

# