

# Divertikulitida versus

# Epiploická appendicitida

Litavcová, A.

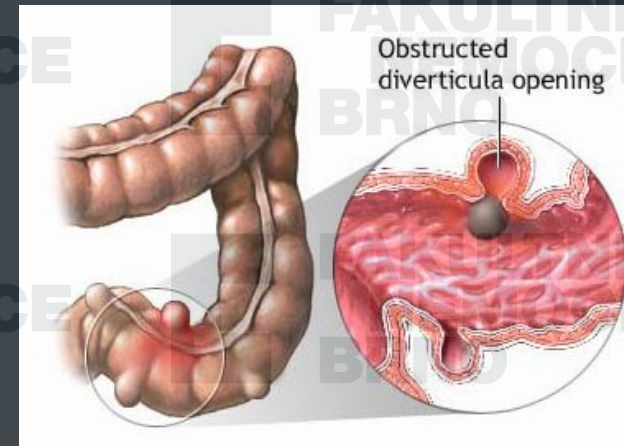
KRNM FN Brno a LF MU Brno

Přednosta: prof. MUDr. V. Válek, CSc., MBA, EBIR



# Divertikulitida

- akutní komplikace divertikulární nemoci
- nekomplikovaná x komplikovaná
- nejčastěji postihuje sestupný tračník a esovitou kličku
- příznaky závislé na lokalizaci zánětlivě změněného divertiklu, intenzity zánětu a přítomnosti komplikací
  - poruchy vyprazdňování stolice, plynatost střeva, bolest v místě zaníceného divertiklu, nevolnost, zvracení, zvýšená teplota, intenzita zvýšení zánětlivých lab. parametrů zvykle odráží intenzitu zánětu



<http://www.bowelandkeyholeclinic.com/article.asp?article=18>

# Divertikulitida

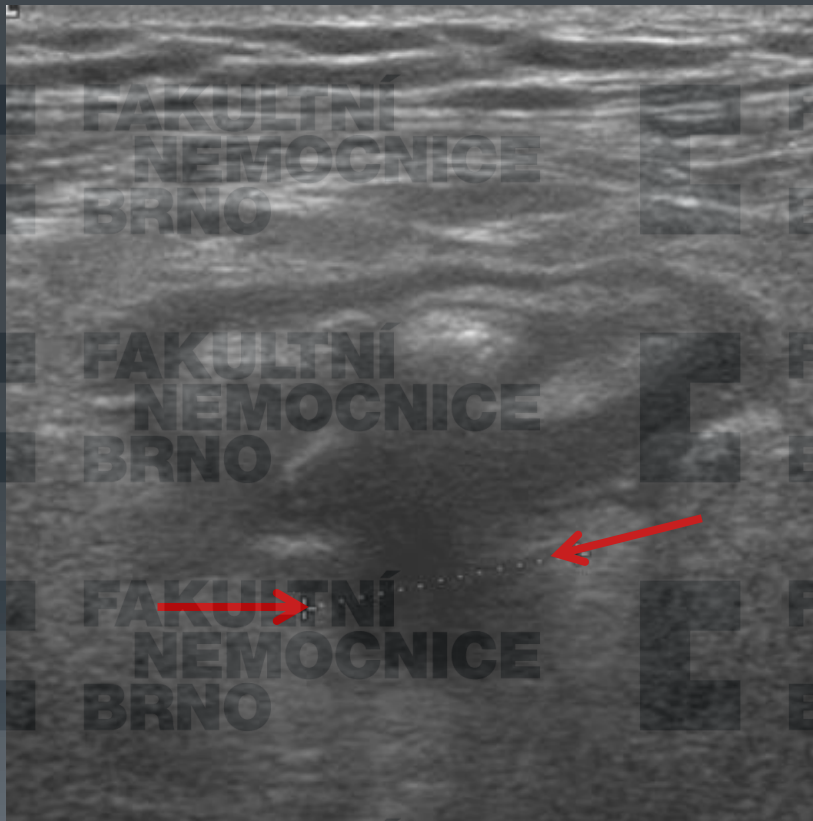
## Zobrazovací metody v diagnostice:

