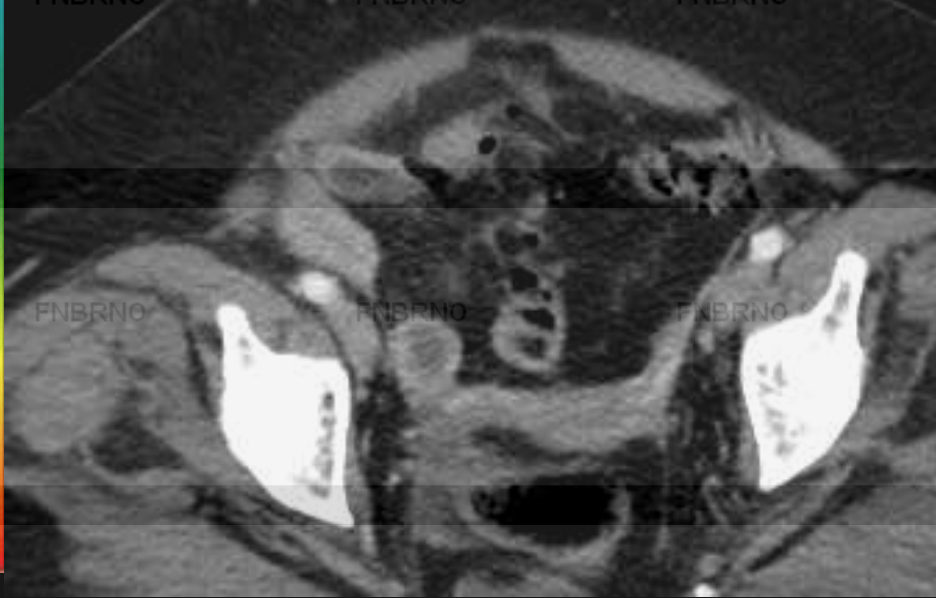
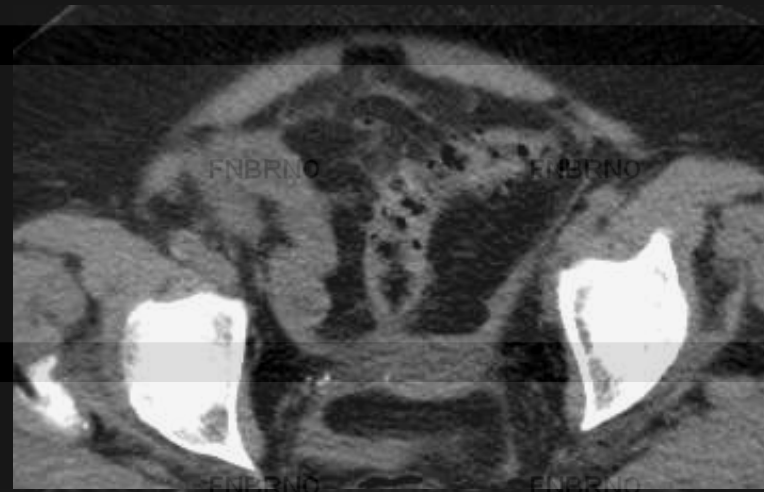
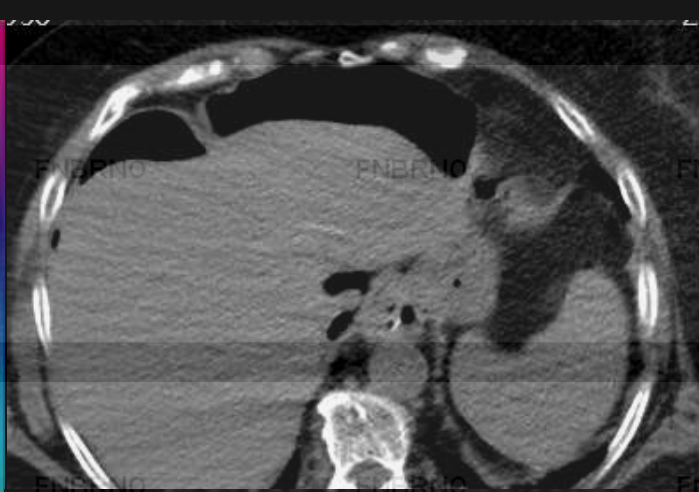
Klasifikace Dharmarajan stádium 1 - 2



Klasifikace Dharmarajan stádium 3



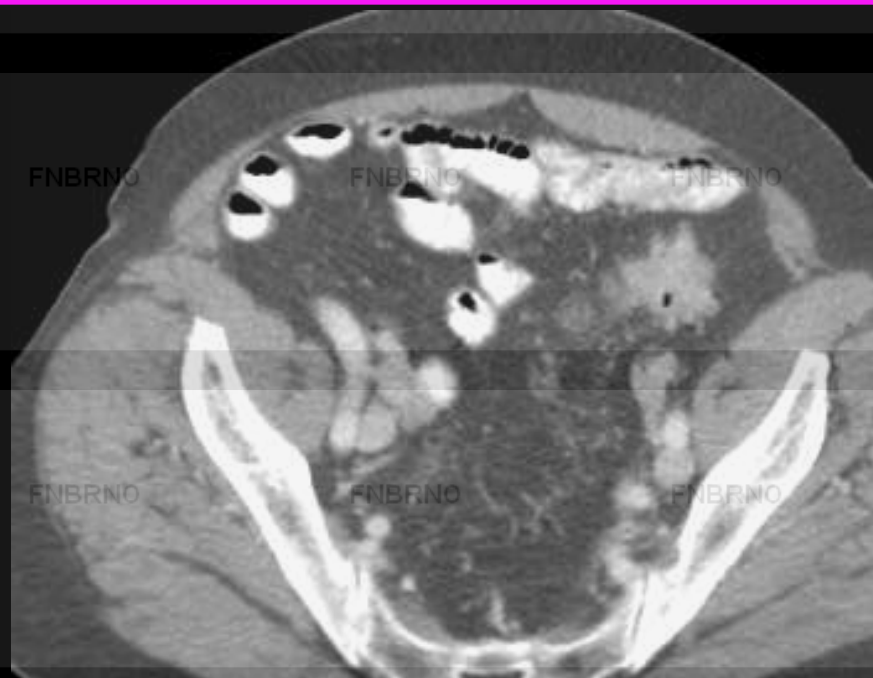
Klasifikace Dharmarajan stádium 4



Modifikovaná klasifikace Hinchey

0	Mírná klinická divertikulitis +/- zesílení stěny
Ia	Perikolický zánět nebo flegmóna (zesílená stěna, prosáknutí tuku) (konzervativně)
Ib	Peri/mesokolicky absces < 5 cm + Ia (konzervativně, či dle kliniky chirurgicky)
II	Absces > 5 cm vzdálený absces/kolekce (břicho, retroperitoneum) + Ia (drenáž CT/UZ, většinou chirurgicky)
III	Generalizovaná purulentní peritonitis – pneumoperitoneum, + tekutina + zesílení peritonea (operace)
IV	Generalizovaná fekální peritonitis (obraz CT jako III) (operace)

