

UZ akutních stavů podbřišku u žen

Procházková J., Foukal J.

Radiologická klinika FN Brno a Lékařské fakulty MU
přednosta: prof. MUDr. Vlastimil Válek CSc. MBA

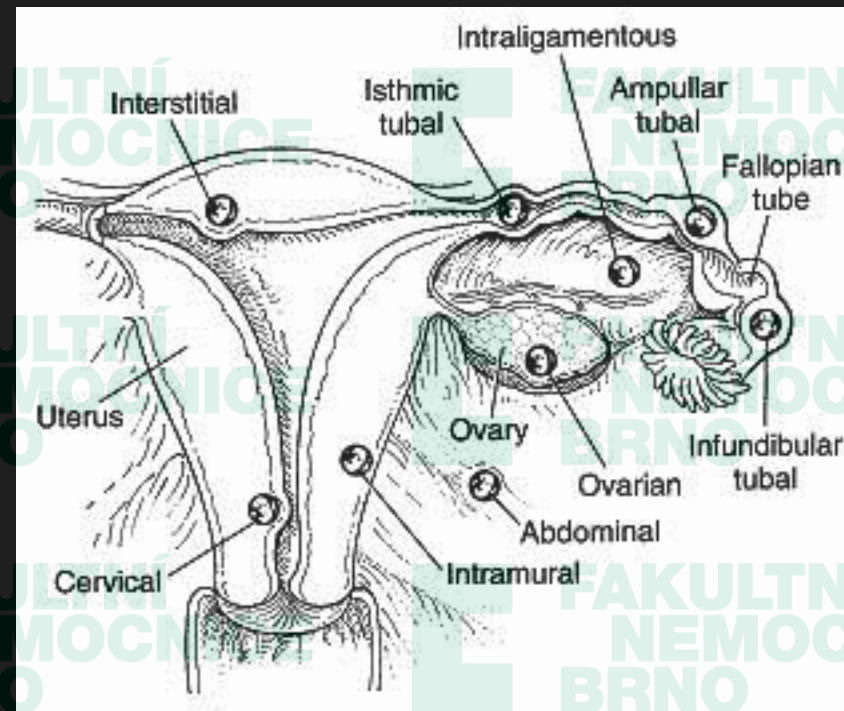


diff. dg. bolesti podbřišku u žen

- gravidita
- torze ovaria
- PID + komplikace
- endometriosis
- komplikace spojené s ovariální cystou
- chirurgické
- urologické
- psychosomatické

Mimoděložní těhotenství

- nejčastější příčina úmrtí matky v prvním trimestru
- 0,5% všech gravidit
- u normálně probíhající gravidity dochází k oplodnění v zevní třetině vejcovodu
- implantace za 6 dní po oplození
- 99% extrauterin tubárních



Mimoděložní těhotenství

- 90 % u patologicky změněných vejcovodů
- rizikové faktory:
 - infekce
 - operace pánve
 - kouření
 - IVF
 - vrozené malformace
 - endometrióza

Kazuistika I.

- žena 29 let
- křečovitě bolesti břicha, udává 5. den menstruace in cursu
- ráno ošetřena na LSPP, s analgetiky propuštěna domů
- ve večerních hodinách se vrací na pohotovost pro zhoršení potíží
- CRP 1.4 mg/l, leukocyty $12.4 \cdot 10^9 / l$

Kazuistika I.

FR 33Hz
RS

2D
52%
C 55
P Low
HGen



52%
C 55
P Low
HGen

FR 33Hz
RS

2D
52%
C 55
P Low
HGen



Dist 7.33 cm
Dist 8.10 cm



Kazuistika II.

- žena 31 let
- ráno přichází na neakutní vyšetření UZ břicha z hematologické ambulance, kde se léčí s leukopenií a normocytární anémií, pro citlivost pravého podbříšku

FR 35Hz
RS

2D
62%
C 55
P Low
HGen



FR 35Hz
RS

2D
62%
C 55
P Low
HGen



- pacientka odchází domů

Kazuistika II.