- UZ (limitace- habitus pacienta, zkušenost vyšetřujícího lékaře)
- CT (zejména došetření nebo vyloučení komplikací)

## Dif.dg:

- Epiploická appendicitida
- Kolitida, IBD
- V pravém kvadrantu: appendicitida
- Patologie v obl. adnex
- Omentální infarkt
- Kolorektální karcinom

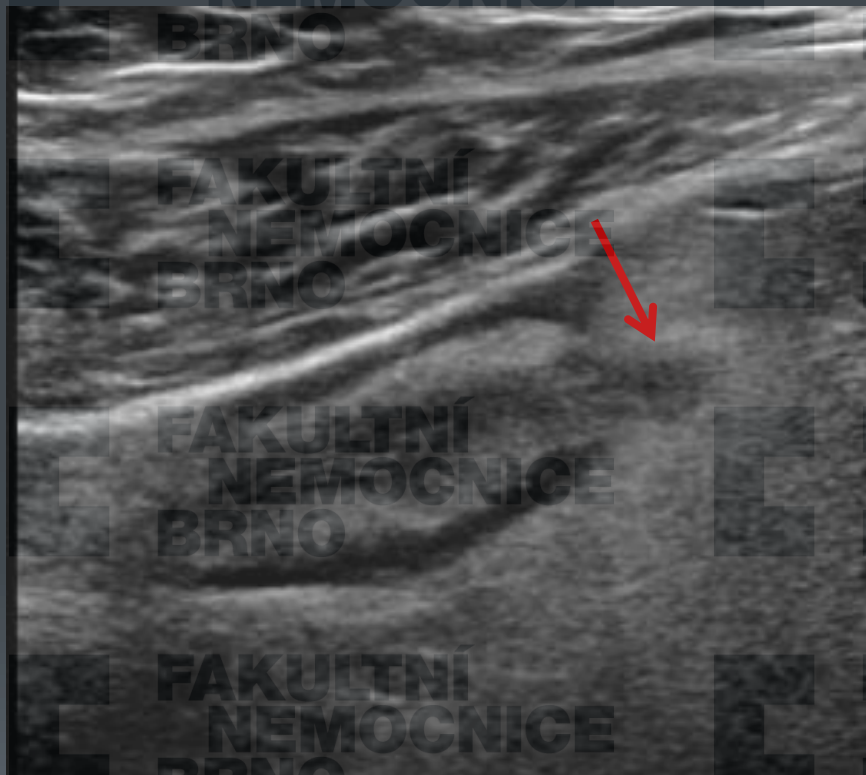
# Divertikulitida- radiologický obraz



na UZ pozorujeme:

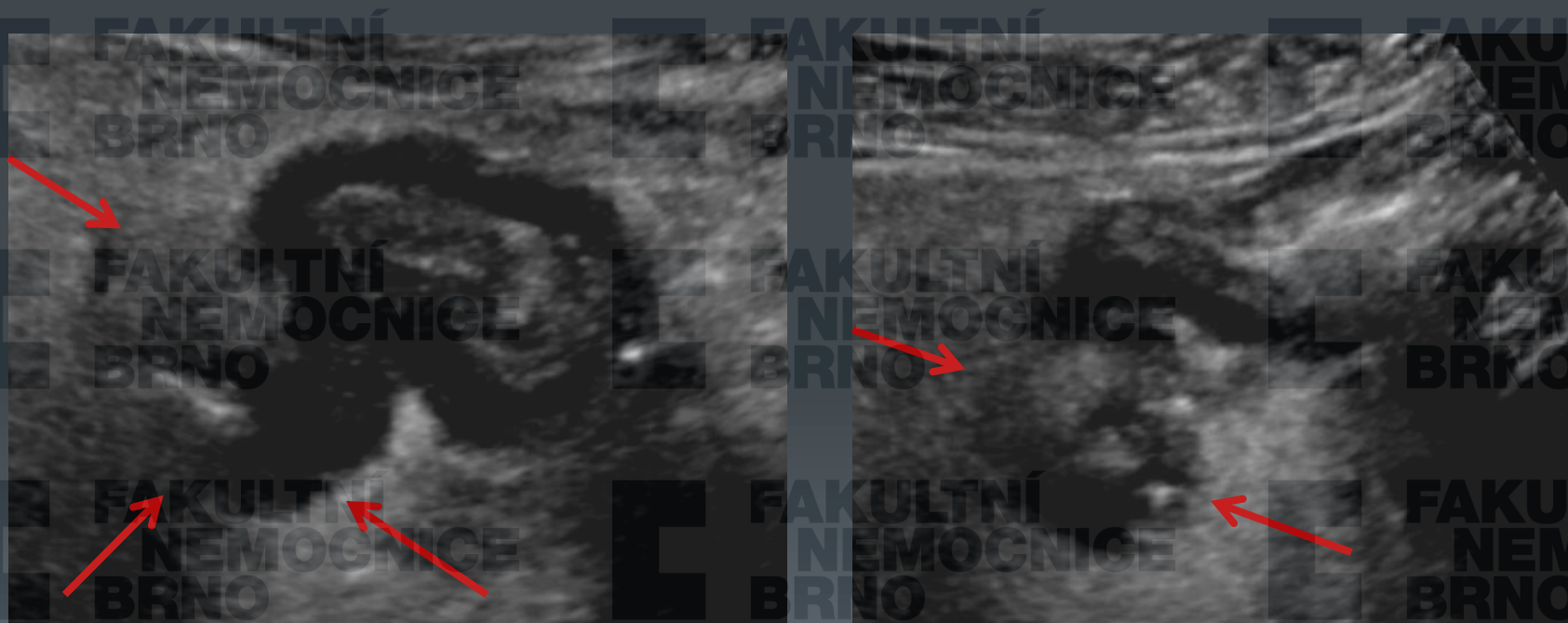
zánětlivě změněný s prosáknutím  
tuku v okolí, akcentace přilehlé  
stěny kolon

# Divertikulitida- radiologický obraz



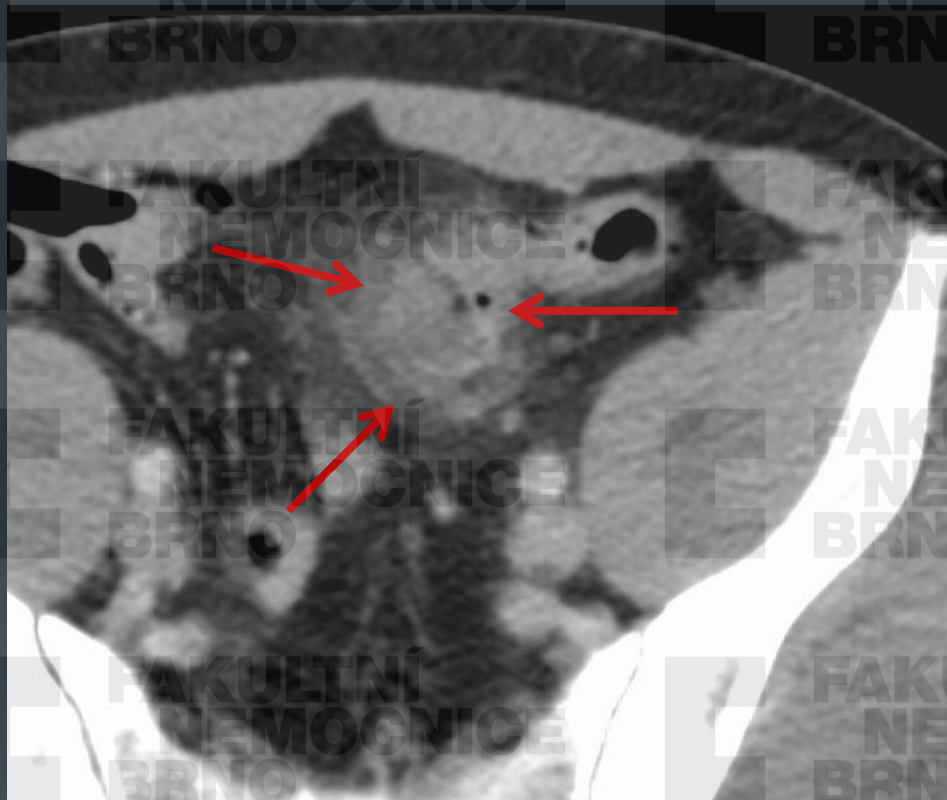
# Divertikulitida- komplikace

- perforace (často krytá)
- absces





# Divertikulitida- komplikace



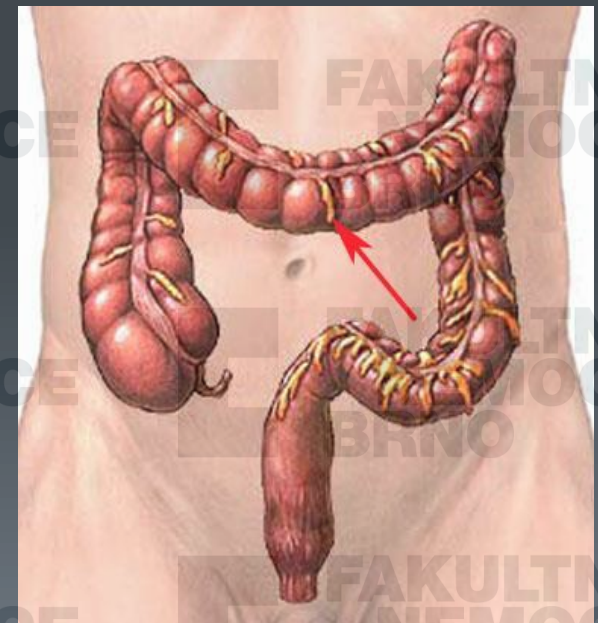
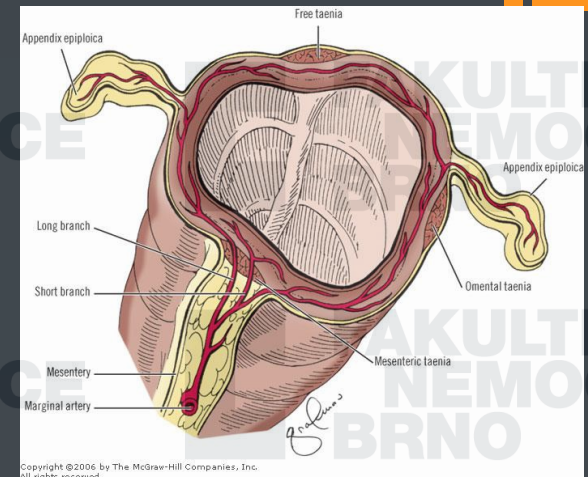
# Epiploická appendicitida

- Zánět epiploického přívěsku kolon



# Epiploický appendix - anatomie

- Peritoneem kryté výčnělky/přívěsky subserózního tuku vyčnívající z povrchu kolon do peritoneální dutiny, obsahují tuk a drobné cévy
- Nacházejí se podél celého colon, nejsou v oblasti rekta
- Jejich počet se uvádí kolem 50-100
- Longitudinální distribuce podél tenia libera a tenia omentalis
- Velikost průměrně kolem 1.5 x 3.5 cm



# Epiploická appendicitida

- Příčinou zánětu je venózní infarkt nebo torze epiploického appendixu, který vyústí do lokalizované zánětlivé reakce
- Patří mezi ojediněle se vyskytující zánětlivé patologie dutiny břišní
- Klinika: akutní bolest břicha s maximem v lokalitě zaníceného epiploického appendixu
- Nejčastější lokalita zánětu epiploického appendixu: colon sigmoideum (57%), caecum (26%)

# Epiploická appendicitida

## Zobrazovací metody v diagnostice:

- UZ (limitace- habitus pacienta, zkušenost vyšetřujícího lékaře)
- CT

## Dif.dg:

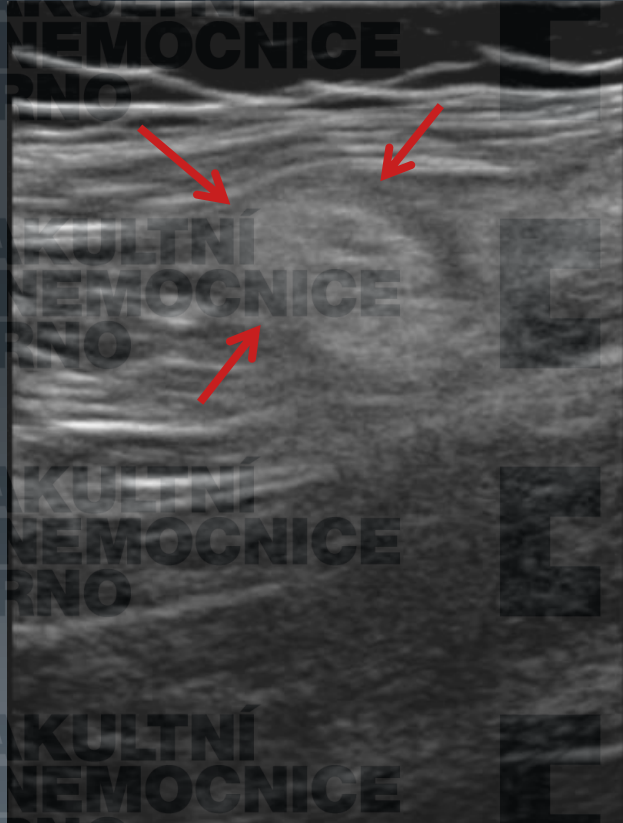
- Omentální infarkt
- Divertikulitida
- V pravém kvadrantu: appendicitida,...

# Epiploická appendicitida

## Radiologický obraz

- Typický okrsek prosáklého parakolického tuku okolí tlustého střeva v místě maximální bolestivosti.

UZ



na UZ pozorujeme:

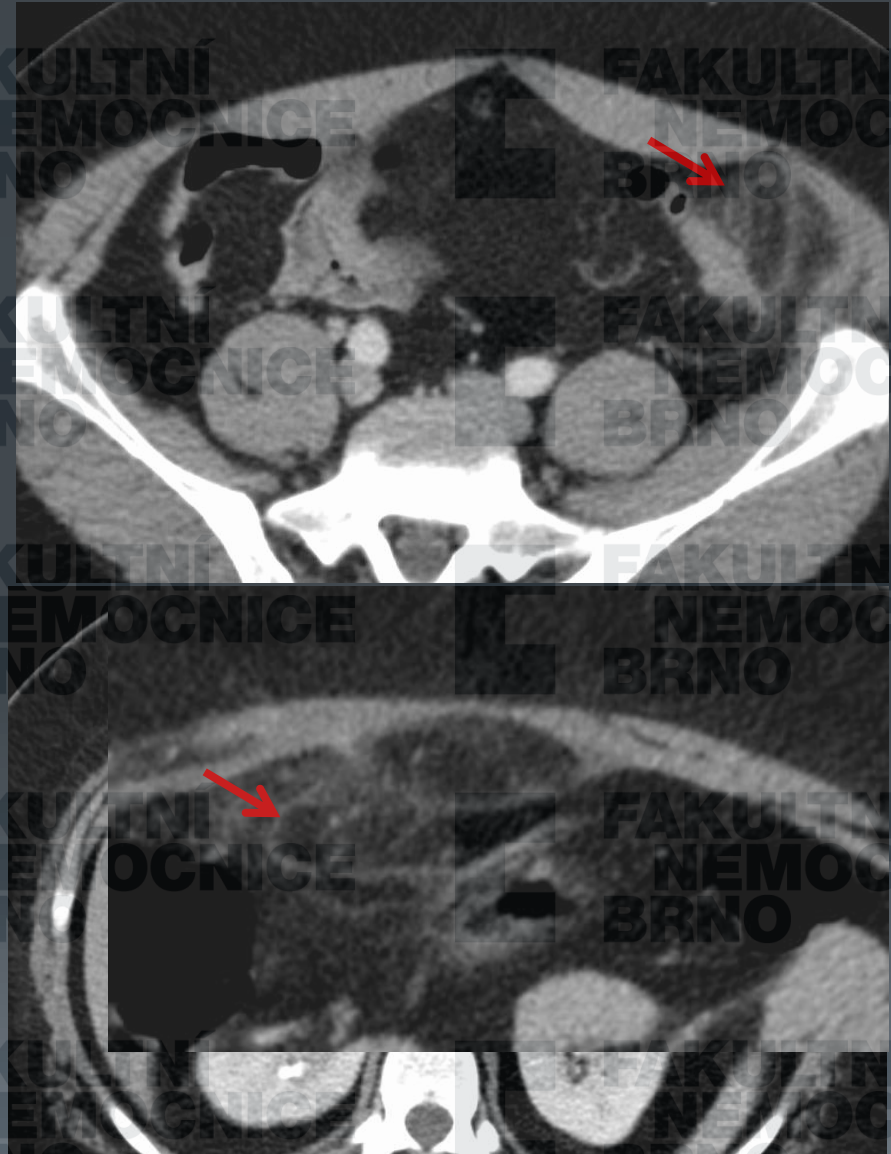
oválný, hyperechogenní  
okrsek prosáklé tkáně  
parakolického tuku, bez  
vnitřní vaskularizace, který je  
ohraničený subtilní  
hypoechogenní linií

# Epiploická appendicitida

## Radiologický obraz

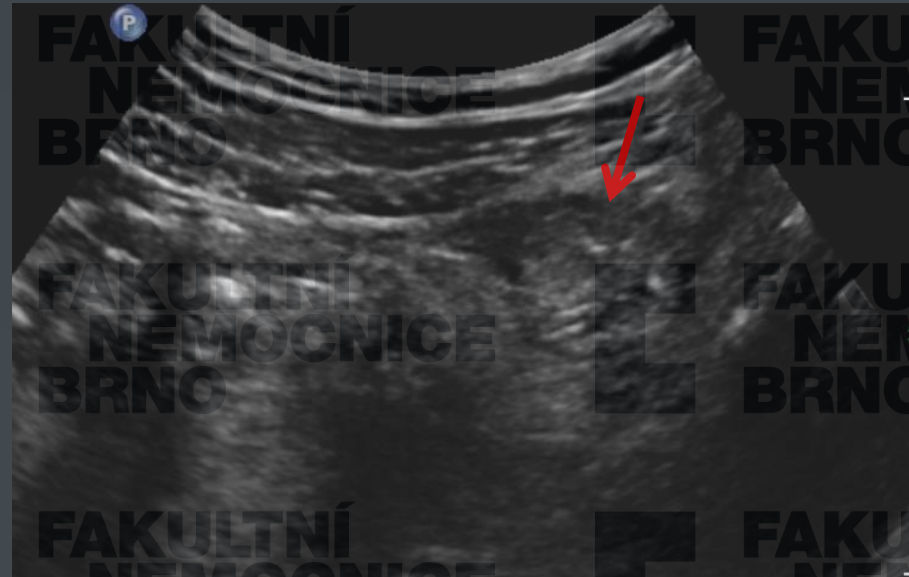
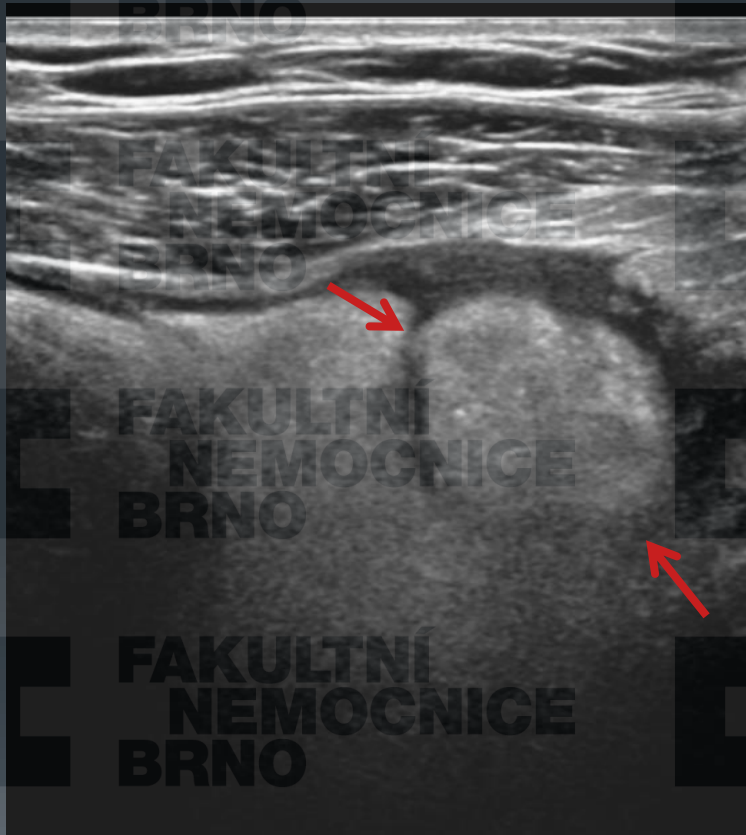
### CT

- Ovoidní struktura tukových denzit s hyperdenzním lemem, hypredenzním prosáklým okolím a případně zesíleným přilehlým peritoneem
- Přilehlá stěna kolon nebývá zesílená, pokud ano tak jen minimálně a lokálně v místě zaníceného epiploického appendixu





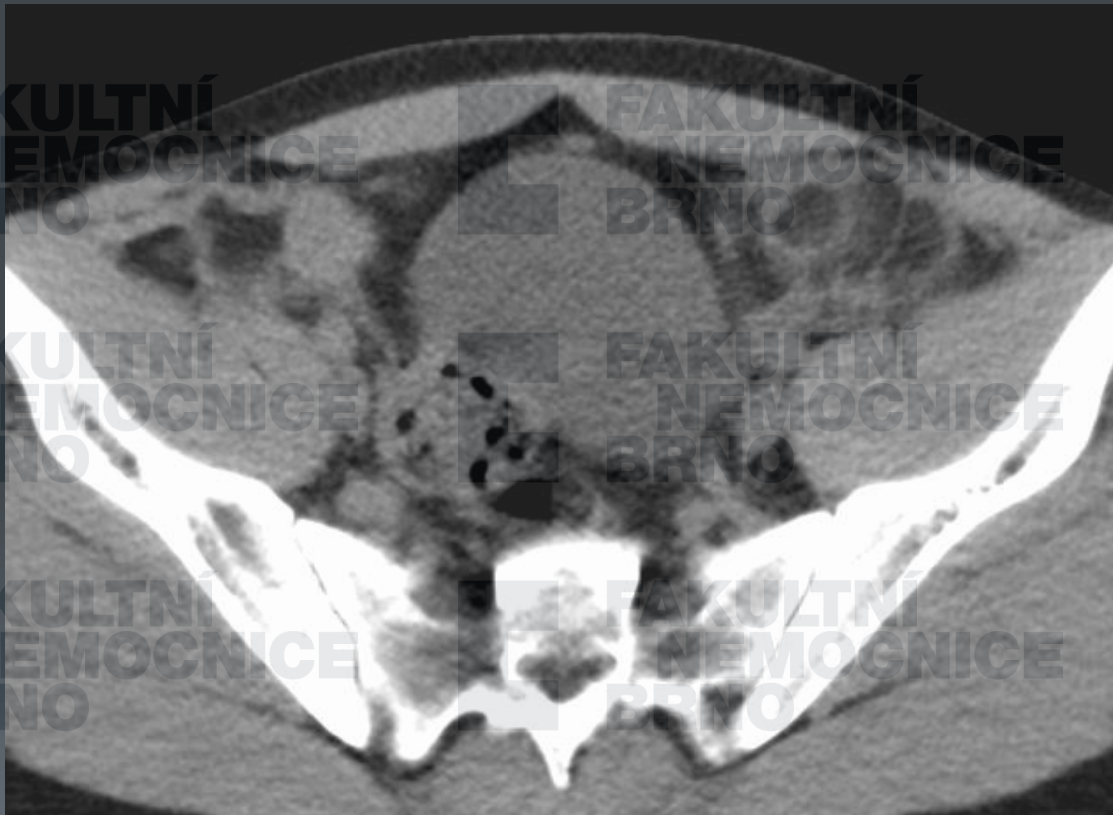
21-letý pacient se 4 dny trvajícími bolestmi v levém hypogastriu