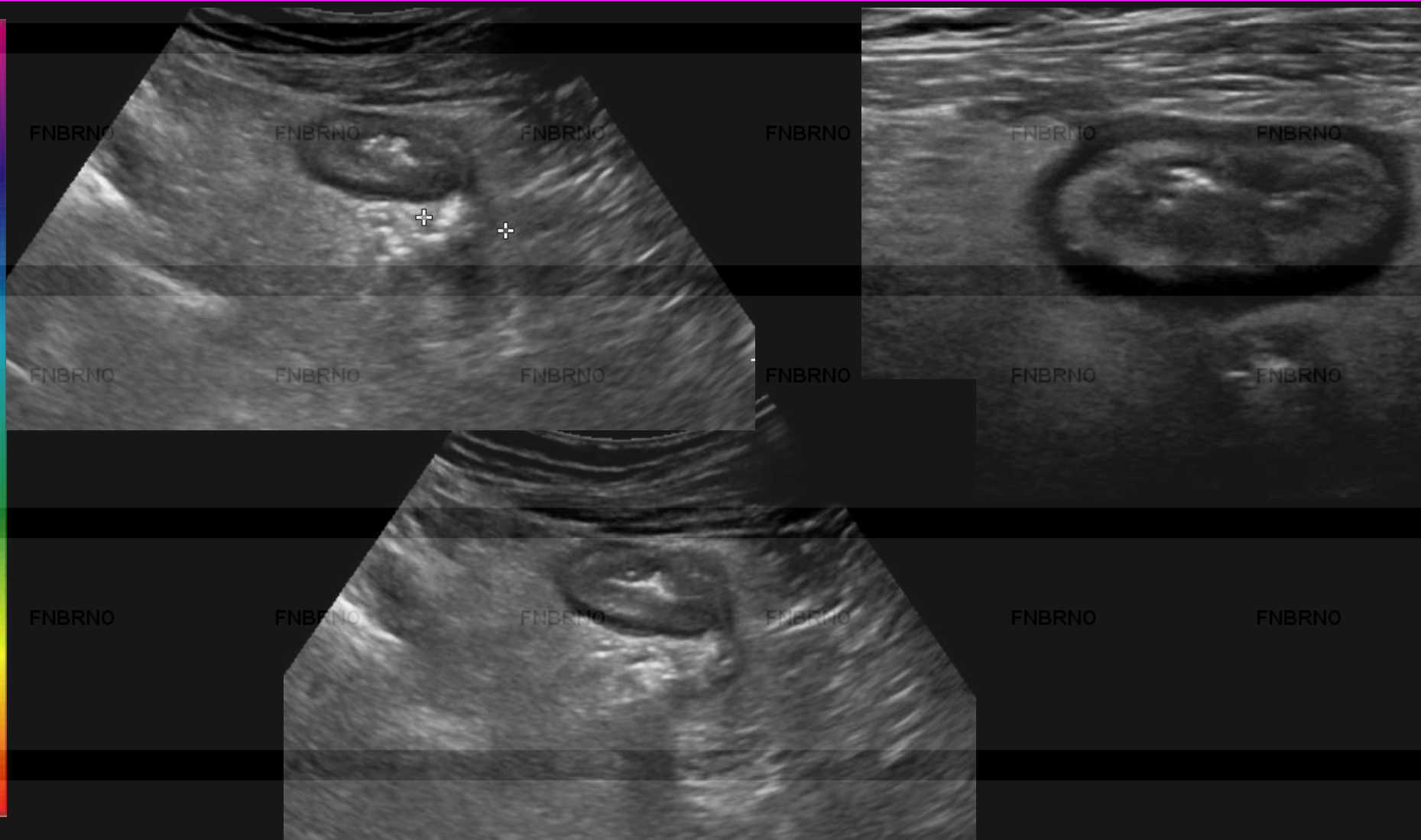
Klasifikace Hinchey 0



Klasifikace Hinchey Ia

**Perikolický zánět nebo flegmóna
(zesílená stěna, prosáknutí tuku)
(konzervativně)**

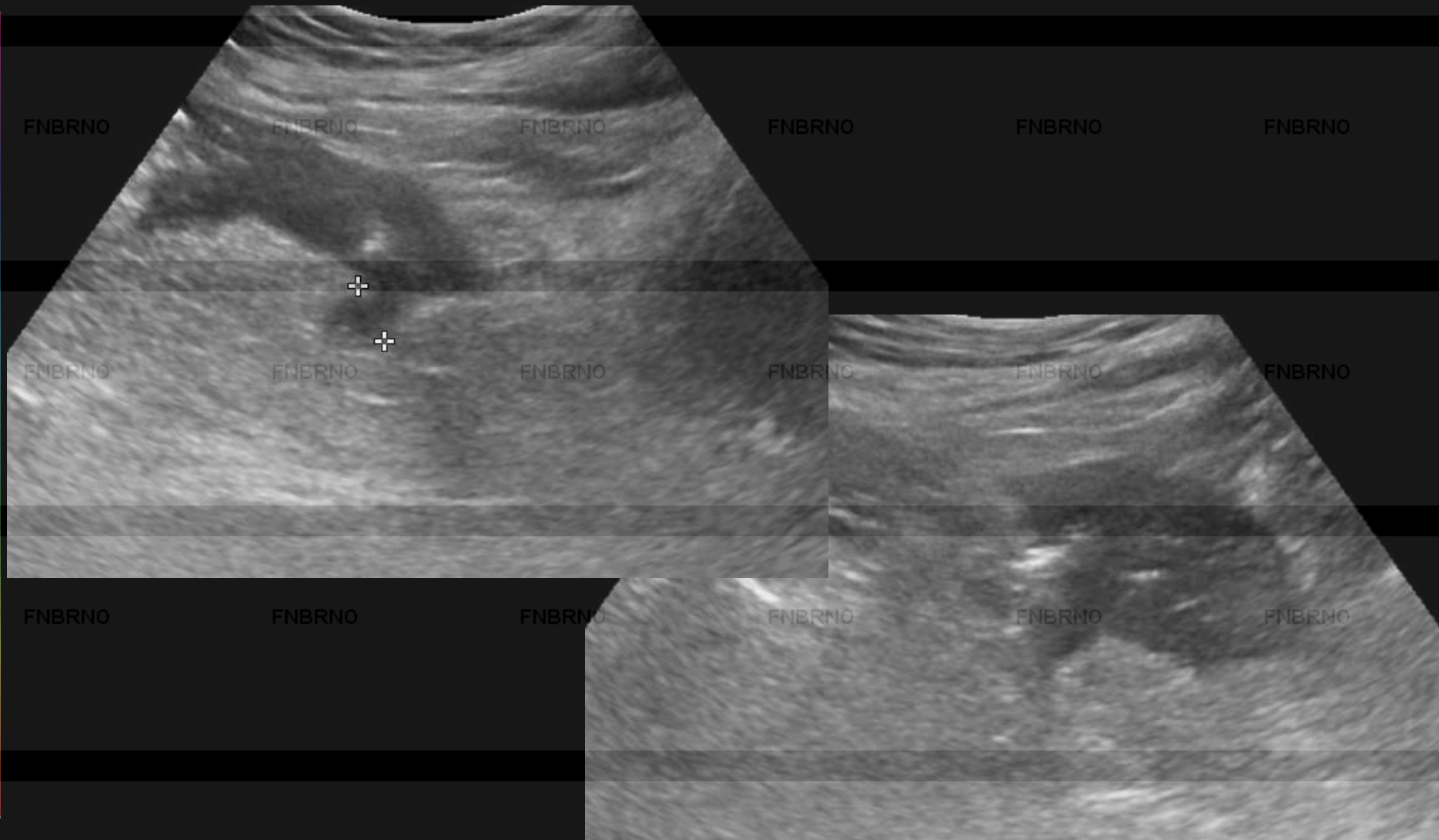
Klasifikace Hinchey Ia



Klasifikace Hinchey Ia

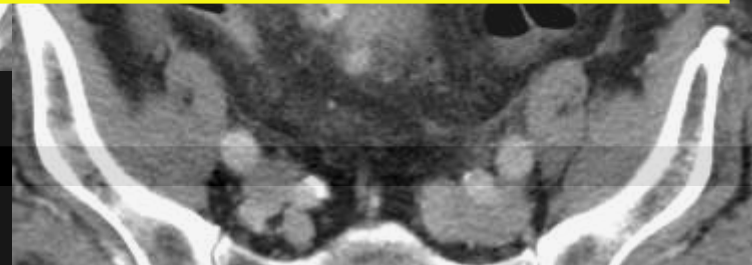
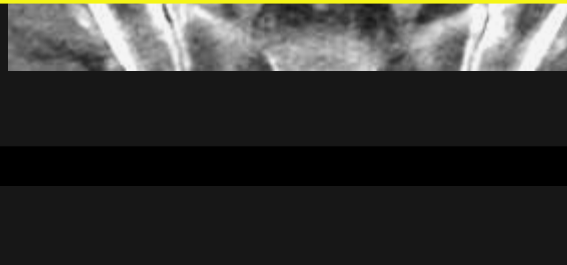
**Perikolický zánět nebo flegmóna
(zesílená stěna, prosáknutí tuku)
(konzervativně)**

