

Alogenična presaditev krvotvornih matičnih celic

Pretnar Jožef

Klinični oddelek za hematologijo

Univerzitetni klinični center Ljubljana

Alogenična PKMC - viri matičnih celic

Periferne matične celice

Kostni mozeg

Popkovnična kri

Sorodni darovalci

Nesorodni darovalci – mednarodni registri

Priprava bolnika za alogenično PKMC

Mieloablativna priprava

- ciklofosfamid/TBI (12 Gy) : akutne levkemije, limfoproliferativne bolezni
- ciklofosfamid/busulfan : akutne levkemije, KML
- melfalan : diseminirani plazmocitom
- BEAM (BCNU, VP 16, citozin-arabinozid; melfalan): HB, NHL

Priprava bolnika za alogenično PKMC

Ne-mieloablativna priprava (mini presaditev)

Starejši bolniki, relaps po 1. presaditvi

- fludarabin/melfalan
- fludarabin/TBI (2 Gy)
- ciklofosfamid/busulfan

Indikacije za alogenično PKMC

Standardne indikacije

- Akutne mieloblastne levkemije s standardnim ali visokim tveganjem v 1. remisiji in vse v 2. remisiji
- Akutne limfoblastne levkemije
- Huda aplastična anemija
- Mielodisplastični sindromi z visokim tveganjem
- Kronična mieloična levkemija – odpornost na zaviralce TK
- Redke prirojene krvne bolezni

Starost bolnika

- Alogenična sorodna do 55 let
- Alogenična nesorodna do 45 let

Reakcija presadka proti gostitelju - GVHD pri alogenični PKMC

Akutna GVHD

- Tarčni organi: koža, jetra, prebavna cev
- Pojavi se do 100 dni po PKMC

Kronična GVHD

- Tarčni organi: koža, sluznice, eksokrine žleze, jetra, pljuča
- Pojavi se po 100. dnevu na novo ali kot nadaljevanje akutne GVHD

Preprečevanja in zdravljenje GVHD

Akutna GVHD

- Preprečevanje: ciklosporin A in metotrexat ali mofetil mikofenolat
- Zdravljenje: glukokortikoidi, tacrolimus, sirolimus, monoklonska protitelesa

Kronična GVHD

- Preprečevanje ni možno
- Zdravljenje: glukokortikoidi, različna imunosupresivna zdravila, ekstrakorporealna fotofereza

Preprečevanje in zdravljenje okužb

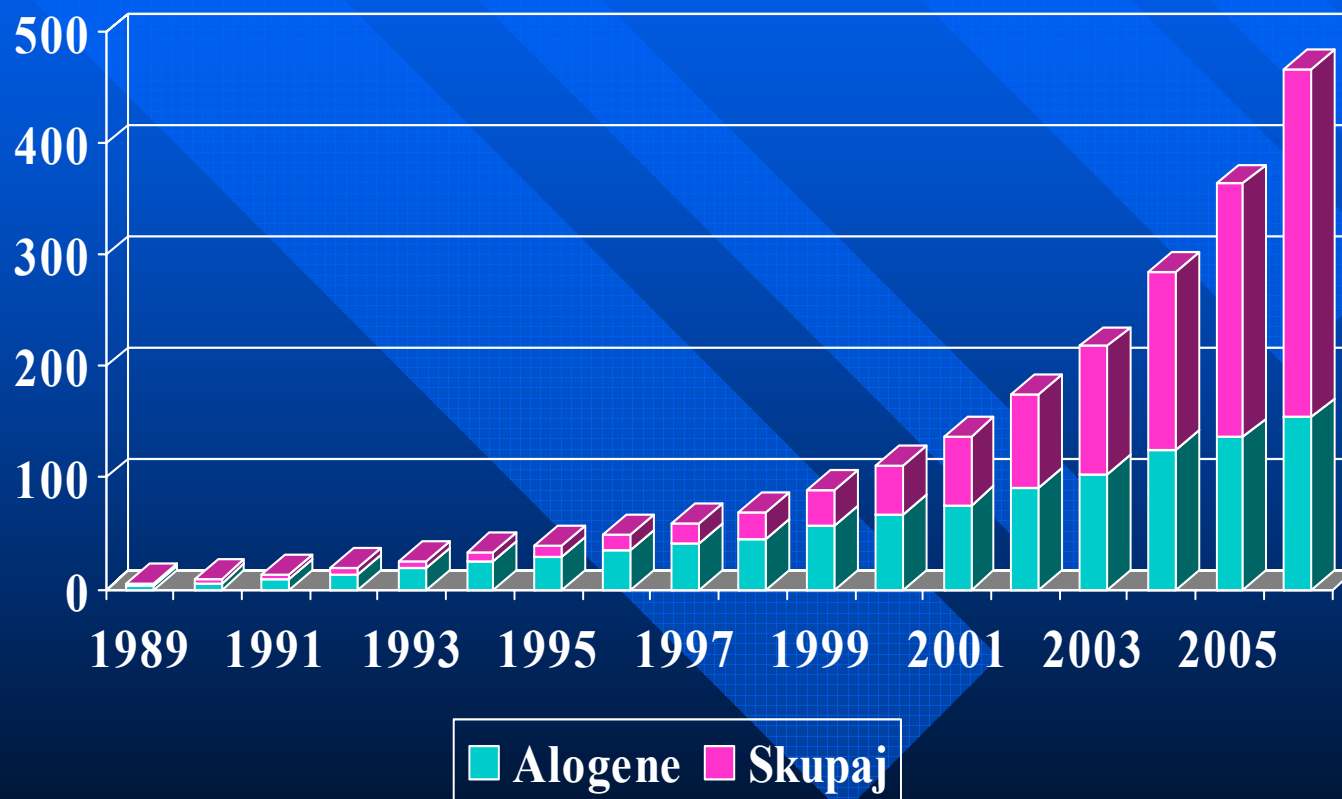
Ukrepi za preprečevanje okužb

- Osamitev bolnika v obdobju nevtropenije
- Profilaksa s protimikrobnimi zdravili
- Uporaba dejavnikov rasti
- Cepljenje proti nalezljivim boleznim

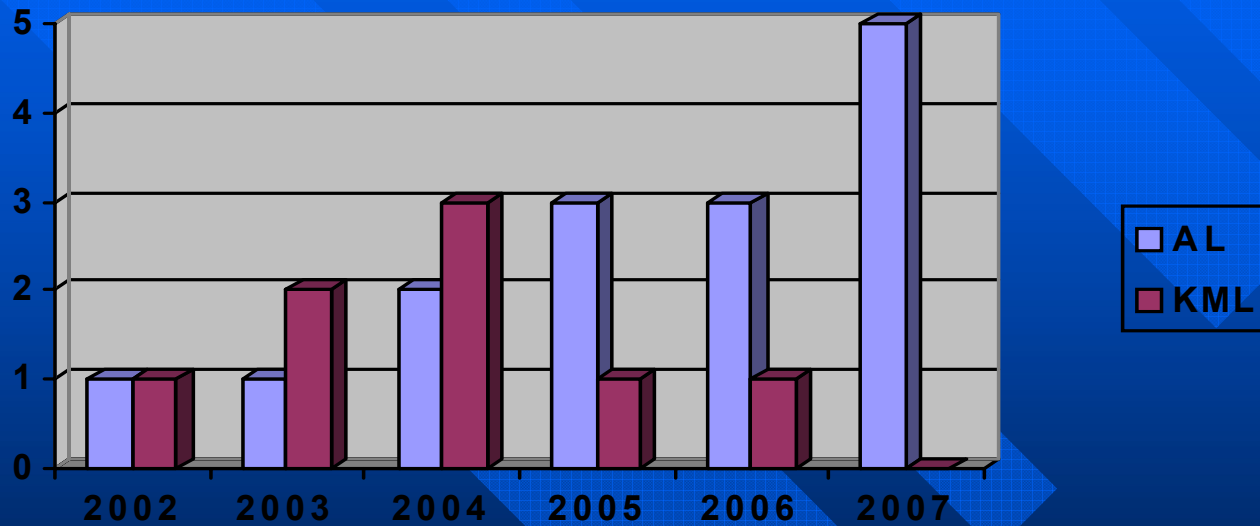
Zdravljenje okužb

- Širokospektralni antibiotiki
- Protistafilokokni antibiotiki
- Protiglivična zdravila
- Protivirusna zdravila

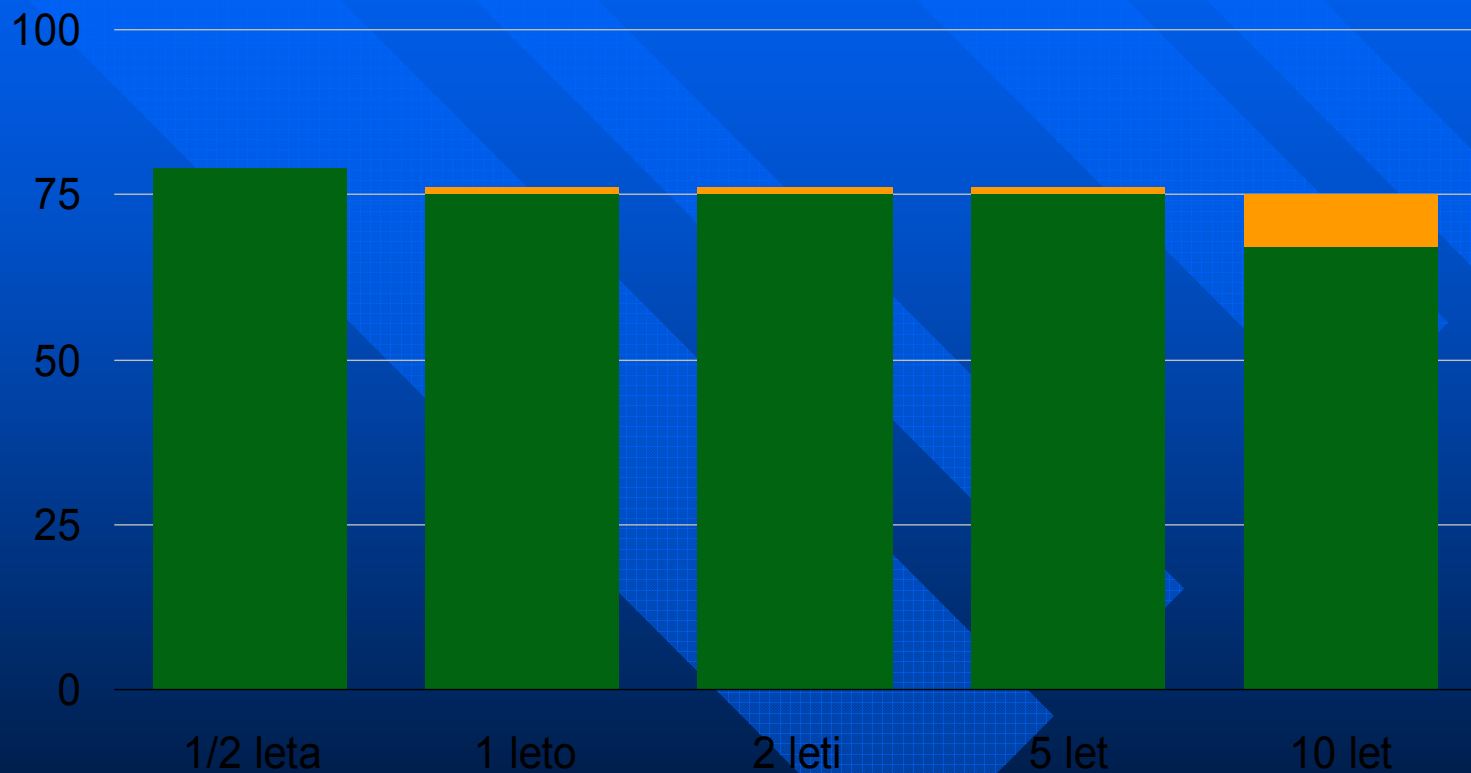
Kumulativna transplantacijska aktivnost



Alogenične nesorodne PKMC po diagnozah



Kronična mieloična levkemija



Akutne levkemije



ALL in AML