- ve večerních hodinách téhož dne přivezena RZP pro bolesti břicha



Torze ovaria

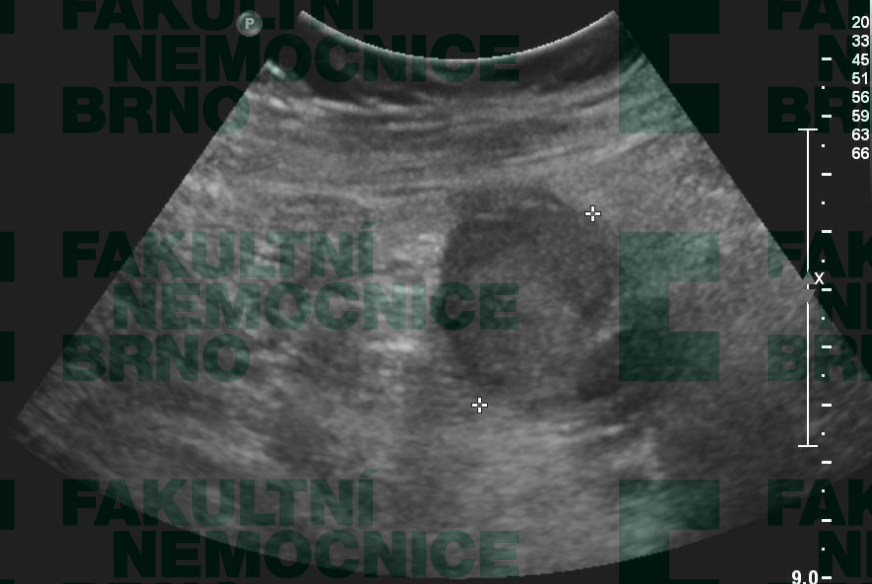
- rotace ovaria a části vejcovodu podél stopky
- hemoragická infarzace a nekroza
- **zvětšení ovaria (4cm a více) na podkladě překrvení, edému a krvácení**
 - volná tekutina
 - absence venozního toku
 - absence arteriálního toku(méně časté)
- normální vaskularizace diagnózu torze nevylučuje!
- diff dg. PID(jiná klinika), masivní edém ovaria(rekurentní částečná torze mesoovaria)

Kazuistika III.

- žena 32 let
- postupně se zhoršující bolest podbřišku
- CRP 8,9 mg/l

FR 38Hz
RS

2D
47%
C 55
P Low
HGen



FR 12Hz
RP

2D

16%

C 55

P Med

Gen

CPA

77%

850Hz

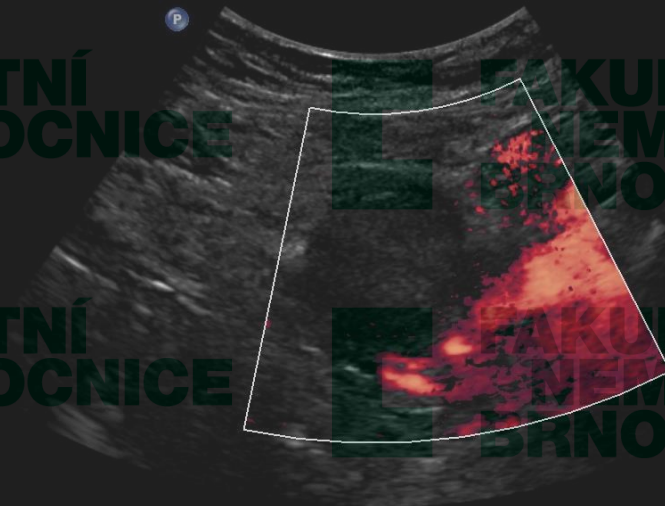
WF 55Hz

Med

M

20
33
45
51
56
59
63
66

9.0



M2 M3

0
7
16
23
26
28
31

8.1

Záněty

- PID(pelvic inflammatory disease)
 - zánět horní části ženského genitálního traktu
 - nejvyšší incidence u mladých sexuálně aktivních žen(75% do 25 let)
 - definován jako akutní klinický syndrom s ascendentním šířením infekce, bez souvislosti s těhotenstvím či chirurgickým zákrokem
 - agens nejčastěji Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae

Záněty

- komplikace:
 - tuboovariální absces
 - pyosalpinx
 - neplodnost
 - peritonitida
 - adheze
 - Fitz-Hugh-Curtis syndrome

Fitz-Hugh-Curtis syndrom

- rozvinutí perihepatitidy v návaznosti na PID
- bolestivost v pravém horním kvadrantu nebo bolest na hrudi v rámci pleuritidy
- diagnóza potvrzena přítomností *Neisseriae gonorrhoeae* nebo *Chlamydia trachomatis* v peritoneálním výpotku

Kazuistika IV.