Klasifikace Hinchey Ib



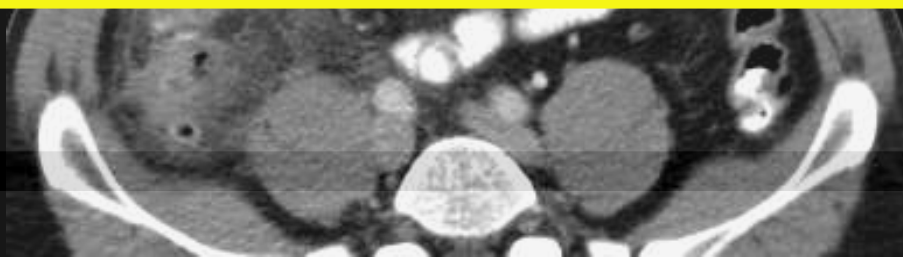
Klasifikace Hinchey Ib

**Peri/mesokolicky absces < 5 cm
+ Ia (konzervativně, či dle
kliniky chirurgicky)**



Klasifikace Hinchey Ib

**Peri/mesokolicky absces < 5 cm
+ Ia (konzervativně, či dle
kliniky chirurgicky)**

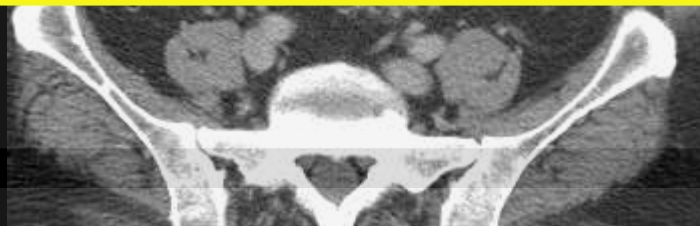


Klasifikace Hinchey Ib

**Peri/mesokolicky absces < 5 cm
+ Ia (konzervativně, či dle
kliniky chirurgicky)**

Klasifikace Hinchey II

**Absces > 5 cm vzdálený
absces/kolekce (břicho,
