

Osteosyntéza pánve dlahou OMEGA - komplikace



Ruber V., Mašek M., Mach P.
Klinika úrazové chirurgie LF MU a FN Brno

Osteosyntéza pánve – KÚCH

- 2009 - 53
- 2010 - 59
- 2011 - 73
- 2012 - 69
- 2013 - 63
- 2014 – 68



■ Celkem – 385

■ Roční průměr – 64 osteosyntéz pánve

Organizace péče

■ oddělení urgentního příjmu

- ◆ polytrauma
- ◆ sdružené poranění
- ◆ multidisciplinární diagnosticko – terapeutický tým
 - ☞ traumatolog
 - ☞ intenzivista
 - ☞ radiolog

■ ambulance úrazové chirurgie

- ◆ monotrauma



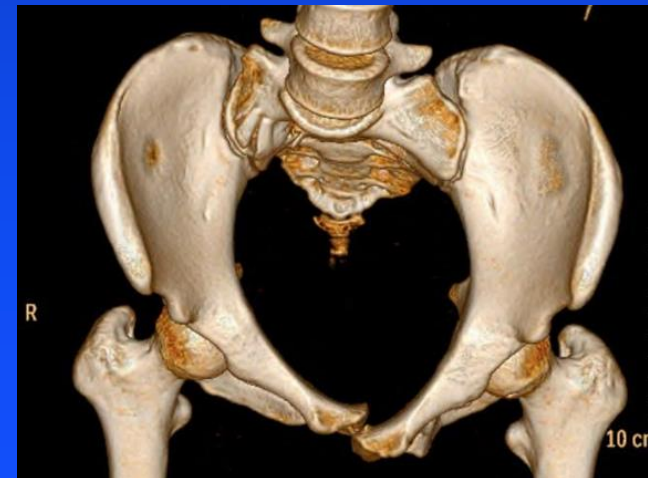
Diagnostika

- klinické vyšetření
- RTG – AP, outlet, inlet, projekce dle Judeta

- CT

- ◆ celotělový sken
- ◆ cílené vyšetření
- ◆ 2D, 3D rekonstrukce
- ◆ CT angio

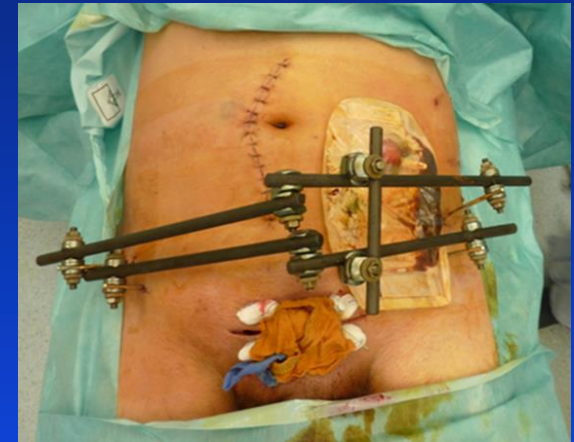
- cystografie
- MRI



Terapie

■ Damage Control Surgery

- ◆ chirurgická kontrola krvácení
- ◆ debridement
- ◆ dekomprese CS
- ◆ definitivní stabilizace do týdne



■ Early Total Care

- ◆ O.R.I.F.
- ◆ M.I.O.



Osteosyntéza

■ timing

- ◆ 3-5 den !!!
- ◆ stabilizace



■ dočasná fixace

- ◆ zevní fixace
- ◆ svorka
- ◆ skeletální trakce



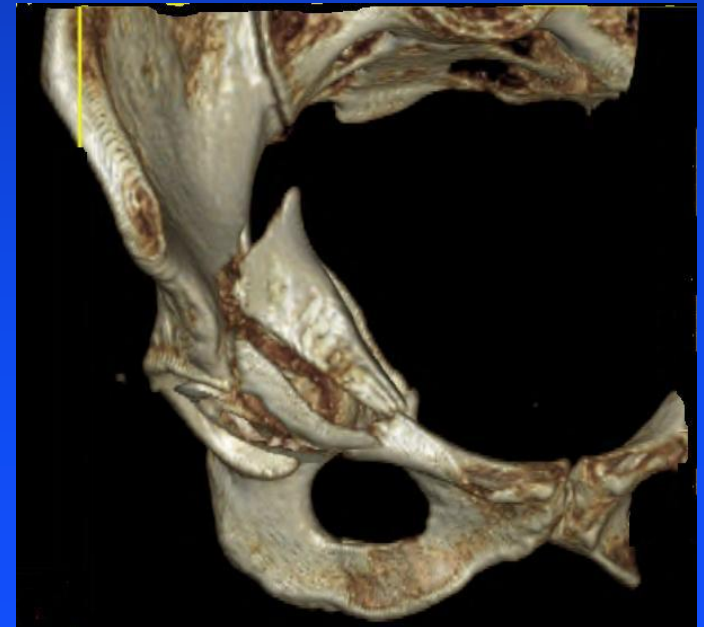
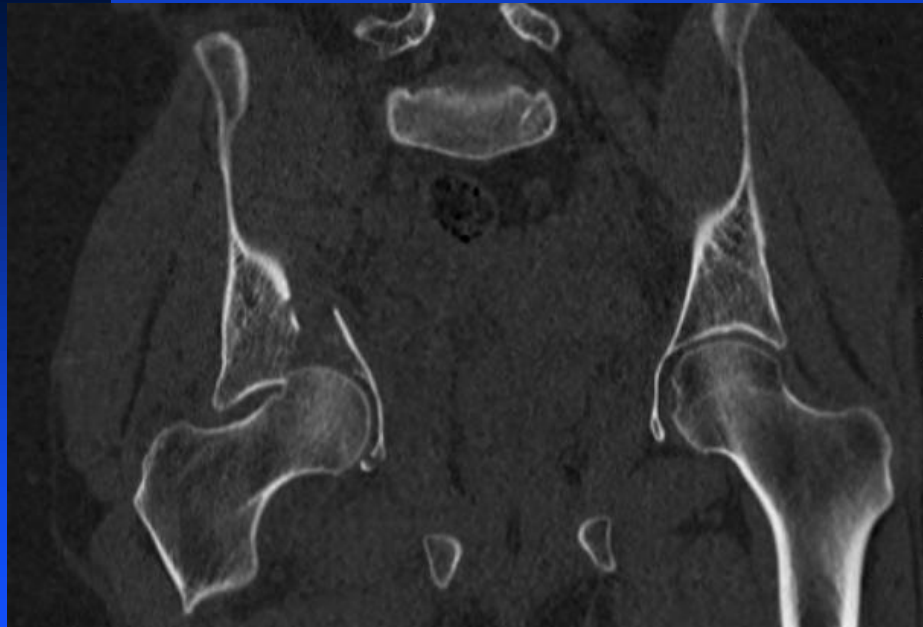
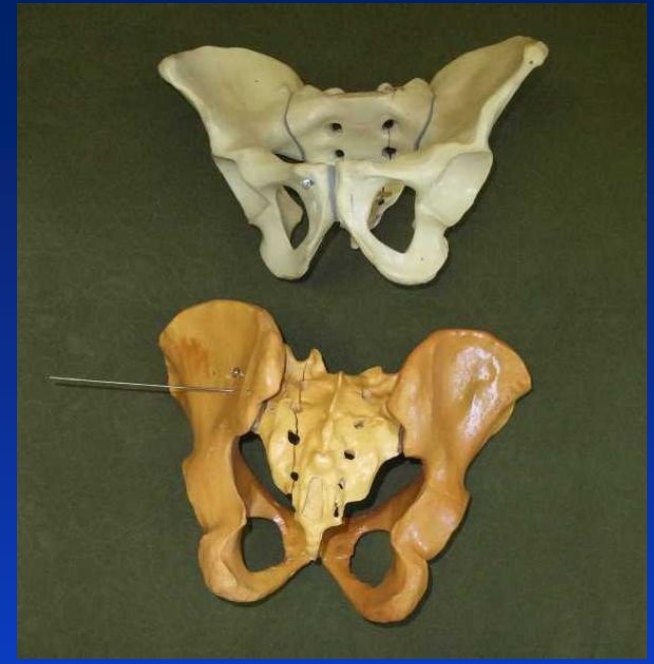
■ plánování

- ◆ operační přístup
- ◆ volba implantátu



Plánování

- CT – rekonstrukce 3D
- model
- peroperační RTG





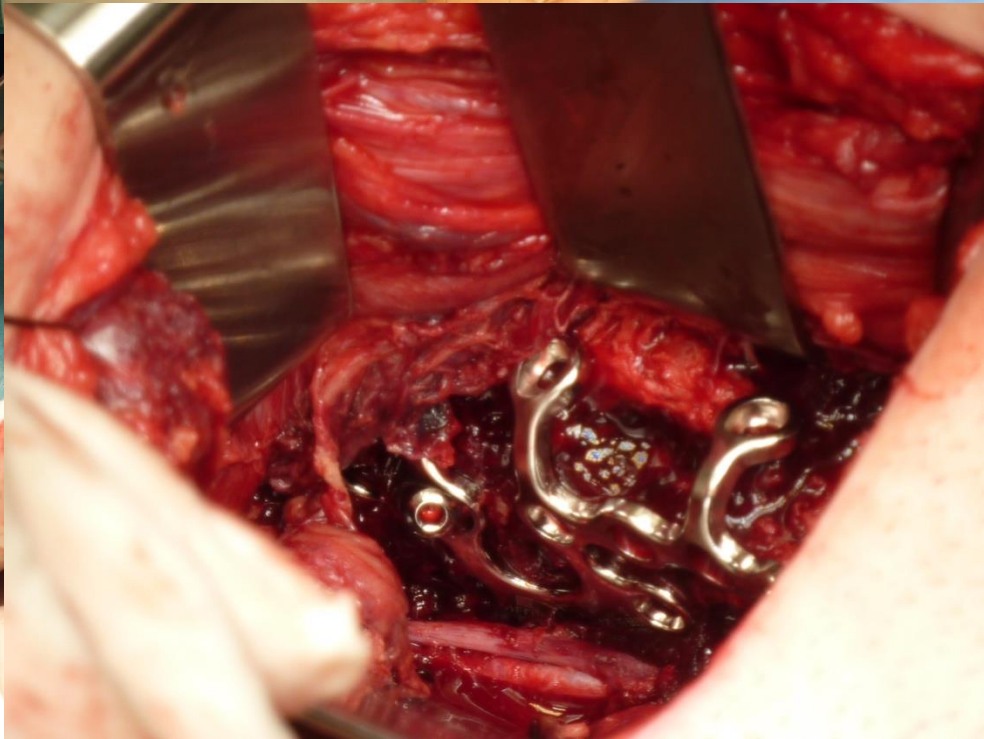
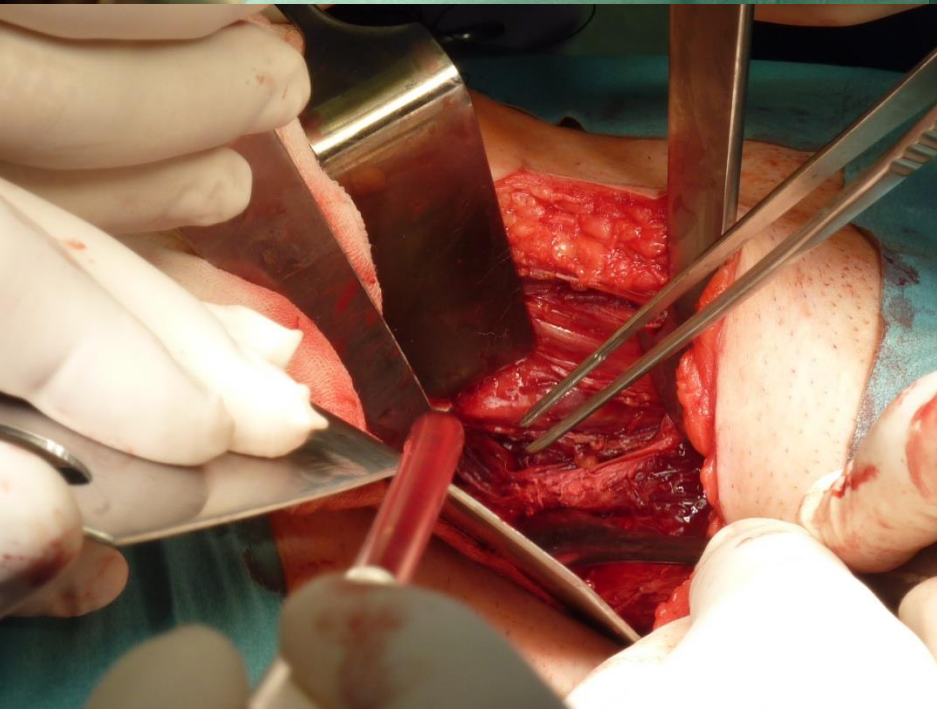
Dlaha OMEGA - Medin

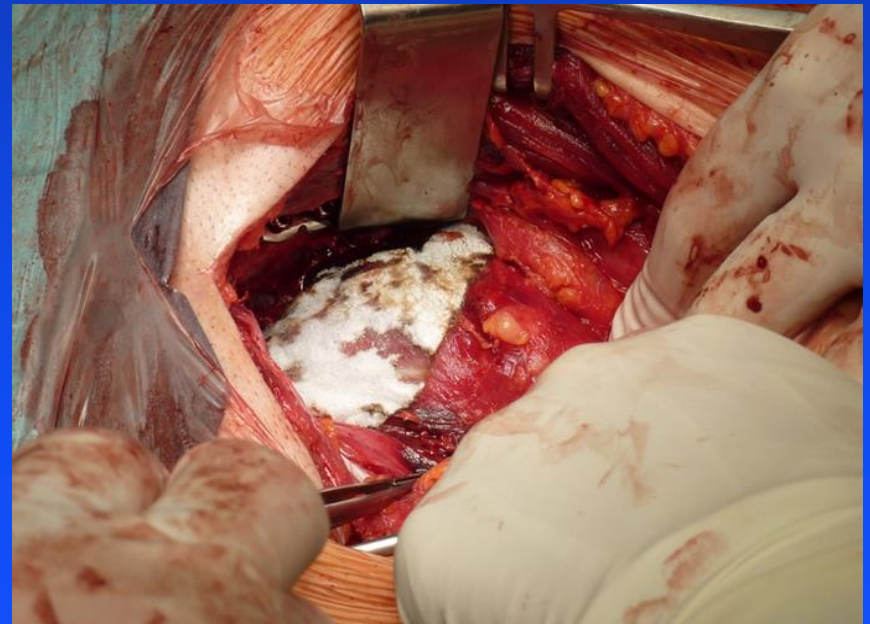
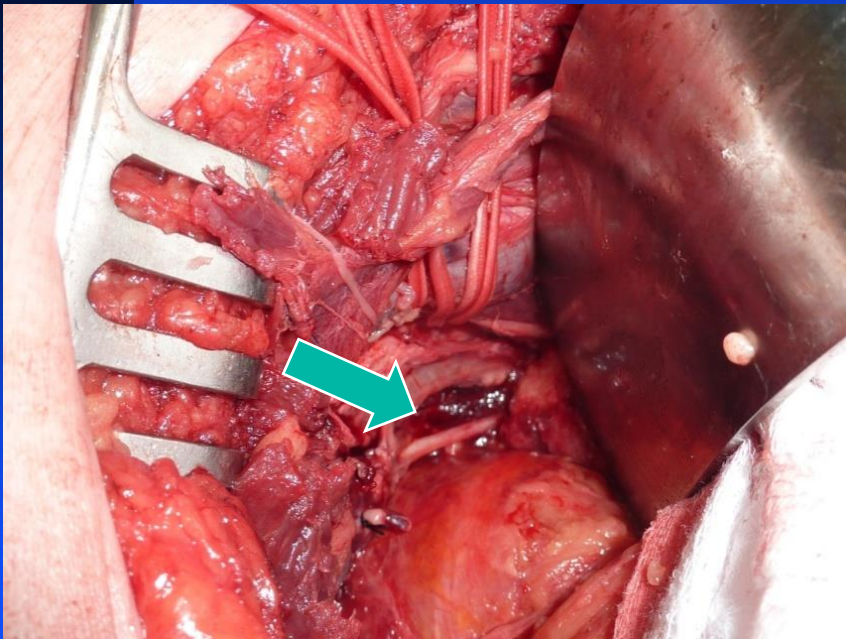
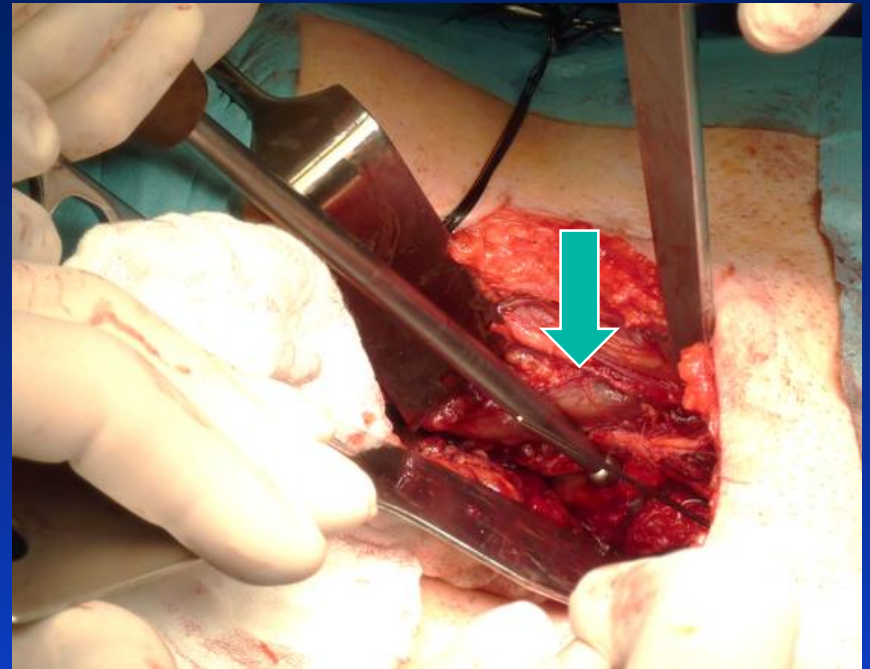
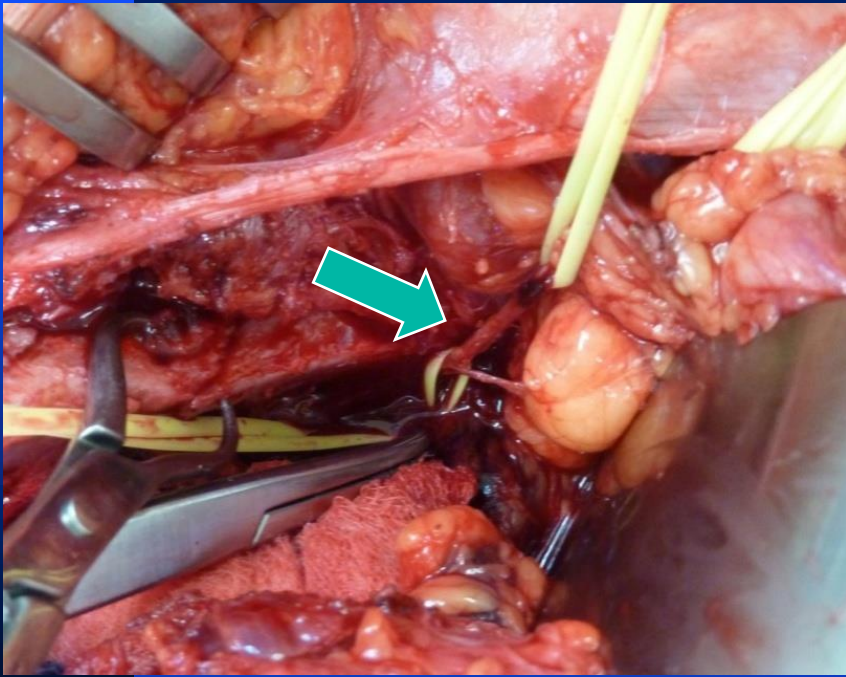
- přední pánevní kruh + acetabulum
- kvadrilaterální plocha
- univerzální x anatomicky tvarovaná
 - ◆ ohýbací instrumentarium
- šrouby
 - ◆ 3,5 mm kortikální
 - ◆ 4 mm spongiozní
- ocelové provedení





Operační přístup - Stoppa





Dlaha OMEGA - KÚCH

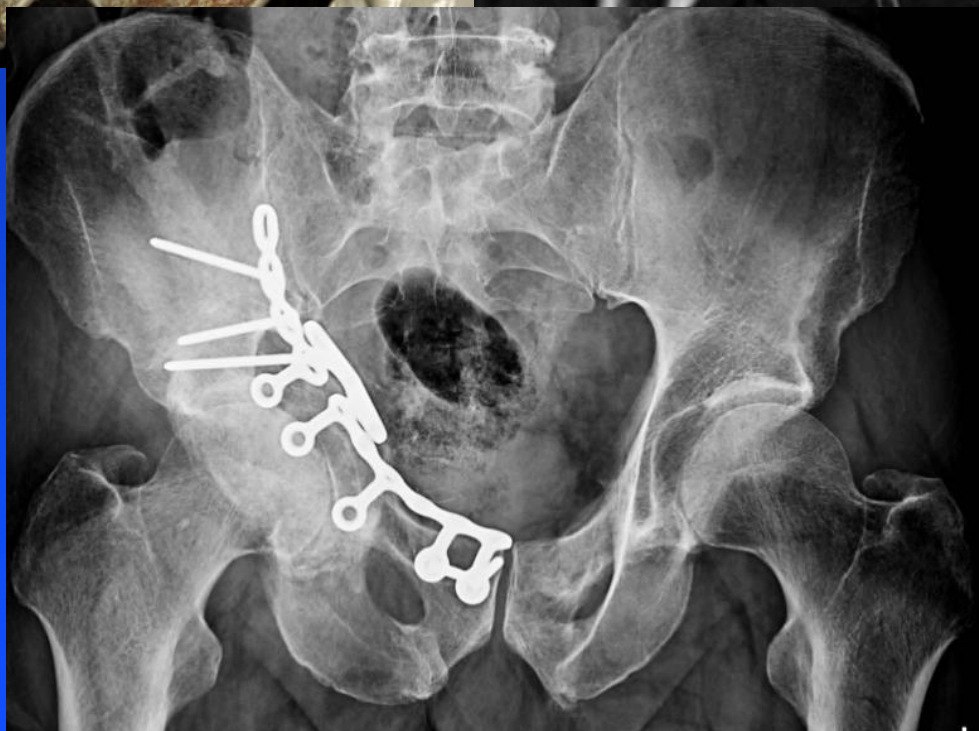
■ 16.10.2013

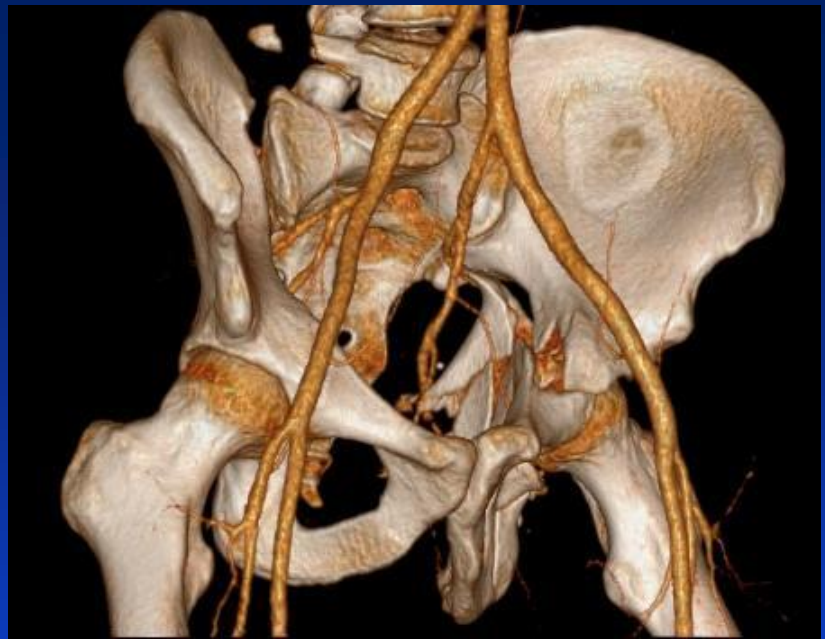
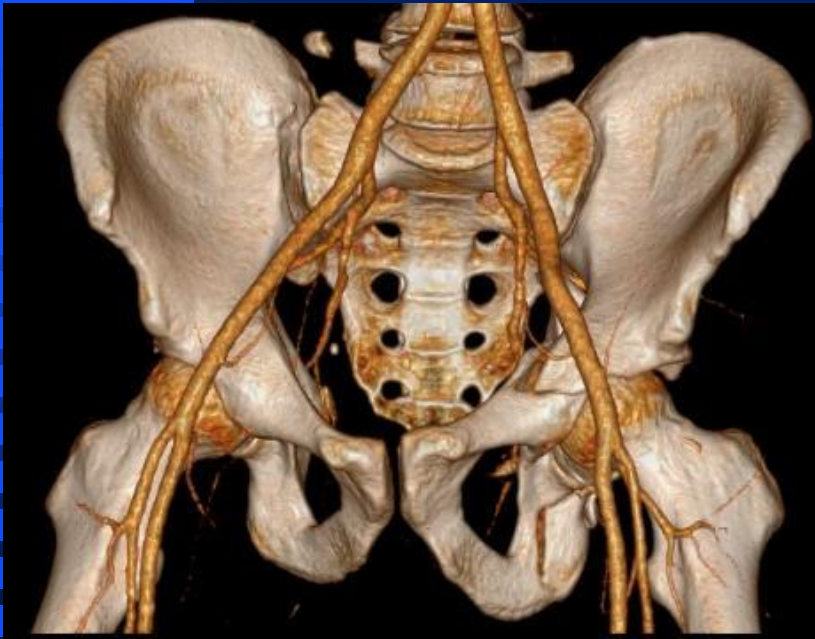
■ 24 implantací

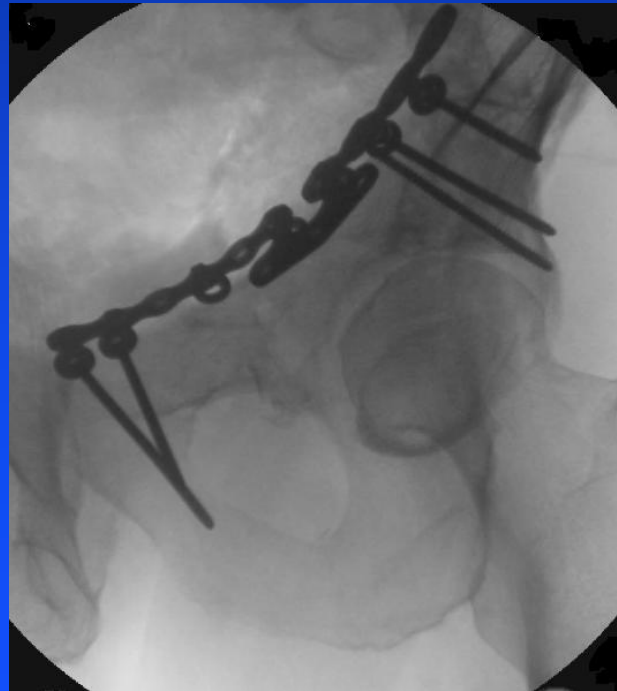
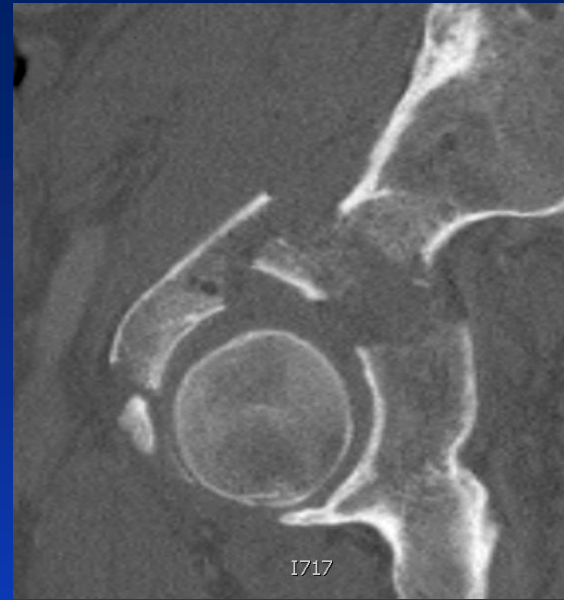
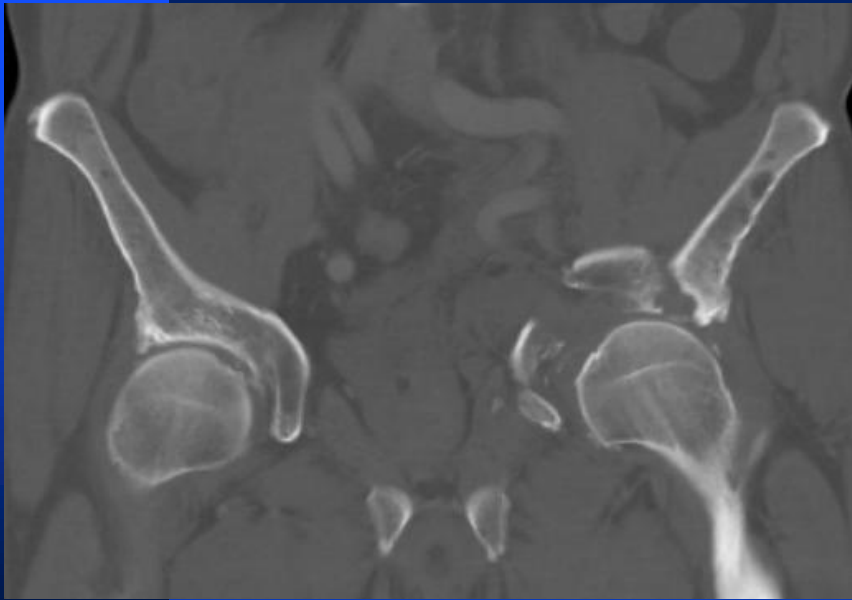
◆ 20 mužů – Ø věk 55,8 (23- 86)