- žena 31 let
- anamnéza bolesti pravého podbřišku 14 dní
- CRP 55 mg/l, leukocyty $12.88 \times 10^9/l$

FR 32Hz
RS

2D
33%
C 55
P Low
Gen

✧ Dist 3.75 cm
✕ Dist 2.50 cm

M2

FR 29Hz
RS

2D
40%
C 66
P Low
Res

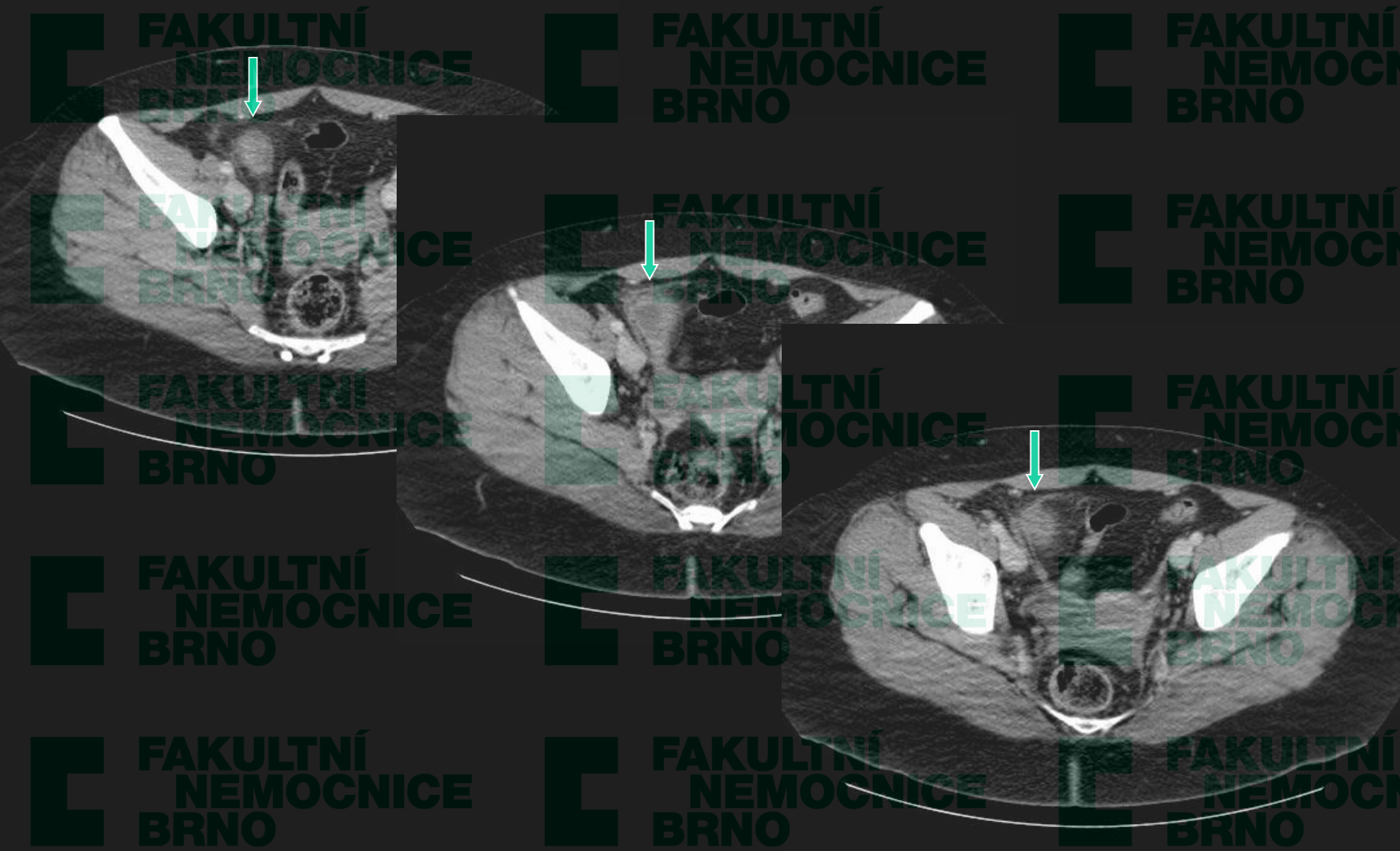
12

M2

4
26
46
54
63
72
78
81

8.0

Kazuistika IV.



Endometrióza

- přítomnost endometria mimo děložní dutinu
- na UZ nález polycystických ovaríí

Kazuistika V.

- žena 30 let
- akutní bolesti
- CRP 186 mg/l

FR 32Hz
RS
2D
55%
C 55
P Low
HGen



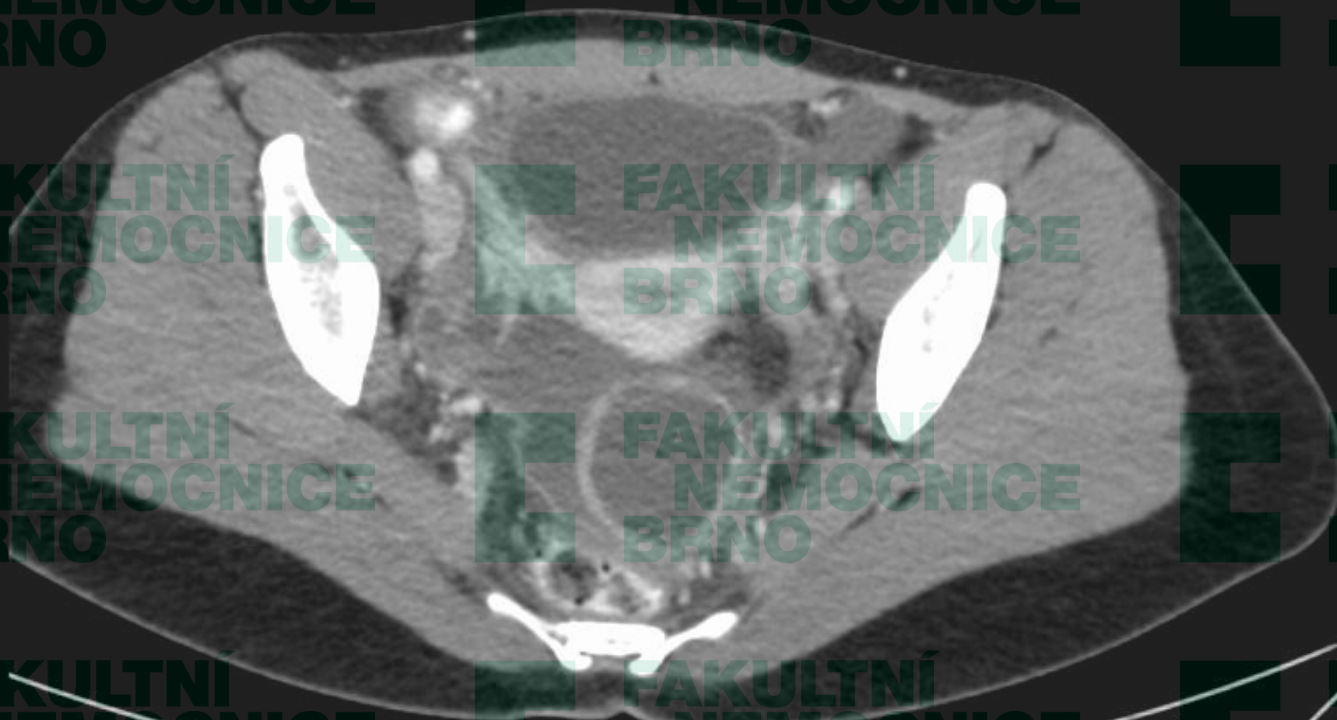
✦ Dist 4.62 cm

FR 32Hz
RS
2D
55%
C 55
P Low
HGen



✦ Dist 1.87 cm

Kazuistika V.



Komplikace spojené s ovariální cystou

- torze ovaria(u cyst větších než 4 cm)
- ruptura(sledování – zvětšení množství volné tekutiny)

Kazuistika VI.