retroperitoneum) + Ia (drenáž
CT/UZ, většinou chirurgicky)**



Klasifikace Hinchey II

**Absces > 5 cm vzdálený
absces/kolekce (břicho,
retroperitoneum) + Ia (drenáž
CT/UZ, většinou chirurgicky)**

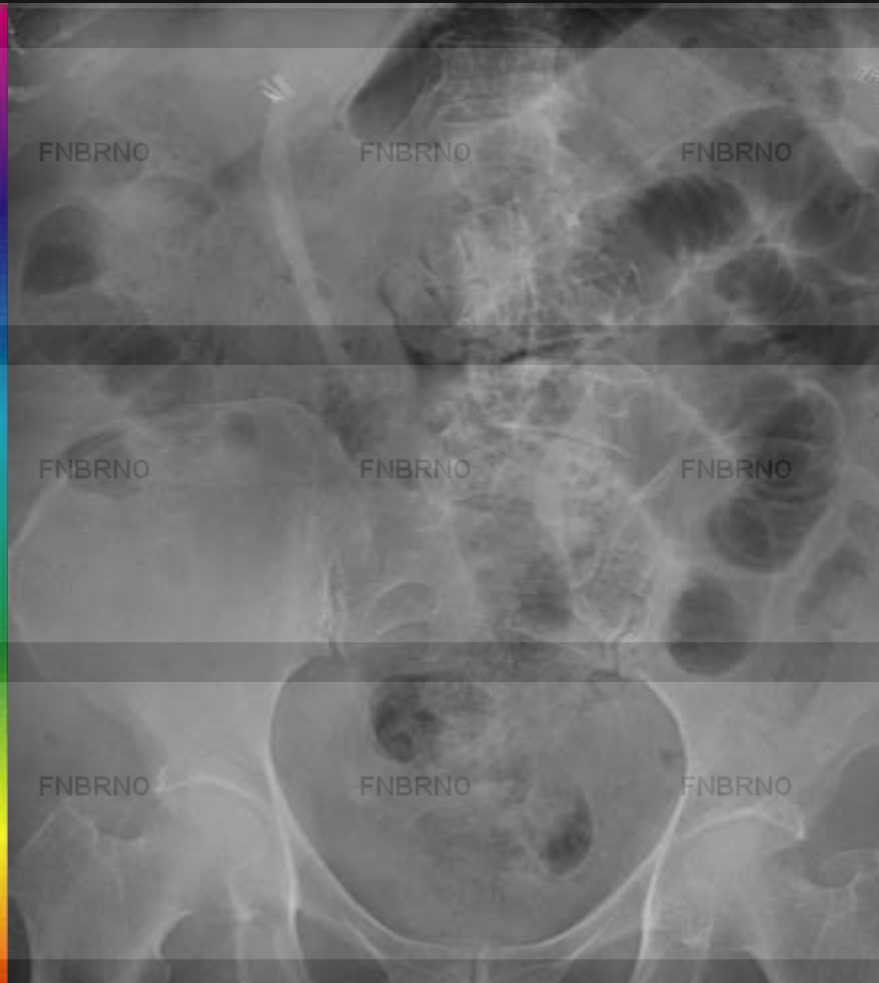
Klasifikace Hinchey II-III

**Generalizovaná purulentní
peritonitis –
pneumoperitoneum, + tekutina
+ zesílení peritonea
(operace)**

Klasifikace Hinchey III

**Generalizovaná purulentní
peritonitis –
pneumoperitoneum, + tekutina
+ zesílení peritonea
(operace)**

Klasifikace Hinchey III

