

Vplyv indukčného režimu na kvalitu autológneho štetu u pacientov s mnohopočetným myelómom

Ivana Tresová, KHaOH Košice

Myelómové fórum 2017

13.5.2017, Vígľaš

Autológna transplantácia periférnych kmeňových buniek

- o Doposiaľ najúčinnějšía liečebná metóda u pacientov s novodiagnostikovaným MM do 65 rokov
- o u starších zväžiť individuálne riziká a prínos ATPKB
- o najlepšie výsledky sú u chorých s dosiahnutím VGPR/CR pred ATPKB, aj niektorí non-reaktívni pacienti však môžu z tohto prístupu profitovať.

Mobilizácia PKB I.

- o Podanie mobilizačného režimu – HD cyklofosfamidu v dávke 2-4 g/m²
- o aplikácia G-CSF v dávke 10 µg/kg
- o vzostup leukocytov nad hodnotu 1x10⁹ /l
- o vrchol je väčšinou v čase, keď je ich počet nad 3x10⁹/l , s relatívnou monocytózou a subnormálnym, ale stúpajúcim počtom trombocytov

Mobilizácia PKB II.

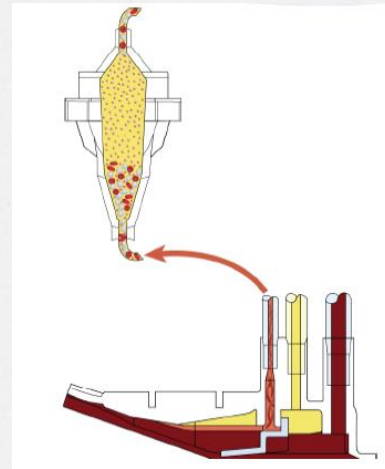
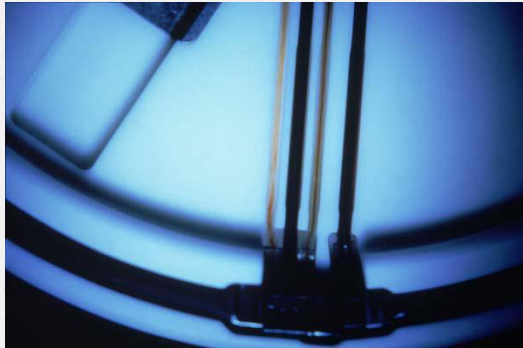
- o Počet CD34+ buniek – prietoková cytometria
- o > 20 CD34+ buniek v μl - dostatočná výťažnosť zberu
- o v individuálnych prípadoch 10 – 20 CD34+ v μl , dostatočná kolekcia by sa mala dosiahnuť v priebehu 2 – 3 dní
- o u poor mobilizérov spodná hranica počtu CD34+ aj pod 10 - 15 v μl , s opakovaním aferéz do dosiahnutia dostatočného počtu CD34+ buniek/kg hmotnosti pacienta v produkte.

Súbor pacientov I.

- o V období 9/2013 do 12/2016
- o 58 pacientov
- o 83 procedúr
- o 41 mužov, 17 žien
- o 2x leukaferéza u 24 pacientov
- o 3x u 3 pacientov
- o u 2 pacientov opakované zbery
- o Mozobil u 5 pacientov

Súbor pacientov II.

- o Cobe Spectra – 41 procedúr
- o Spectra Optia – MNC s použitím komôrky – 42 procedúr



Súbor pacientov III.

- o Priemerný vek 56,65 rokov (30 – 68)
- o Počet leukocytov $12,64 \times 10^9/l$ (0,6 – 40,31)
- o CD34+ buniek v 1 μl PK 52,66 (6,13 – 477,57)
- o CD34+ % z leu v PK 1,1 (0,02 – 4,46)
- o Objem koncentrátu 235,27 ml (106 – 505)
- o CD34+ v produkte $6,6 \times 10^6/kg$ (0,65 – 31,33)
- o % tvorby klonov 37,7 (16,8 – 75,0)
- o CFU kolónie $241,8 \times 10^4/kg$ (20,8 – 1453)

Súbor pacientov IV.