◆ 4 ženy – Ø věk 67,5 (46-82)









Dlaha OMEGA – komplikace

■ infekce – 3x

- ◆ 1x extrakce dlahy
 - ☞ fragmentovaně

■ krvácení – 3x

- ◆ v. femoralis – 2 x
 - ☞ sutura

- ◆ žilní pleteně – 1 x

☞ tamponáda – ukončení výkonu

■ poranění n. obturatorius – 1x

- ◆ kompletní – periop. dg.

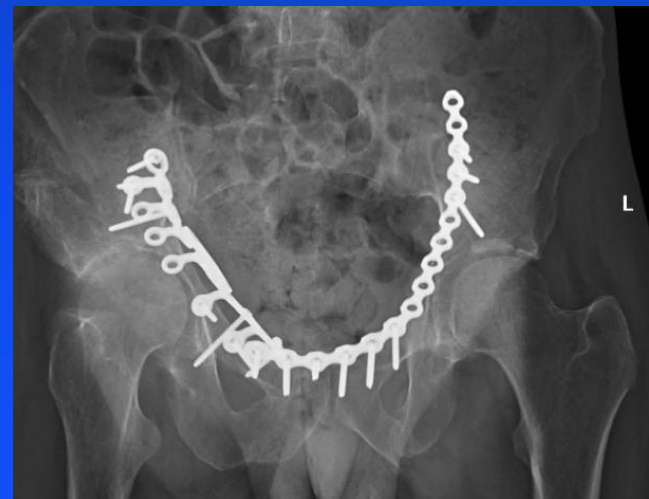
■ uvolnění šroubů – 2x

- ◆ 1x extrakce



Dlaha OMEGA - benefits

- OMEGA – 3D >> LCP – 2D
- směřování šroubů – tahový šroub
- unikátní repozice a retence kl. plochy
- kombinovaná poranění v jedné době
 - ◆ MIO
 - ◆ „klasická“ pánevní dlaha
- stabilní montáž – časná rehabilitace



Děkuji Vám
za pozornost ...

EDELWEISSPITZE
PARKPLATZ
2571 m ü. d. M.



WC
Benützung
Bitte
50 Cent
einwerfen!
Danke!

Glück * Edelweiss *
Heilsteine * Edelweiss *
Edelsteine * Edelweiss *
Mineralien * Edelweiss *
Schätzki * Edelweiss *

Übernachtung in der
Edelweiss-Hütte

Standardzimmer	29,-
Einzelzimmerzuschlag: 10,-	
Komfortzimmer	56,-
Einzelzimmerzuschlag: 18,-	
Blockhütte	52,-
Einzelzimmerzuschlag: 14,-	
Chalet Edelweiss	68,-
Einzelzimmerzuschlag: 20,-	
Hütten...	