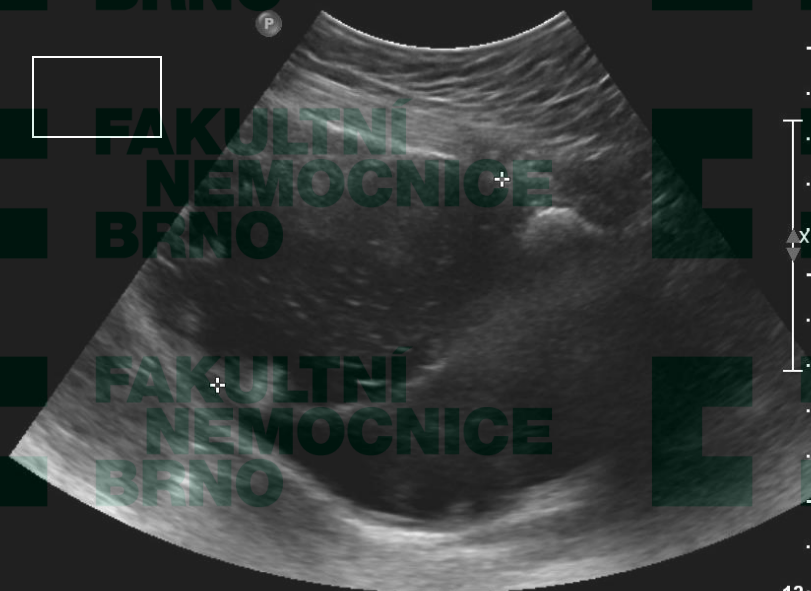
žena 66 let

hospitalizována pro septický stav

CRP 252 mg/l

FR 32Hz
RS

2D
37%
C 55
P Low
Gen



Dist 7.75 cm

M2

7

21

29

FR 26Hz

RS

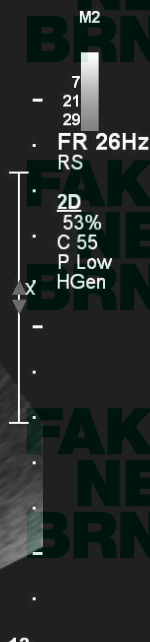
2D

53%

C 55

P Low

HGen



M2

21

40

51

57

64

68

70

70



16

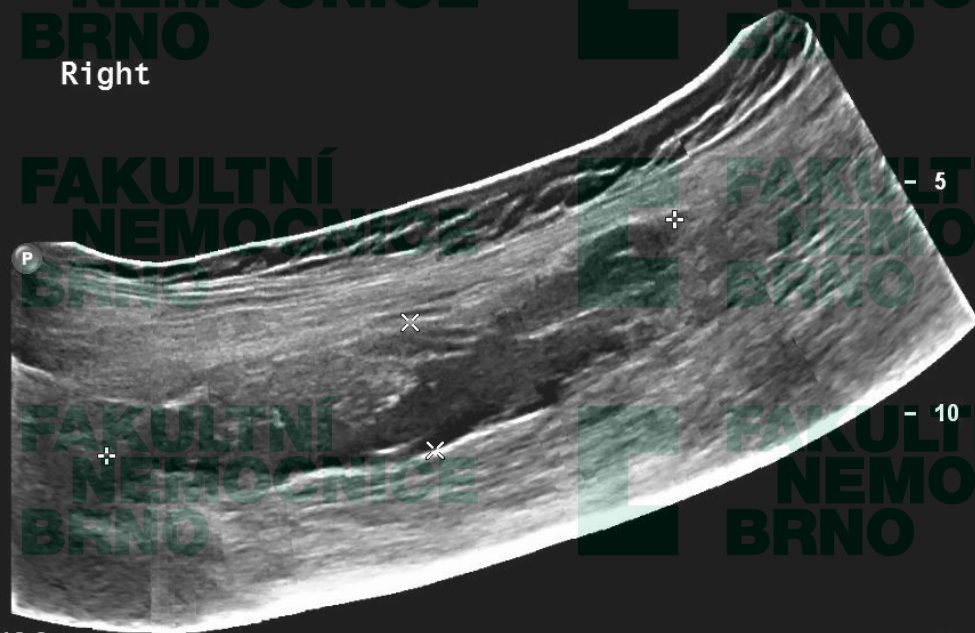
Kazuistika VI.