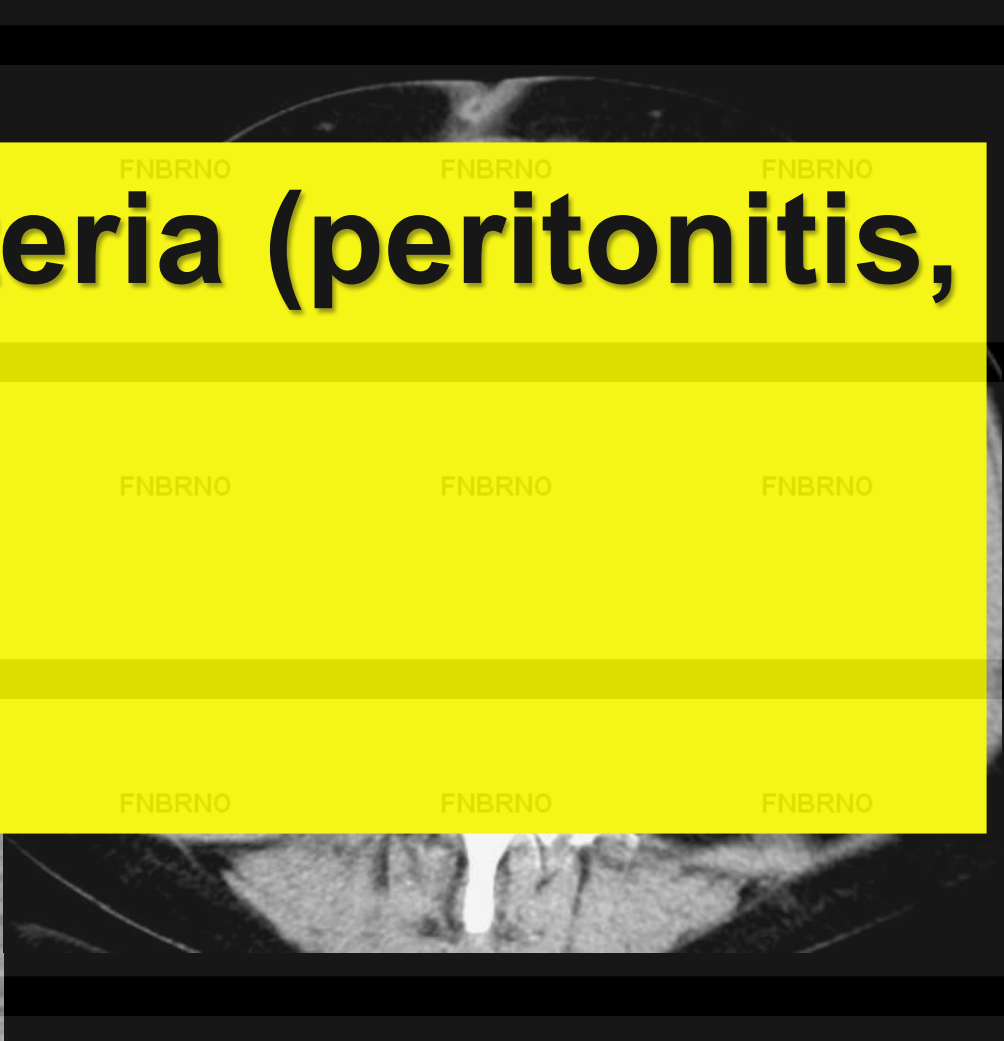
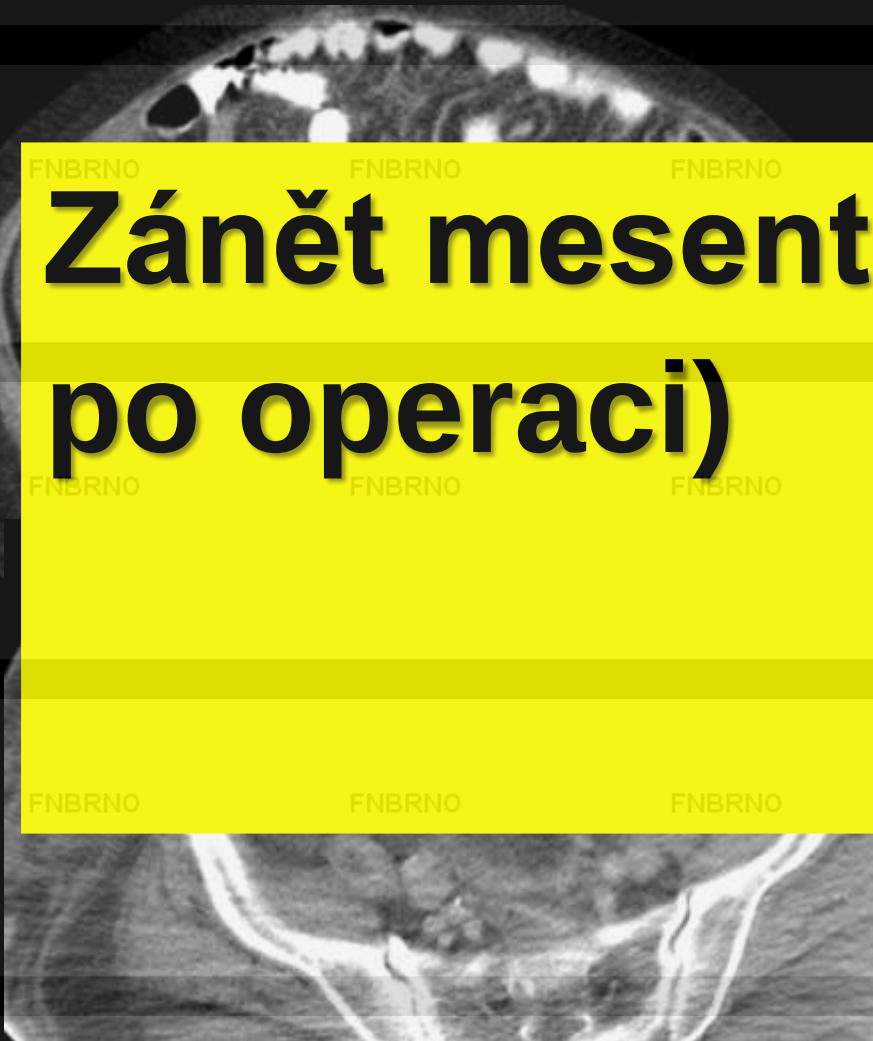


Klasifikace Hinchey III

**Generalizovaná purulentní
peritonitis –
pneumoperitoneum, + tekutina
+ zesílení peritonea
(operace)**

Klasifikace Hinchey III-IV

**Zánět mesenteria (peritonitis,
po operaci)**



Radiolog = CT

Tuk	denzita
Vzduch	Volný, ohraničený a ke které tenii
Absces	Velikost, komunikace, lokalizace
Tekutina	Kde, kolik, denzita

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

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO