

Operace nemocného s multirezistentní tuberkulózou

**Hytych V. ^{1/}, Hricíková I. ^{2/}, Horažd'ovský P. ^{1/},
Čermák J. ^{1/}, Kopecká E. ^{2/}, Vašáková M. ^{2/}**

^{1/}Oddělení hrudní chirurgie Thomayerovy nemocnice

Primář: MUDr. Vladislav Hytych, Ph.D.

^{2/}Pneumologická klinika 1.LF UK a TN

Přednosta: Prof. MUDr. Jiří Homolka, DrSc

MDR TBC

multidrug - resistant TBC

- rezistence minimálně na isoniazid a rifampicin
- výskyt MDR TBC dle WHO
- 0,5 milionu/ rok ve více než 80 zemích
- 25 % zemře

XDR TBC

extensively drug-resistant TBC

- **2006**
- **MDR TBC +**
rezistence na **fluorochinolonové deriváty** (2.ř. kyselina pipemidová, norfloxacin, rosoxacin, 3.ř ciprofloxacin, pefloxacin, enoxacin, ofloxacin, fleroxacin, lomefloxacin)
- současně rezistence na **Kapreomycin** nebo **Kanamycin** nebo **Amikacin**
- 10 % případů MDR TBC je XDR TBC

TDR TBC

totally drug-resistant TBC

- rezistence na AT
první řady- *rifampicin, isoniasid, etambutol, pyrasinamid*
druhé řady- *streptomycin, amikacin, kapreomycin, cykloserin, ethionamid, kys.p-aminosalicylivá*
- Írán, Irák, Afghánistán

Jednotka pro léčbu MDR TBC

- **Thomayerova nemocnice 2007**
- **2007-2011 hospitalizováno 38 pacientů**
- **60% nemocných ze zemí bývalého Sovětského svazu a Mongolska**
- **úspěšnost léčby je 100%.**

Pavilion K



Oddělení MDR TBC



Oddělení hrudní chirurgie



JIP- jednolůžkový box



Operační sál



Klimatizace



HEPA filtry

- **High Efficiency Particulate Air**
- vysoce účinný filtr vzduchových částic
- **NASA**
- „chomáč“ náhodně uspořádaných vláken
- Účinnost 99,97% - odstraní 3 částice z 10 000 velikosti 300 nm



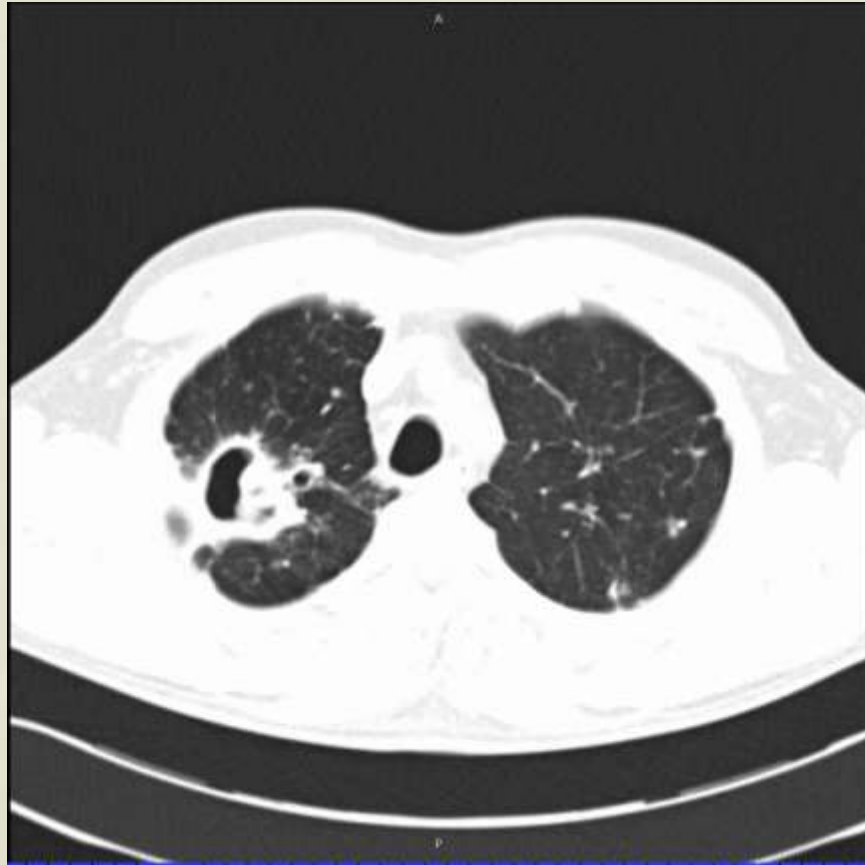
Kazuistika

- 37 letý Bělorus od 7/05 žadatel o azyl
- 1997 TBC v Bělorusku- léčen 1 rok
- od 7/05 léčen pro TBC (Jablůnkov)
- od 10.9.05 MDR TBC-ofloxacin, clarithromycin, cykloserin, clofazimin, amikacin
- 21.8.06 přidán EMB
- od 14.9.2006 BK m.n.k.n. (Plzeň)

Kazuistika

- 3.1.08 předveden na indikačním semináři v Krči pro přetrvávající kavernu.
- BK m. p.
- přijat na MDR jednotku TN- Cykloserin, Lampren, Klacid, Sural, Zanocin
- 15.2.08 rezistence na INH, RIF, EMB, STM, PZA

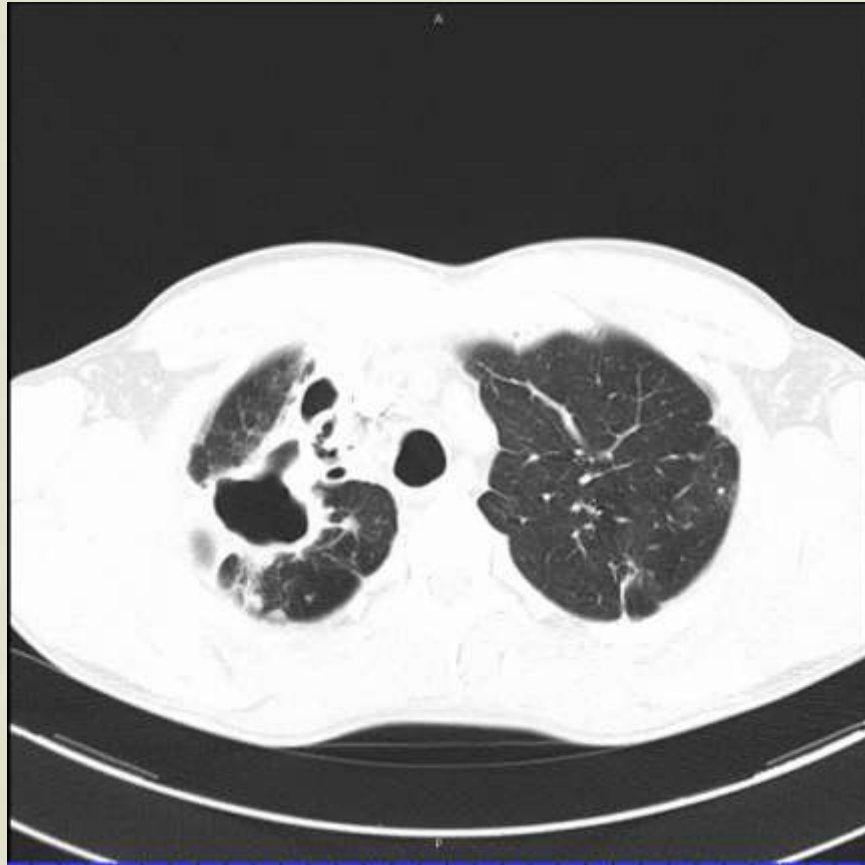
CT 2008



Kazuistika

- od 2.4.08 Capastat, Cykloserin, Trecator, Lampren, Klacid
- 18.08.08 odmítá chirurgickou léčbu
- 22.12.08 odmítá chirurgickou léčbu
- 23.12.09 odmítá chirurgickou léčbu
- 07.01.11 odmítá chirurgickou léčbu
- 19.08.11 odmítá chirurgickou léčbu
- **cena za léky překročila 1 mil. korun**

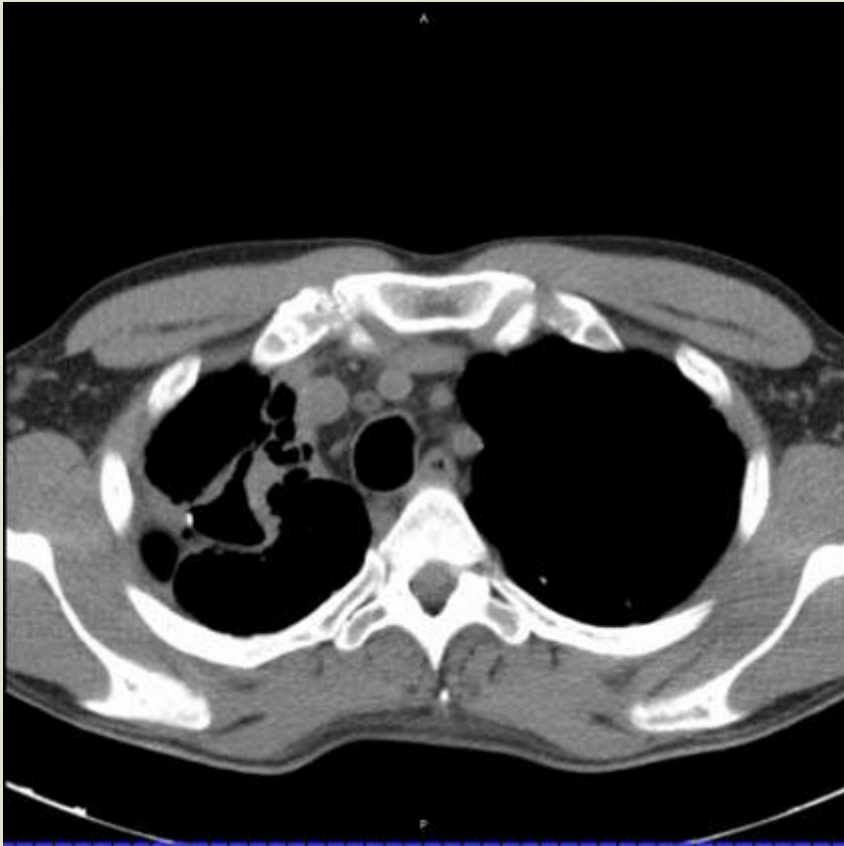
CT 2010



Kazuistika

- **10.12.2011** resekce pravého horního laloku s pleurektomií a dekortikací
- Lanzul 1-0-0,, Pyrazinamid 4-0-0,
Lamprene 50 mg 2-0-0, AVELOX 400 MG
1-0-0, ZYVOXID 600 MG 1-0-0
- **31.08.12** torakoplastika 1- 3 žebra,
okluze bronchopleurální píštěle

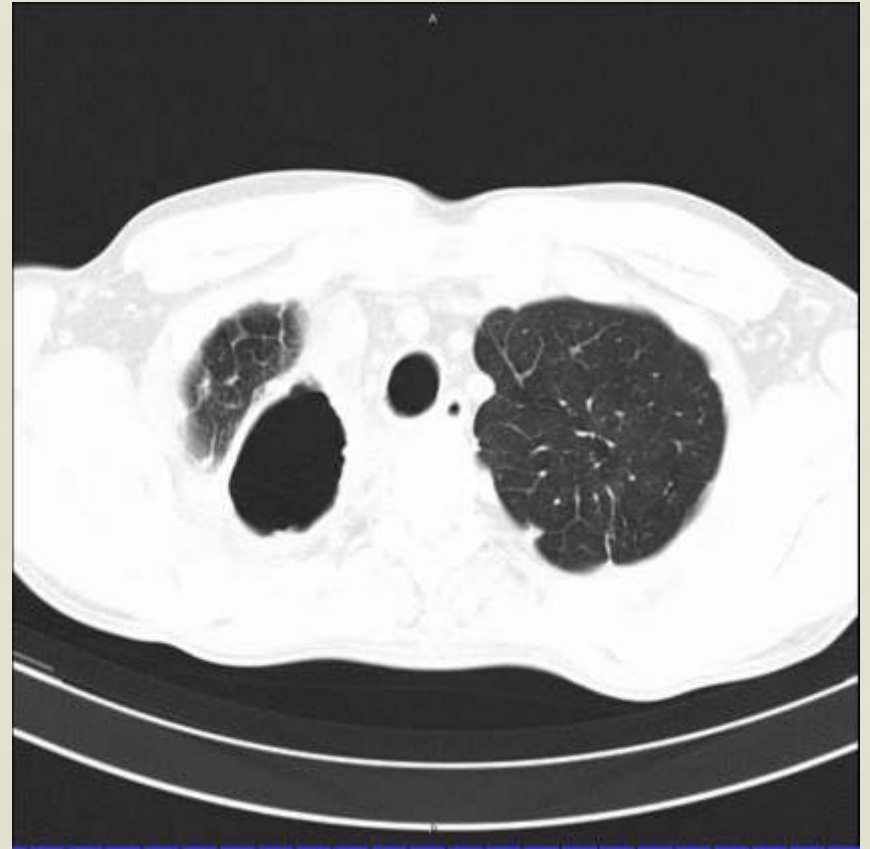
CT 2011

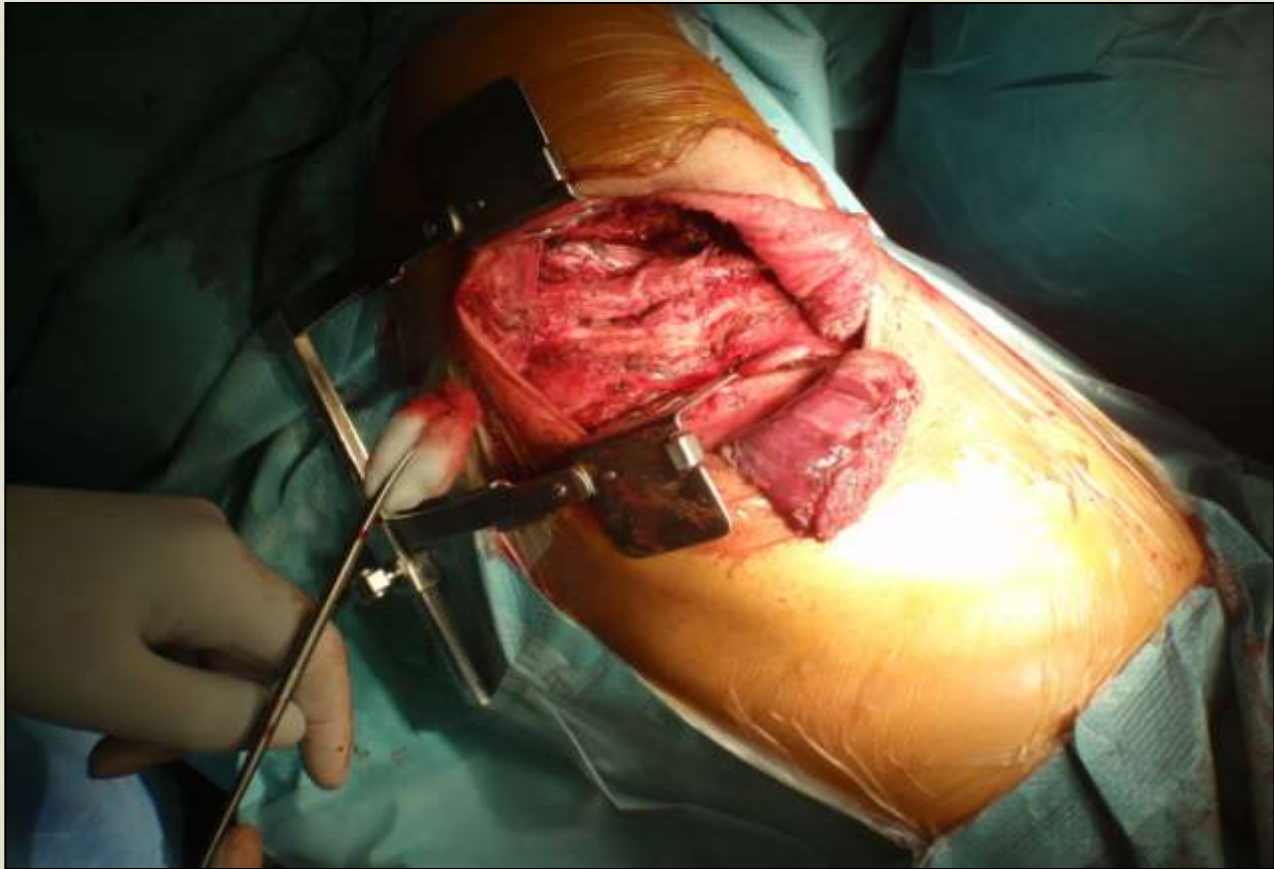


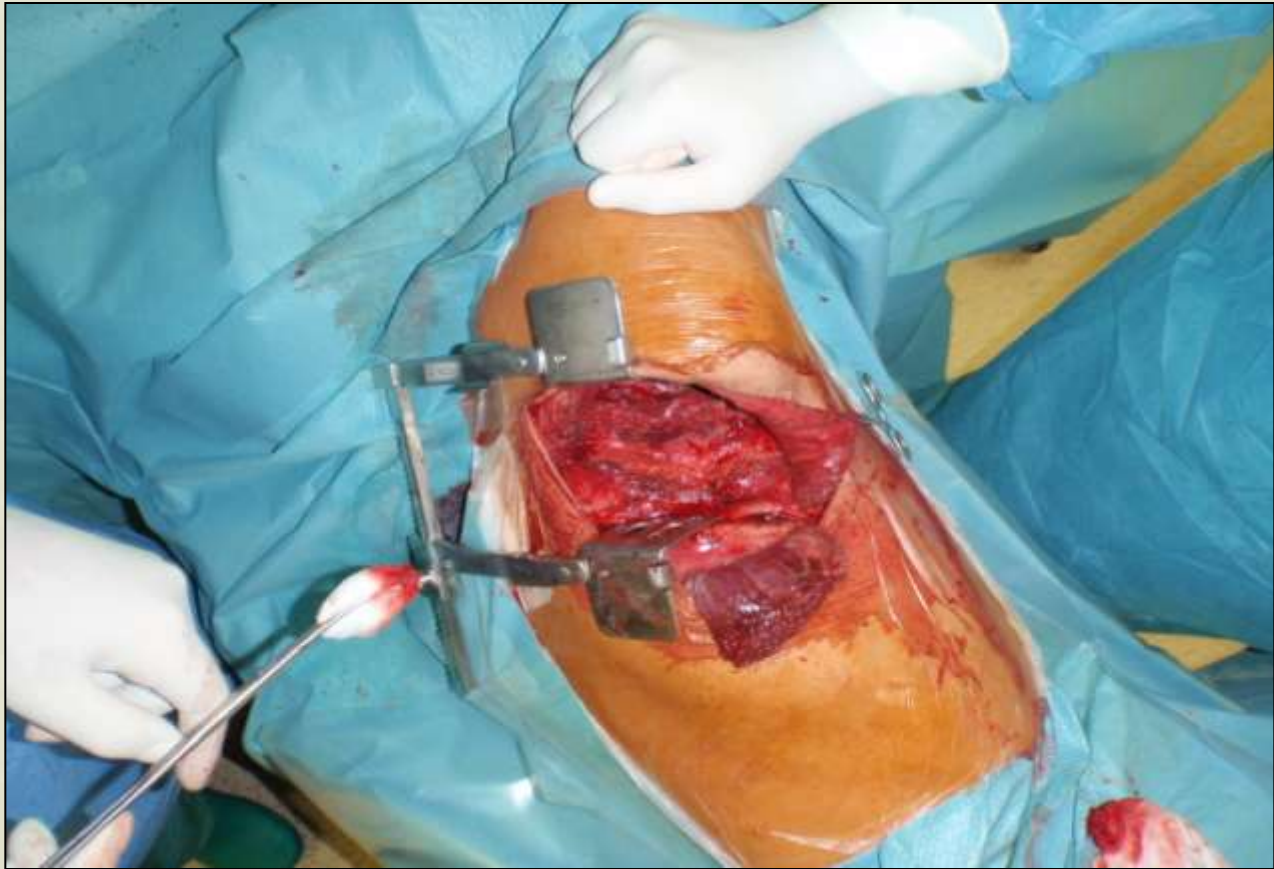
RTG po AR 2011

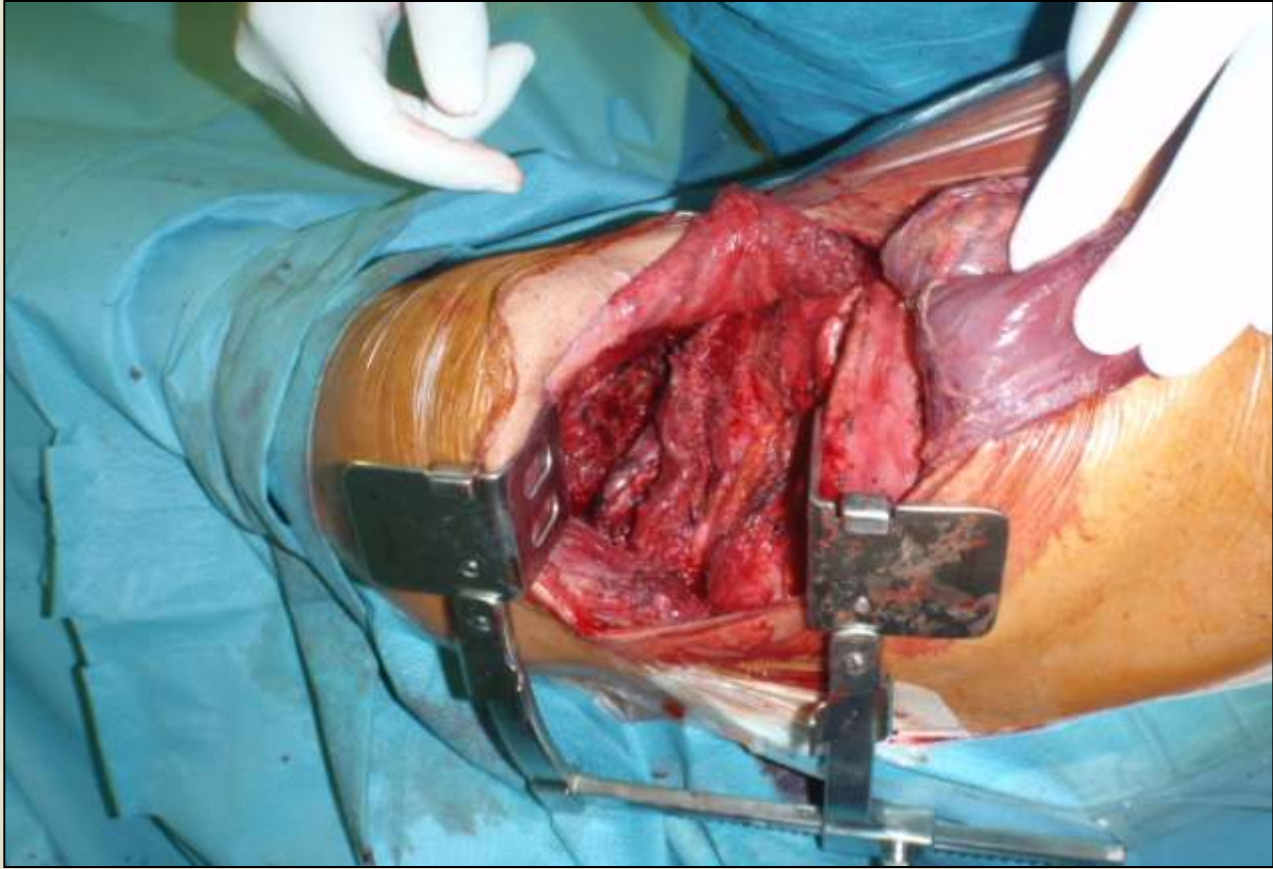


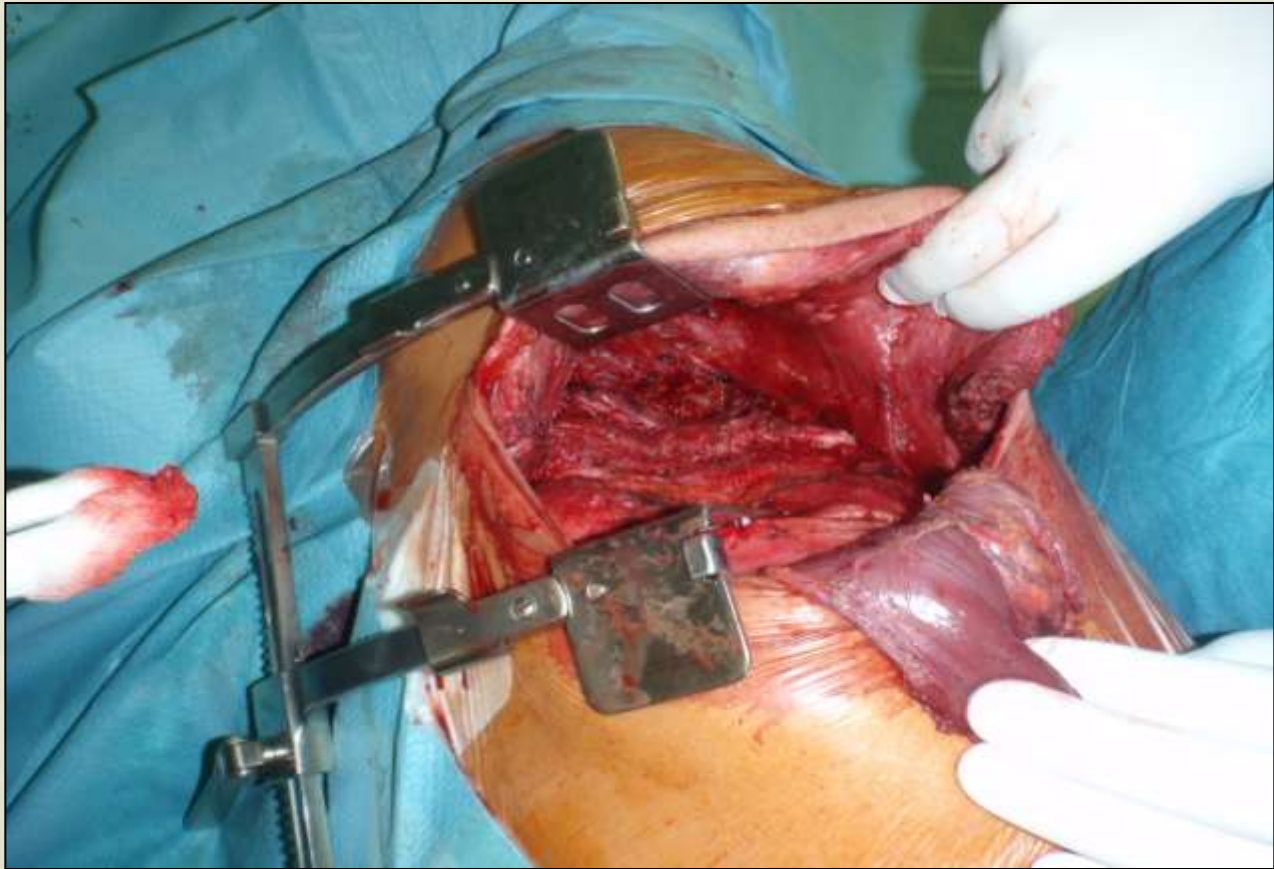
CT 2012

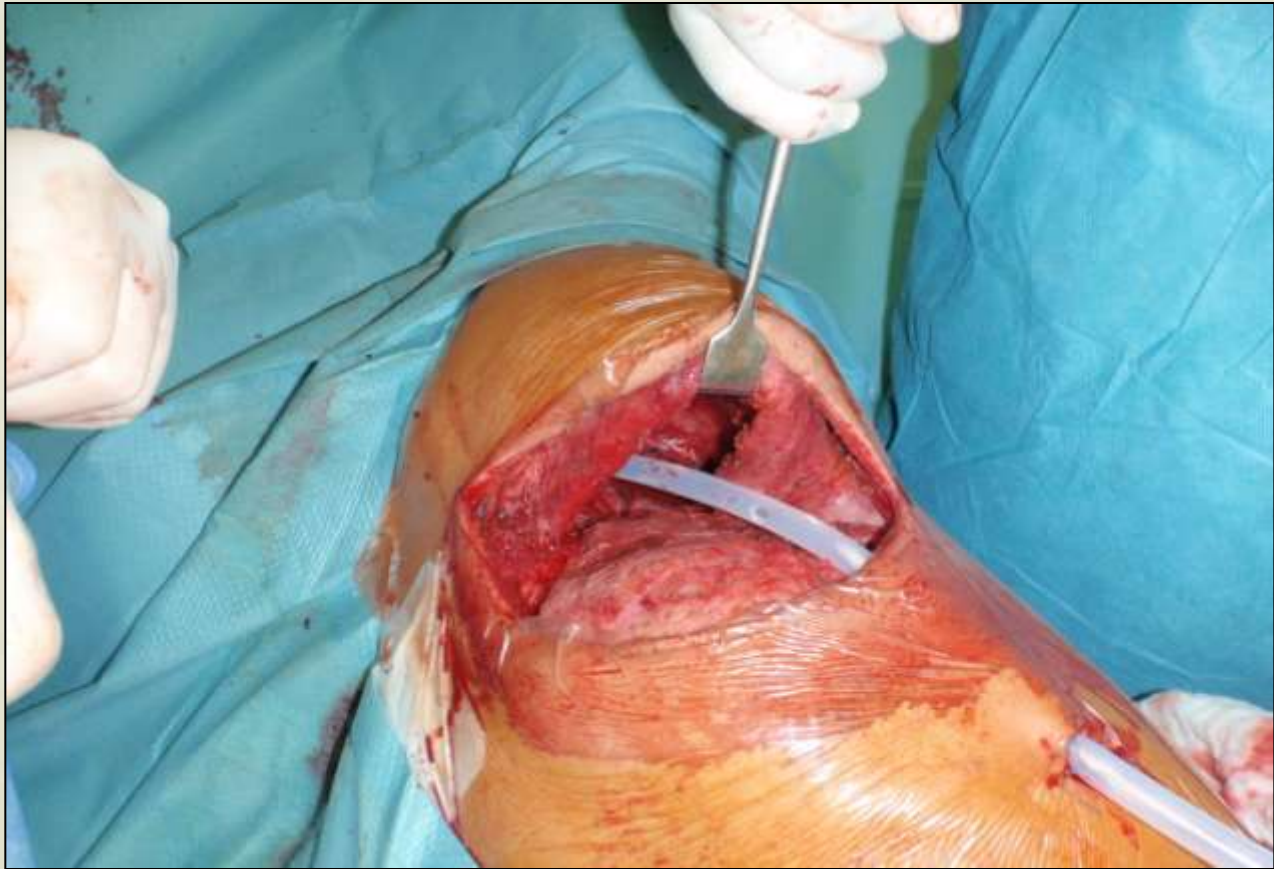












RTG 2012 po TPL



Děkuji za pozornost