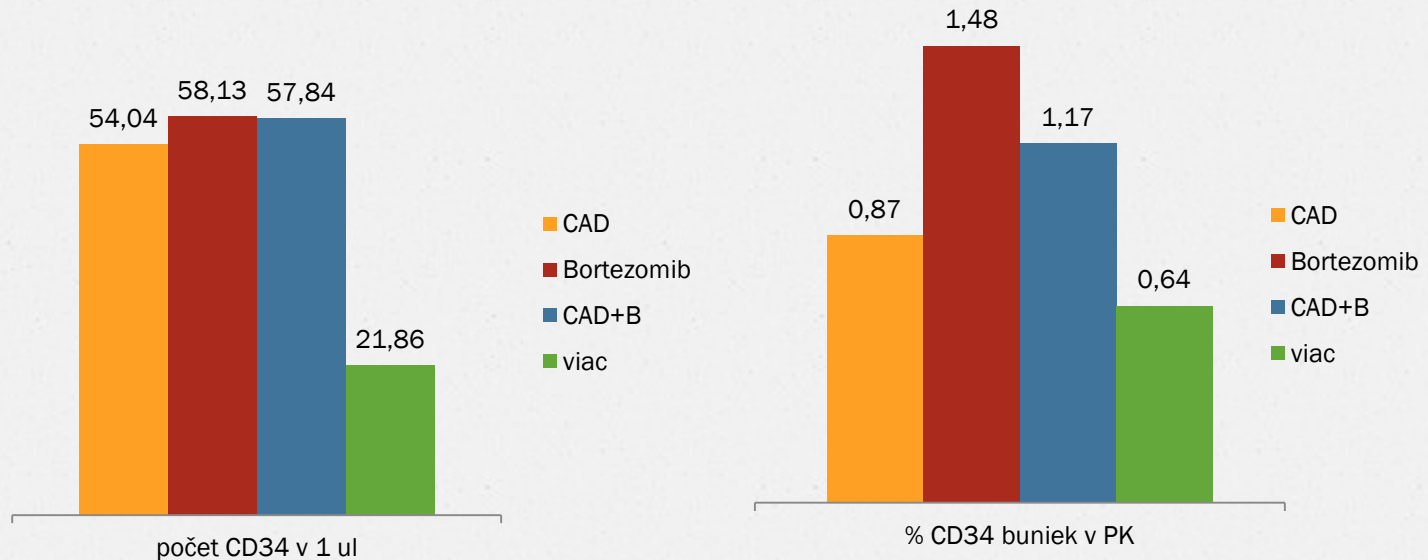
- o Cyklofosfamid $4\text{g}/\text{m}^2$
- o 8,3 dni od podania HD CHT začiatok RF (6 - 12)
- o 4,7 dňa podávame RF (2 - 10)
- o 12,9 dňa od HD CHT separácia PKB (10-17)

- o Alkeran $200\text{ mg}/\text{m}^2$
- o 11,7 dňa od transplantácie známky prihojenia (8 - 17)

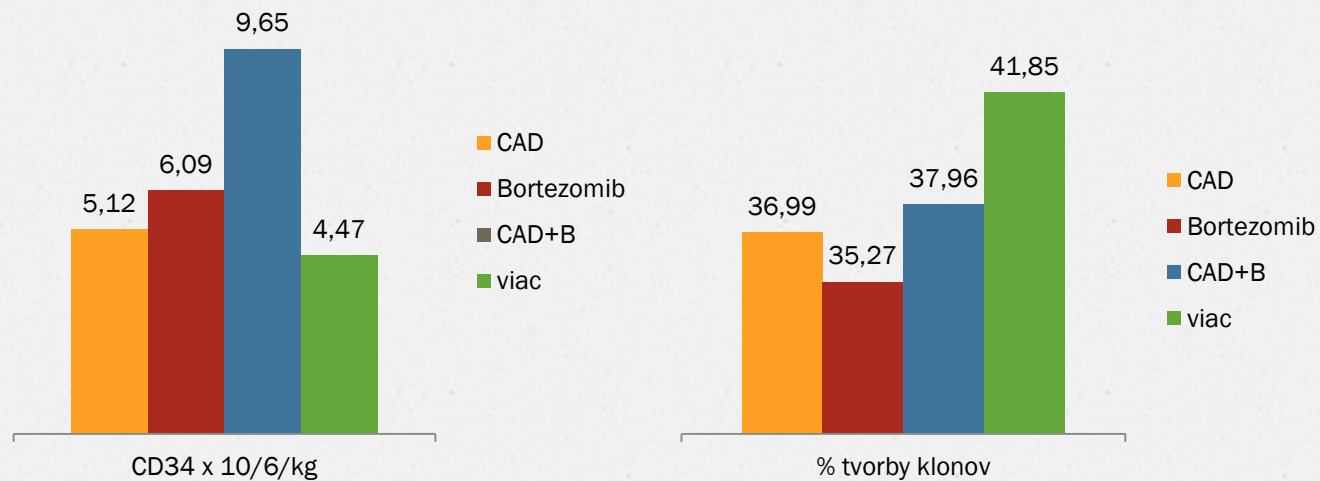
Indukčná chemoterapia

- o 21 pacientov – CAD (36,21 %) (Endoxan, Doxorubicin, Dexona)
- o 20 pacientov bortezumibový režim (34,48 %) (BD, BCD, BDD)
- o 12 pacientov CAD + Bortezumib (20,69 %)
- o 5 pacientov viac línií: (8,62 %) CAD, Bortezumib, DCEP_(dex., cyklofosamid, etoposid, cisplatina), Revlimid, Ixazomib

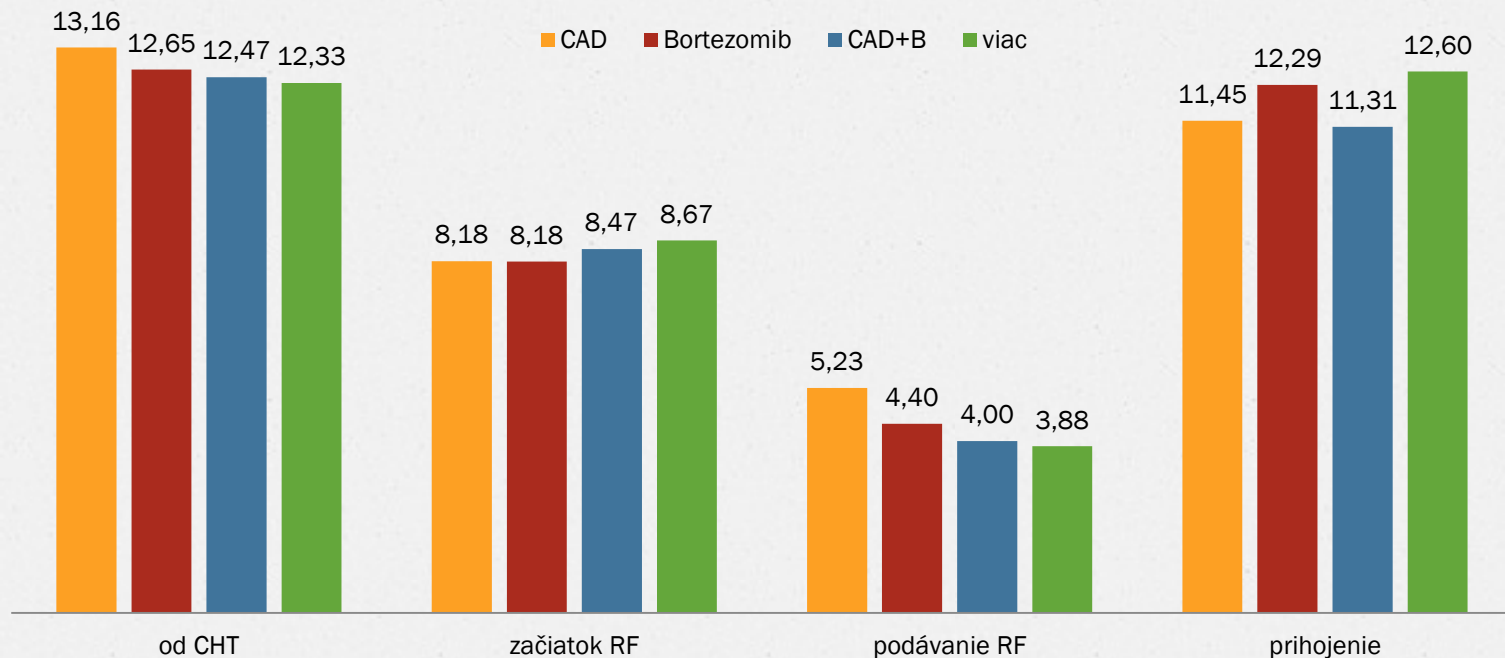
Indukčná chemoterapia počet CD34 + buniek v PK



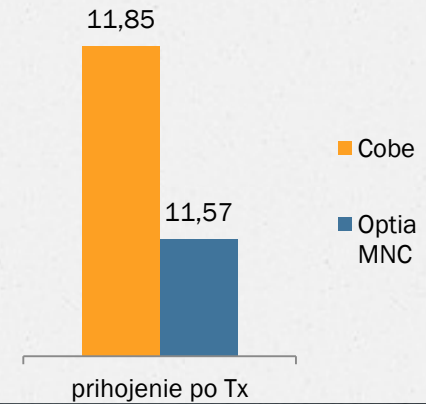
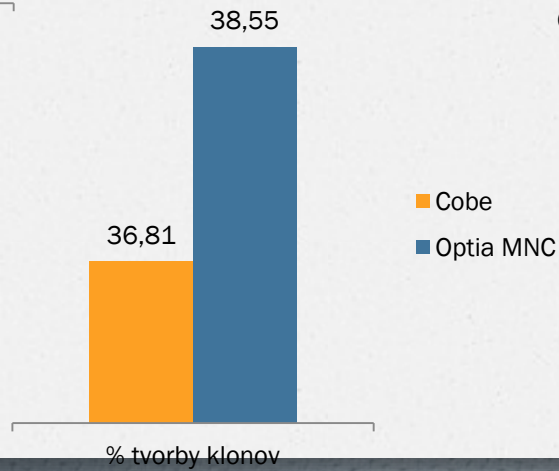
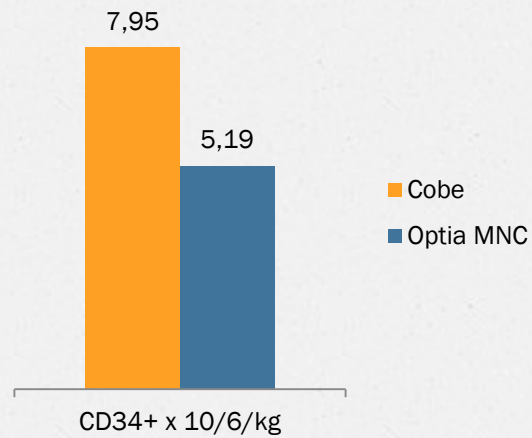
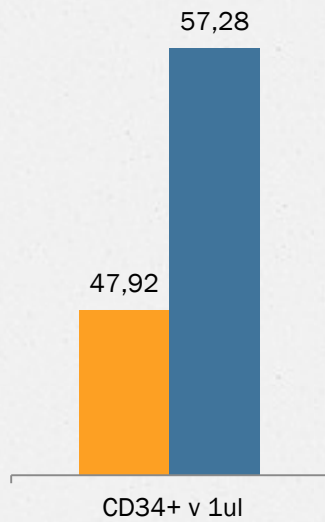
Indukční chemoterapie počet CD34+ v produktech



Indukčná chemoterapia počet dní od ...

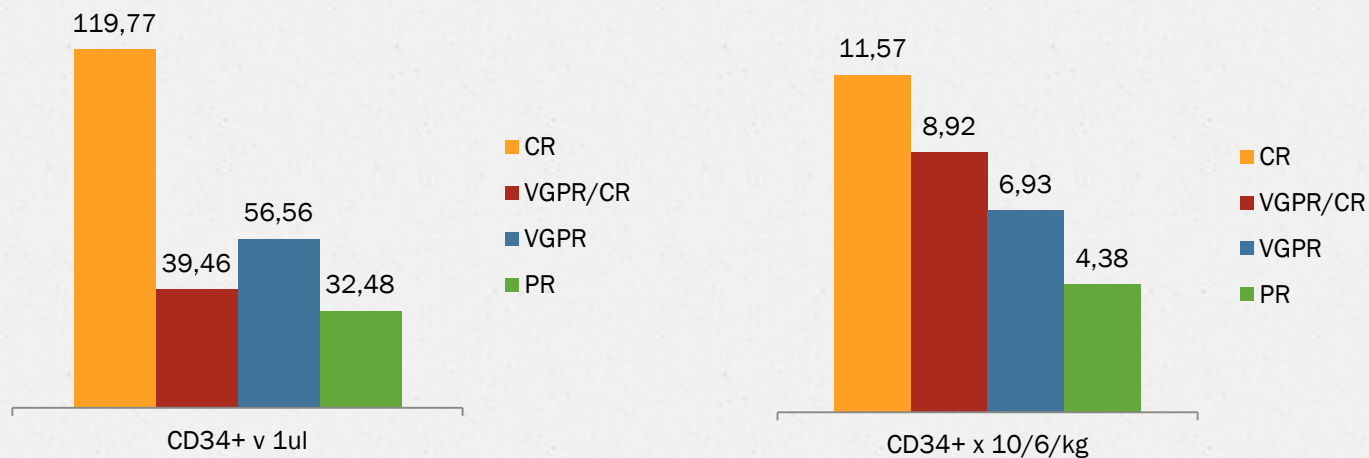


Použitý separátor



Dosiahnutá liečebná odpoveď

- CR dosiahli 2 pacienti – 3,45%
- VGPR/CR 3 pacienti – 5,17%
- VGPR 45 pacienti – 77,59%
- PR 8 pacienti – 13,79%

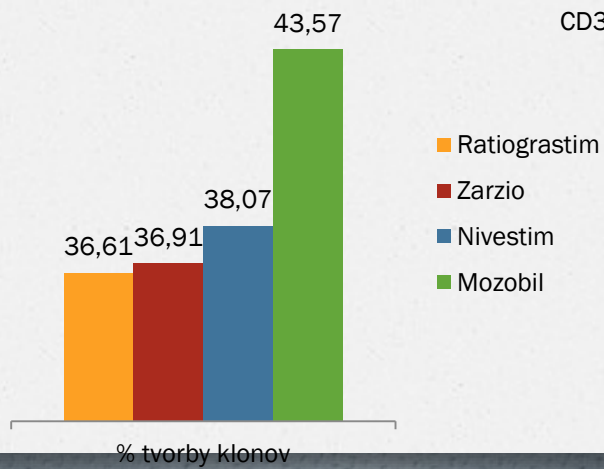
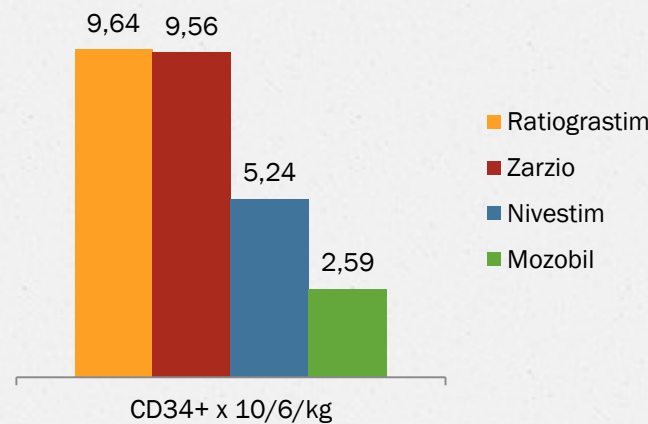
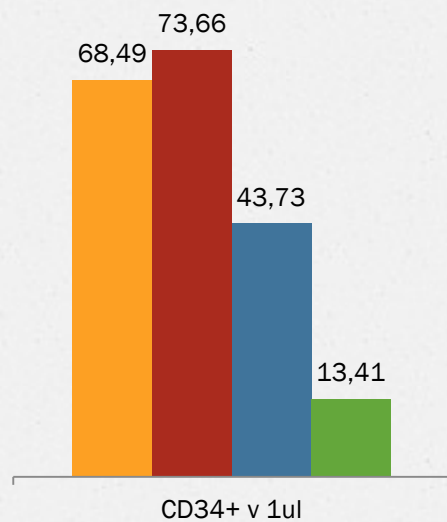


Použitý G-CSF I.

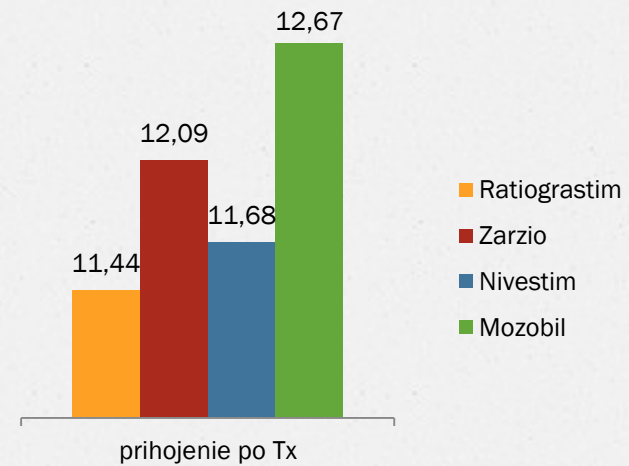
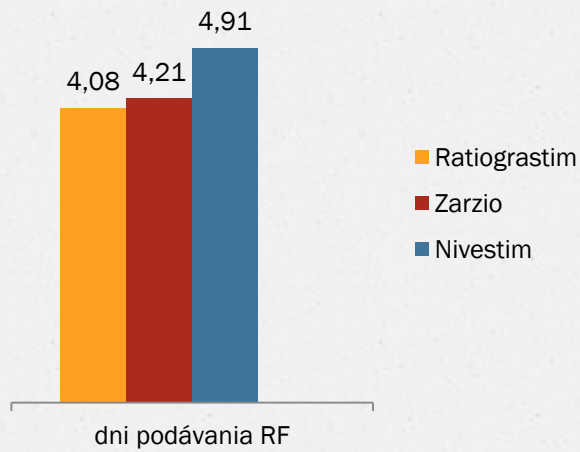
- o Ratiograstim 10 pacientov – 17,24%
- o Zarzio 11 pacientov – 18,96%
- o Nivestim 37 pacientov – 63,79%

- o Mozobil 5 pacientov – 8,62%
- o s Nivestimom
- o 7 procedúr

Použitý G-CSF II.



Použitý G-CSF III.



Ďakujem
za
pozornosť

ZTB UNLP a LF
UPJŠ Košice