St.p. implantaci totální endoprotézy kyčelního kloubu v anamnéze



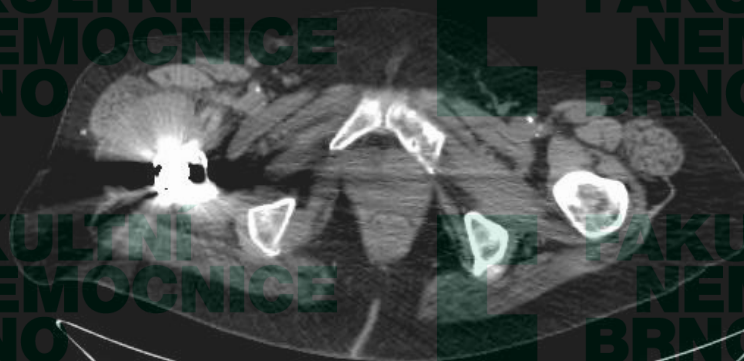
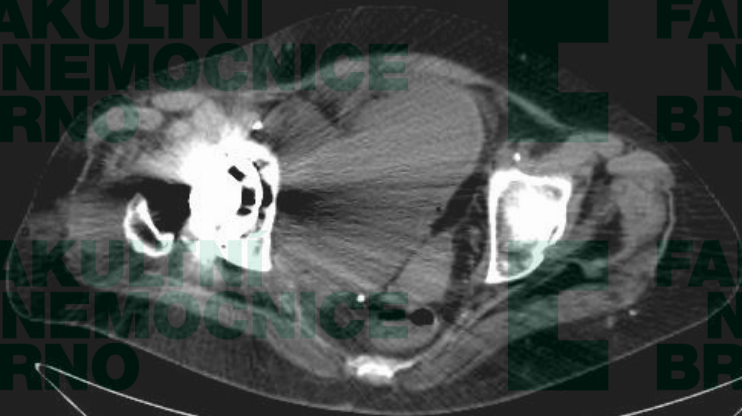
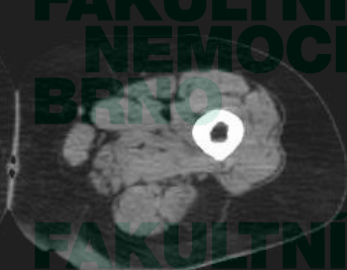
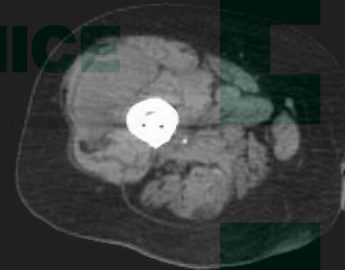
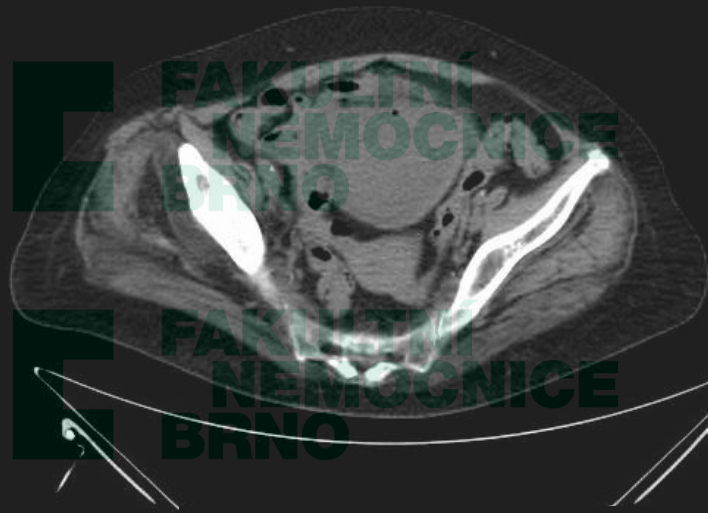
FR 40Hz
RS
2D
C 55
P Off
Gen
SonoCT
XRES

Right



+ Dist 13.3 cm
x Dist 2.82 cm

Kazuistika VI.





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