



MEDENCETÖRÉSEK OPERATÍV KEZELÉSE:

Dr. Nyárády József

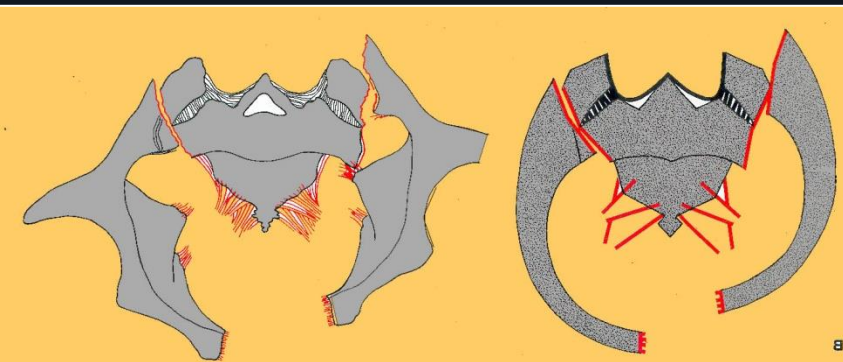
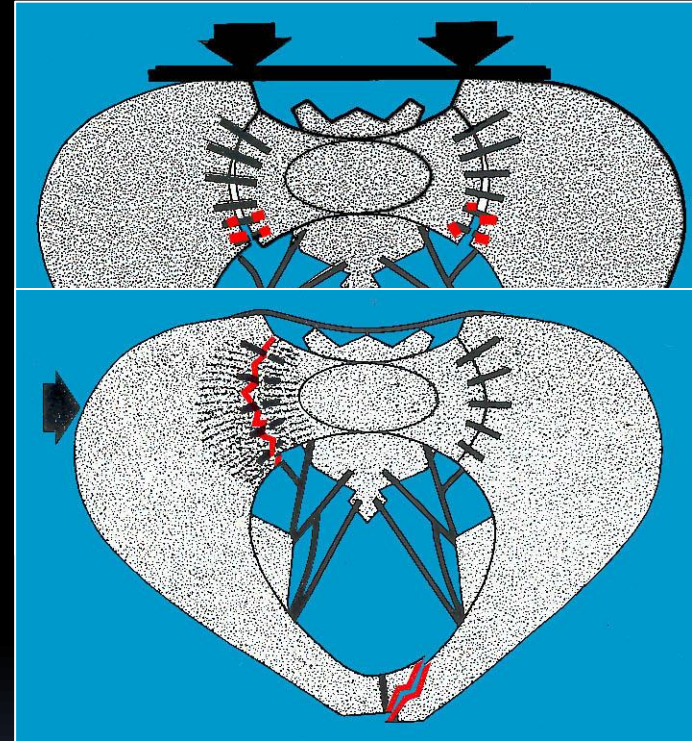
2020. november 20.

Medencetörés

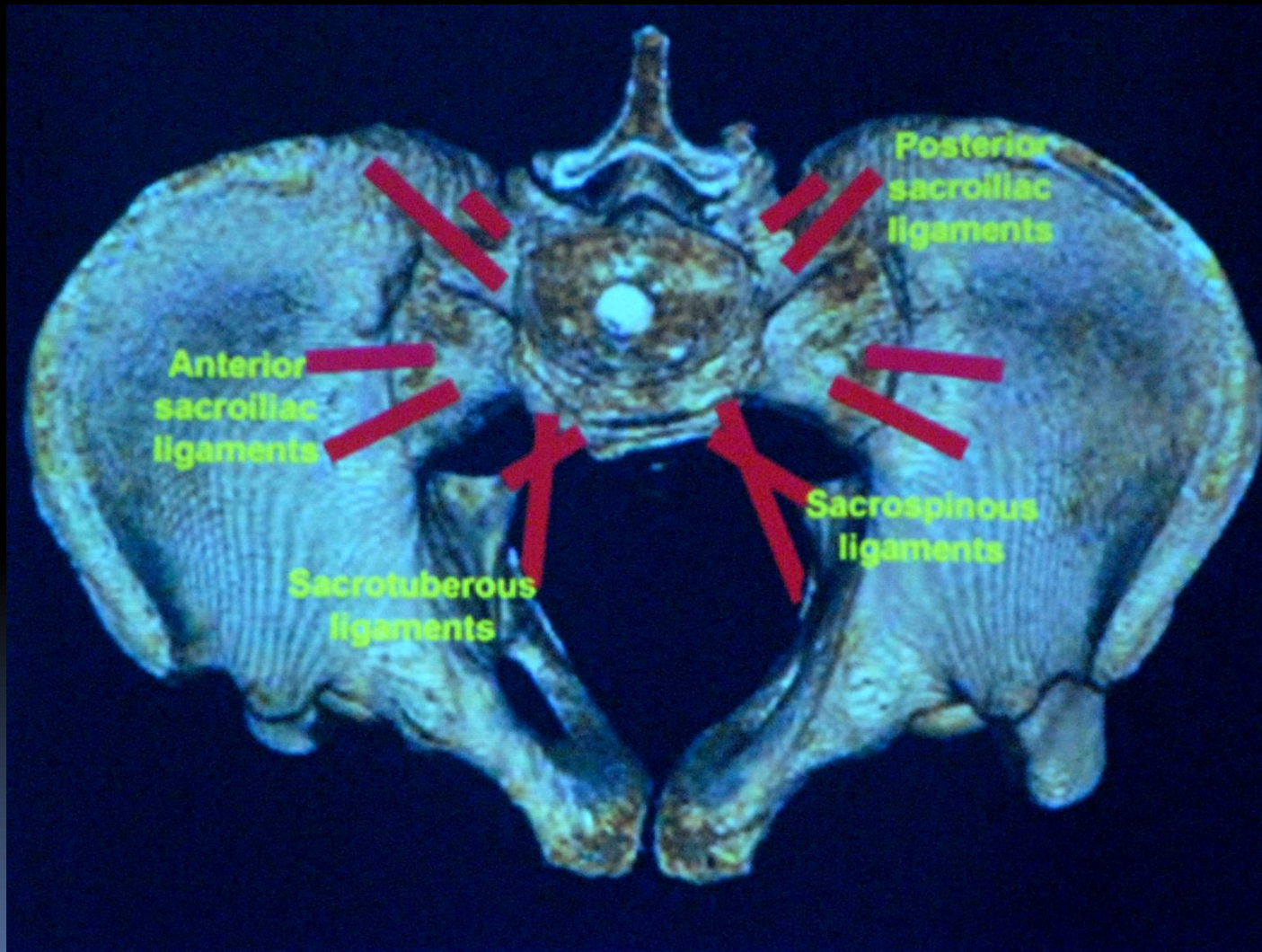
- Nagyenergiájú sérülés
- Polytrauma részjelensége
- Általában B, C típusú sérülés keletkezik
- A fő vérzés forrás, az alacsony nyomású vénás rendszerből származik
- Gyakran sérülnek az intra, infra - és retroperitoneális szervek és nagy erek
- A nyíltság nem csak a bőrön keresztül valósul meg - rectum, hüvely

Medencegyűrű sérüléseinek mechanizmusa

- AP kompresszió
- Laterális kompresszió
- Nyíró erők



A medence szalagrendszere

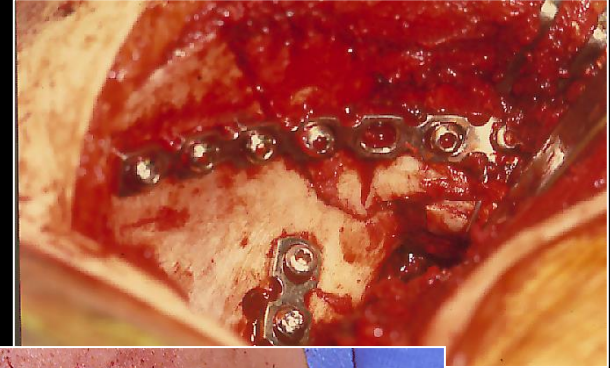


OPERATÍV KEZELÉS

Nyílt feltárásos műtétek:

Véres repozíció

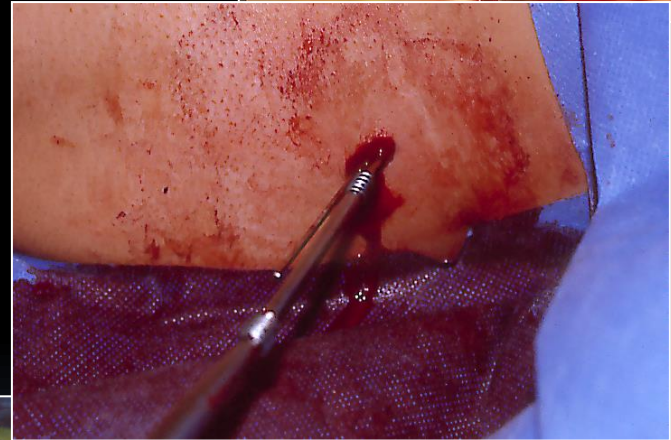
Lemez és/vagy csavar



Percután módszerek:

Fedett repozíció

Csavar OS



Fixateur externe:





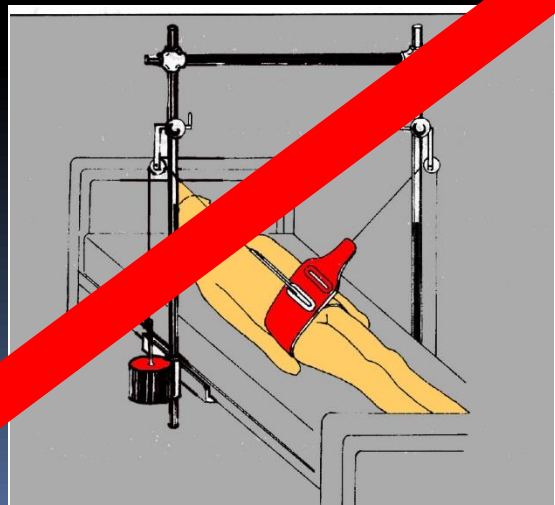
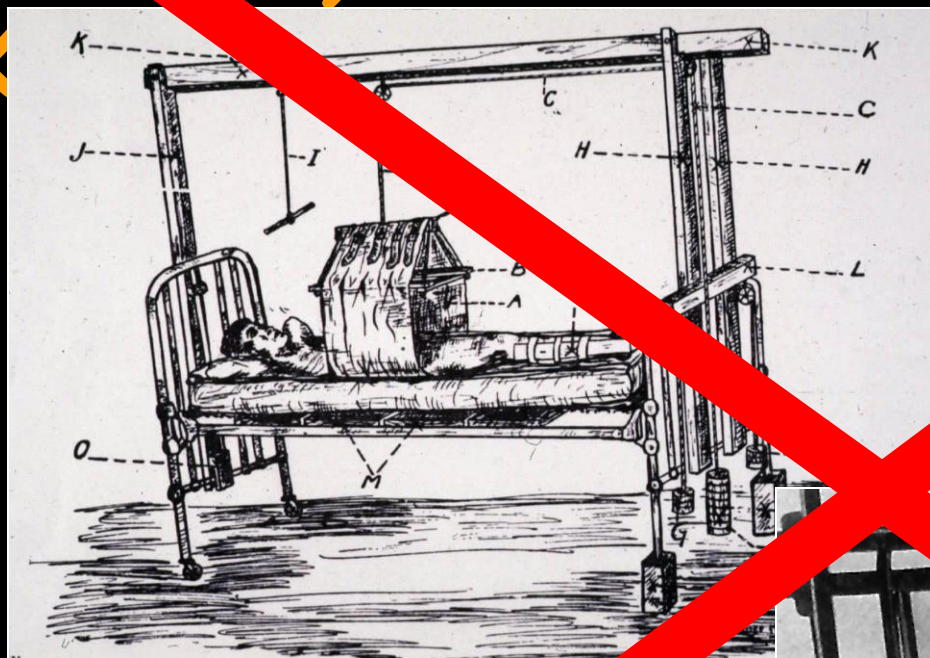
A MEDENCE TÖRÉSEK ELLÁTÁSI LEHETŐSÉGEI

Konzervatív ?

Temporer alkalmazott módszerek

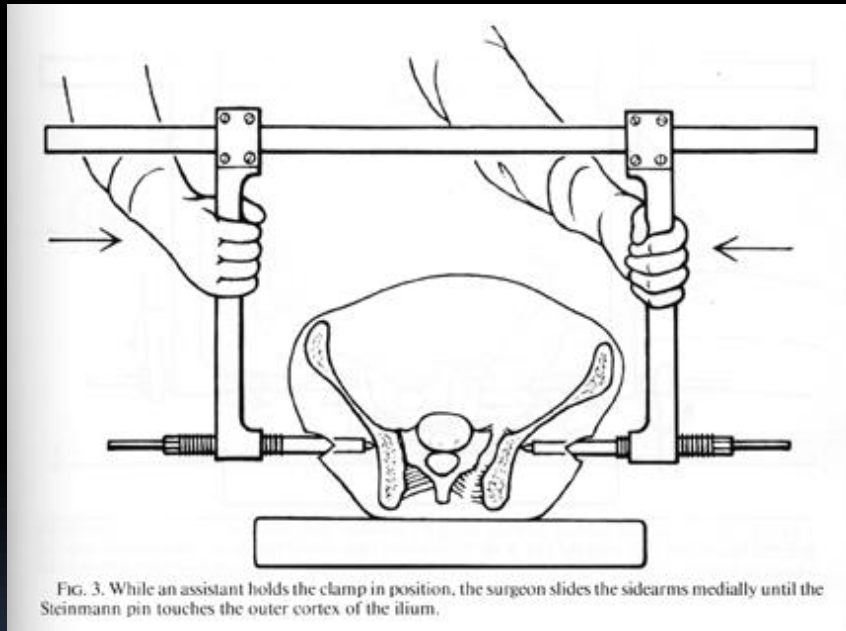
Operatív !!!

KONZERVATÍV



Stabilizálás

Pelvic clamp



Operatív kezelés

Percután műtéti módszerek

Előnyök:

- Acutan végezhető !!!
- Kis feltárás
- Stabil belső OS
- Nincs vérigény
- Kisebb a műtéti megterhelés
- Rövidebb műtéti idő
- Minimális infekció veszély

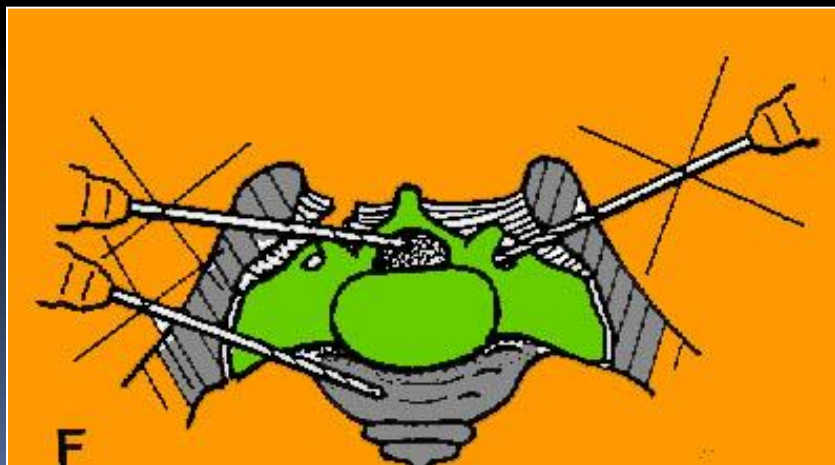
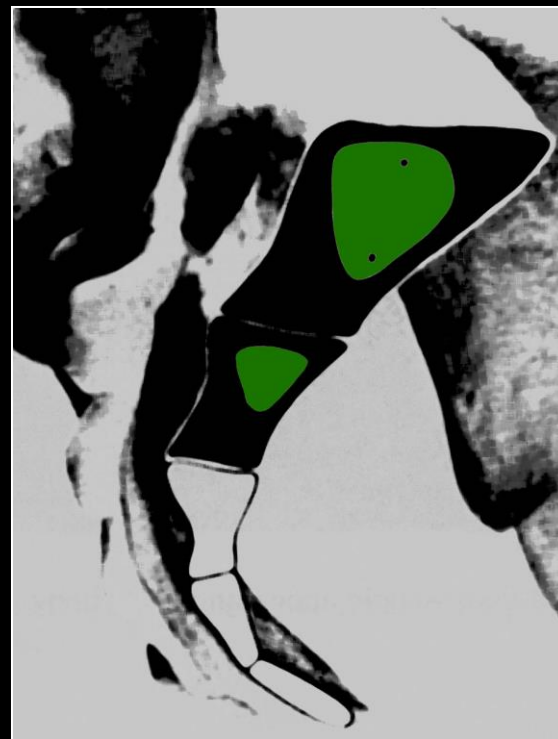
Hátrányok:

- Nem mindig lehetséges az anatómiai repozíció
- Nagy a sugárterhelés
- Igen speciális felkészültségű operatórt igényel
- Bármikor konvertálni kell a műtétet

MEDENCE TÖRÉS PERCUTÁN MŰTÉTI ELLÁTÁSA

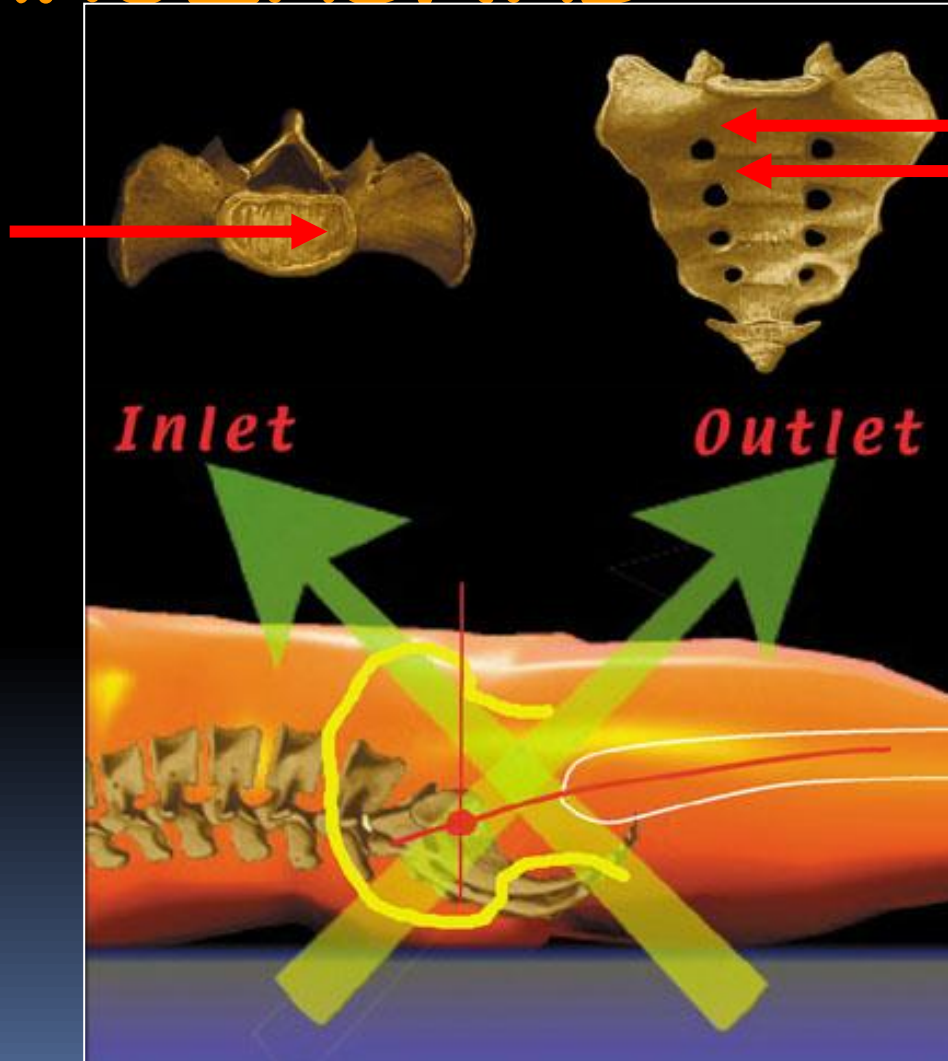


PERCUTÁN MŰTÉT MENETE



CÉLZÁS PERCUTÁN CSAVAROSZÁSNÁL

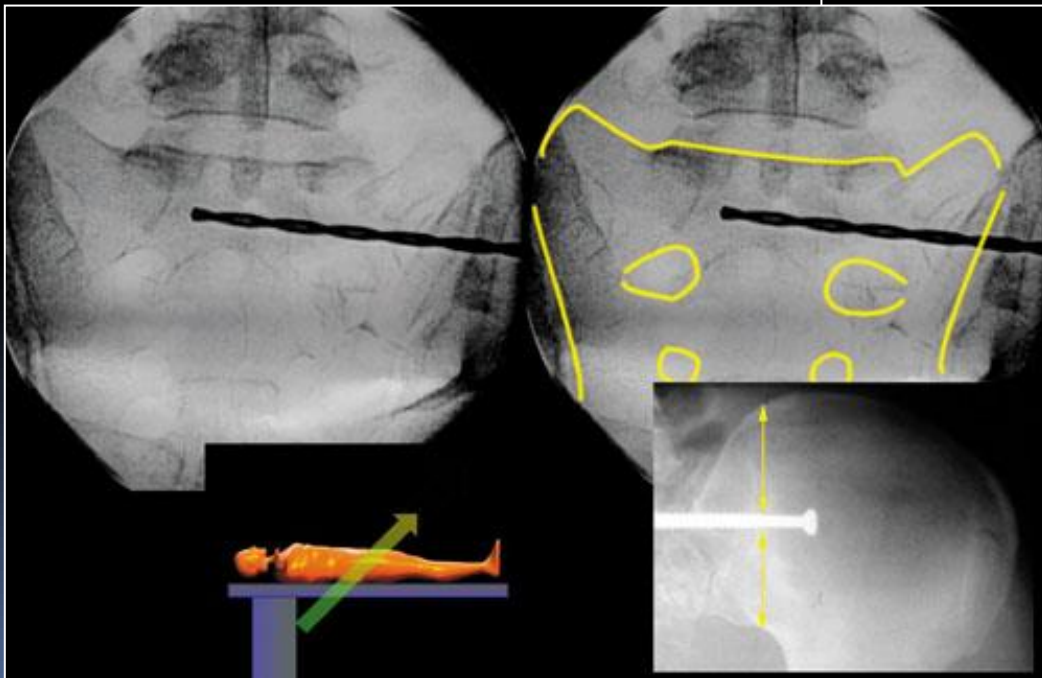
S 1



S 1

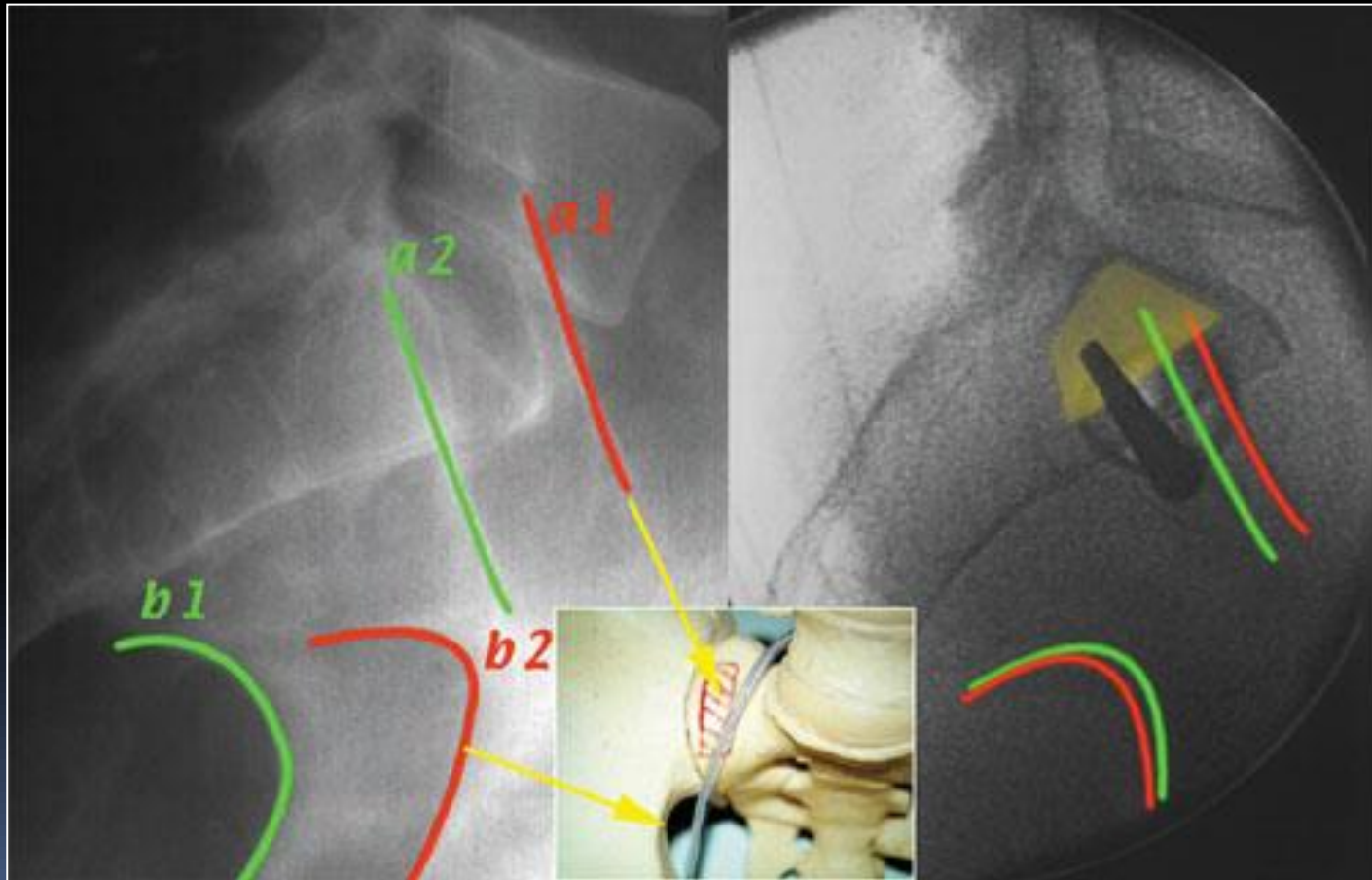
S 2

CÉLZÁS PERCUTÁN CSAVARÓZÁS NÁL

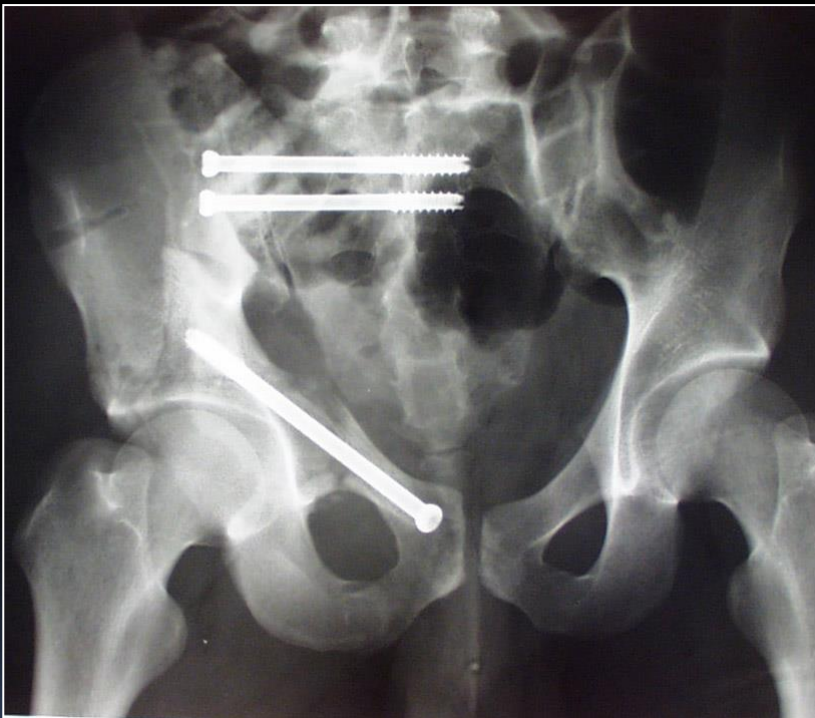


Outlet

PERCUTÁN HÁTSÓ MEDENCE CSAVAROZÁS

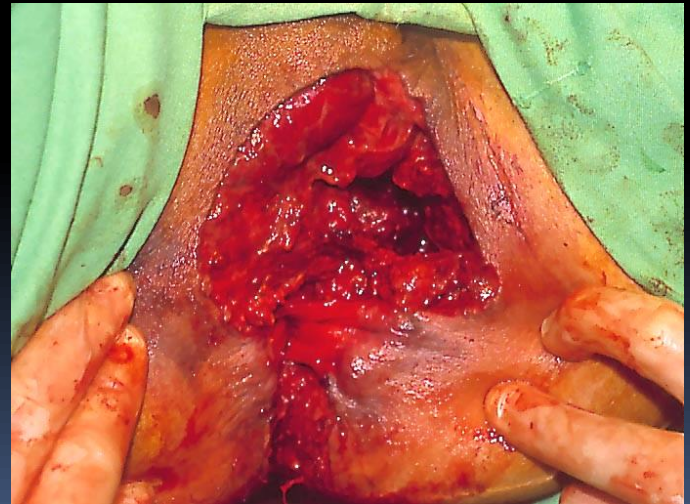


PERCUTÁN HÁTSÓ MEDENCE CSAVARÓZÁS

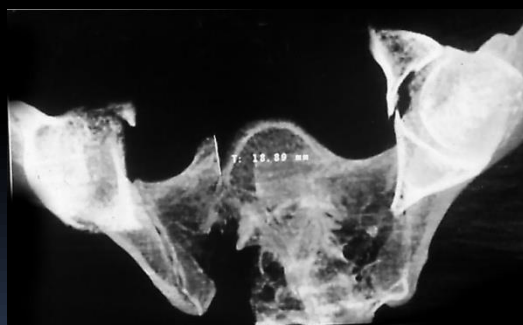
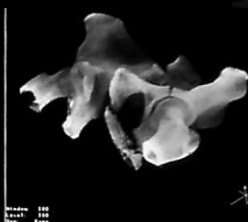
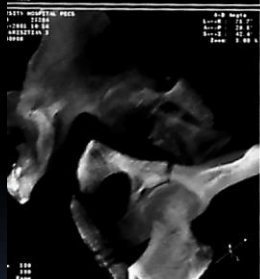
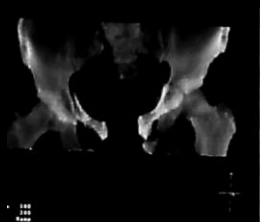
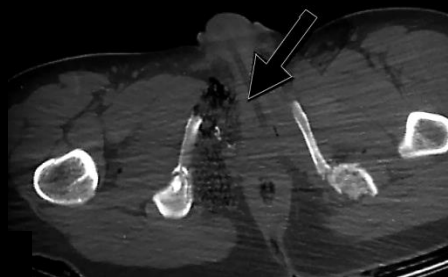


A sérülés:

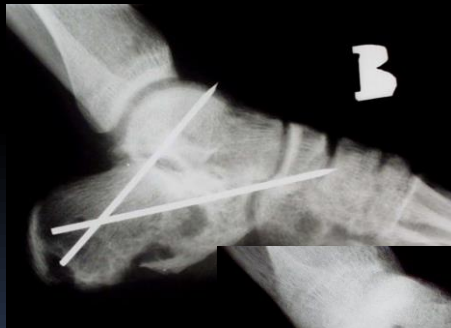
Harmadfokú nyílt darabos medence törés, a gáton a nyílt sérülés, valamint sarokcsont törés



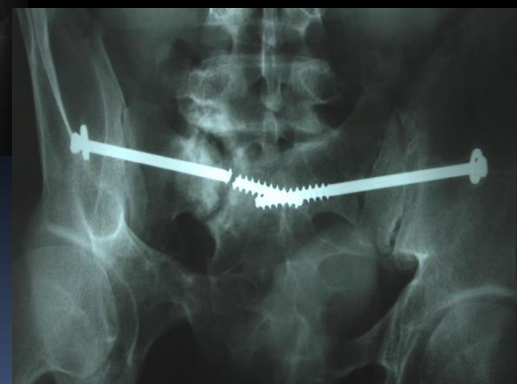
CT vizsgálat:



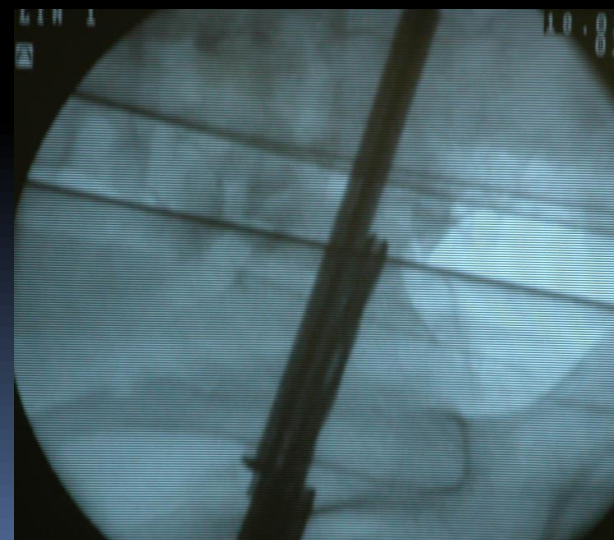
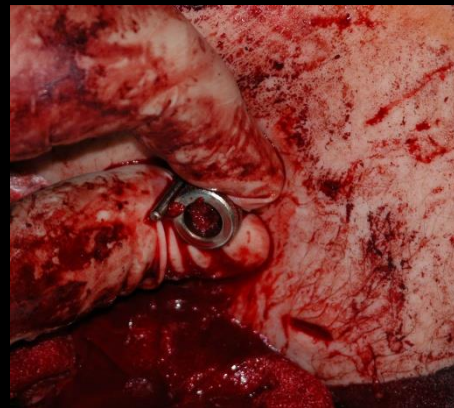
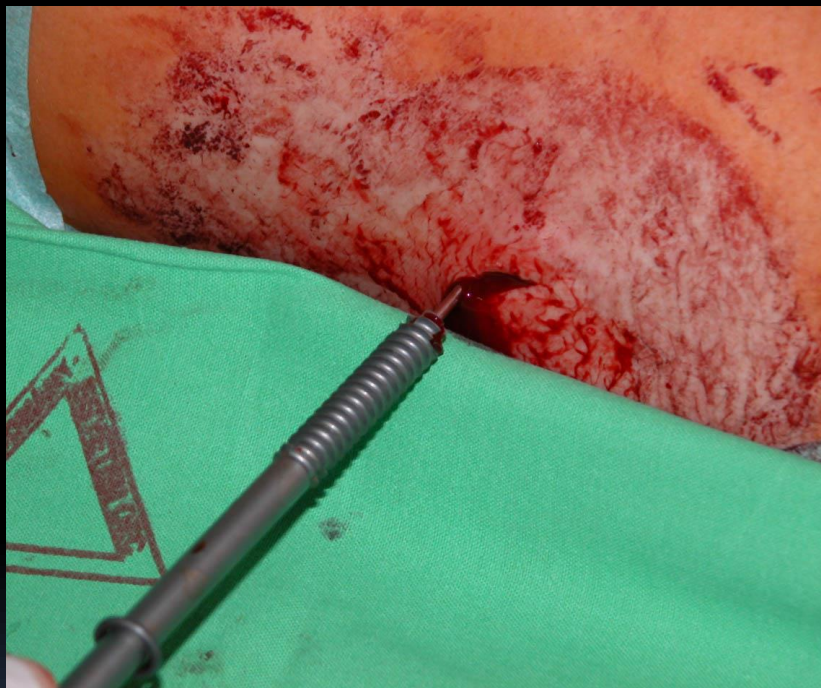
A végeredmény:



1974.09.08. 1974.09.08. 1974.09.08.

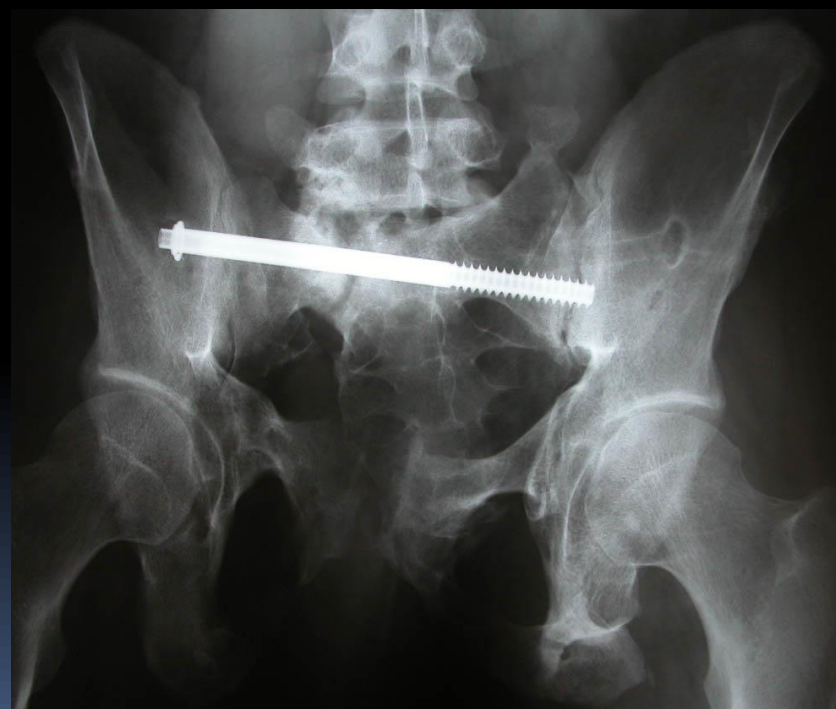


Az elképzelés:
a két oldal stabilizálása egy csavarral:

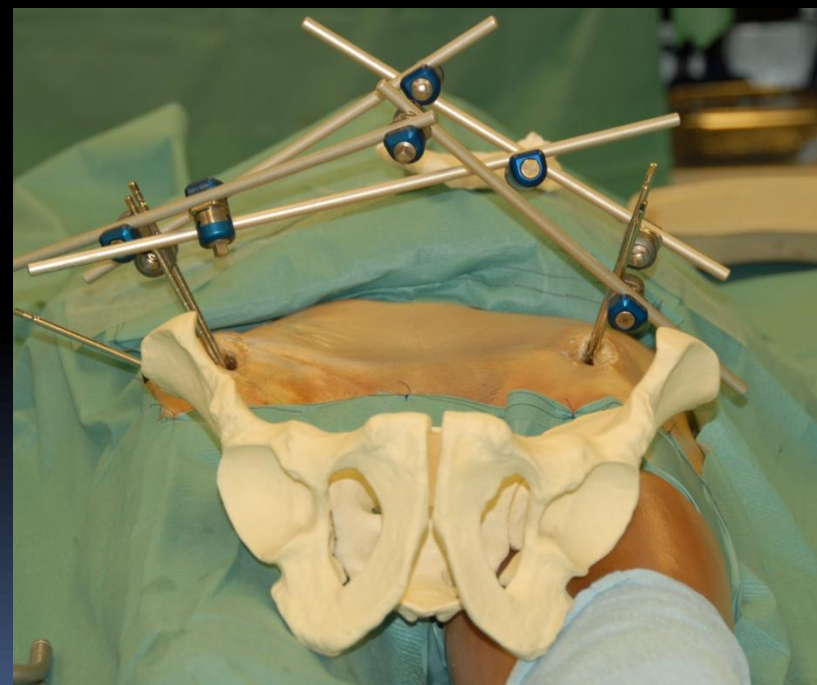
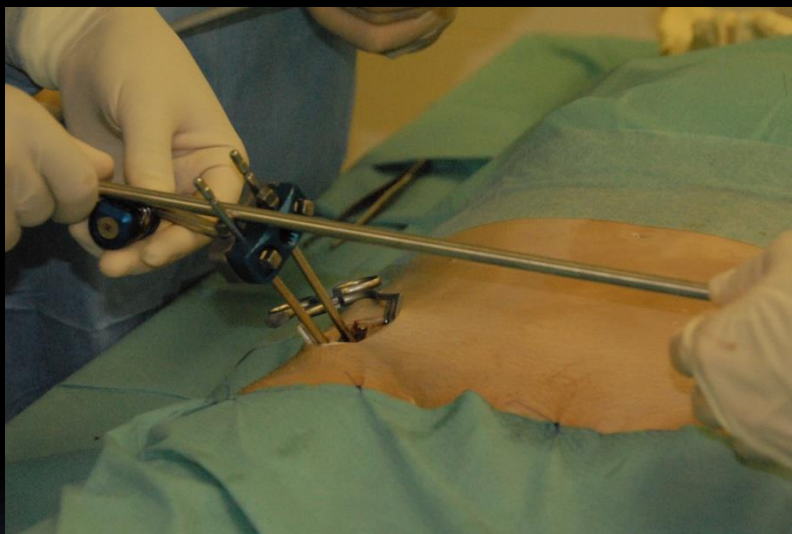


A végeredmény:

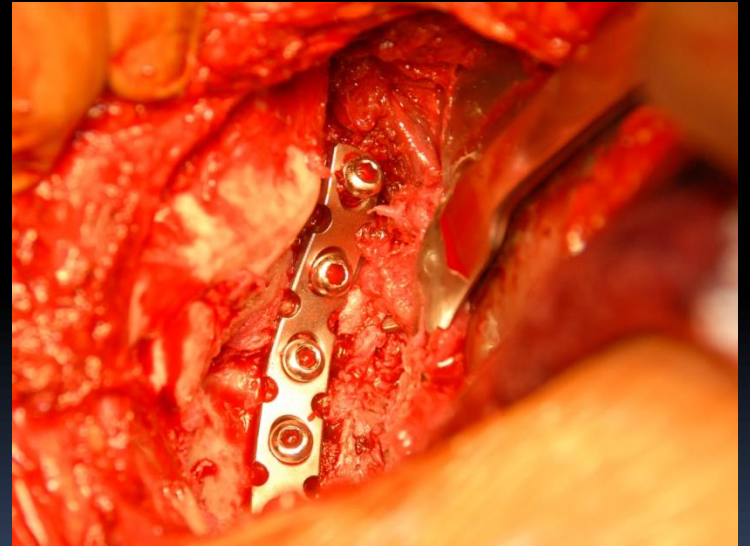
Műtét után és 4 héttel később készült
kontroll rtg. felvétel



A medence rögzítése fixateur externnel



Os ileum áĺízűlet:



Köszönöm a figyelmet!