- v místě největší bolestivosti okrskové prosáknutí okolního tuku parakolicky na přechodu descendens/sigmoidea
- kolon zde bez jednoznačného zesílení stěny střevní, bez jednoznačných divertiklů

**Závěr: zánět epiploického appendixu**

Následně provedeno nativní CT, které potvrzuje UZ nález  
epiploické appendicitidy v obl. sigmoidea

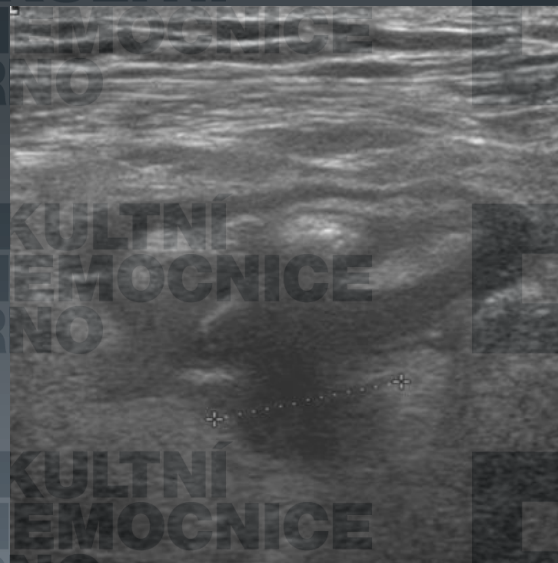


Pacient zaléčen konzervativně



# Shrnutí

- divertikulitida i epiploická appendicitida mohou mít velice podobný klinický obraz
- mají však svůj typický radiologický obraz v UZ i v CT obraze
- divertikulitida mnohem častější
- epiploická appendicitida představuje vzácnější méně častou zánětlivou patologii dutiny břišní, je nutné na ni ale myslet



**FAKULTNÍ  
NEMOCNICE  
BRNO**

**FAKULTNÍ  
NEMOCNICE  
BRNO**

**FAKULTNÍ  
NEMOCNICE  
BRNO**

**FAKULTNÍ  
NEMOCNICE  
BRNO**

**FAKULTNÍ  
NEMOCNICE  
BRNO**

**FAKULTNÍ  
NEMOCNICE  
BRNO**

**FAKULTNÍ  
NEMOCNICE  
BRNO**

**FAKULTNÍ  
NEMOCNICE  
BRNO**

**FAKULTNÍ  
NEMOCNICE  
BRNO**

Děkuji za pozornost

**FAKULTNÍ  
NEMOCNICE  
BRNO**

**FAKULTNÍ  
NEMOCNICE  
BRNO**

**FAKULTNÍ  
NEMOCNICE  
BRNO**

**FAKULTNÍ  
NEMOCNICE  
BRNO**

**FAKULTNÍ  
NEMOCNICE  
BRNO**

**FAKULTNÍ  
NEMOCNICE  
BRNO**

**FAKULTNÍ  
NEMOCNICE  
BRNO**

**FAKULTNÍ  
NEMOCNICE  
BRNO**

**FAKULTNÍ  
NEMOCNICE  
BRNO**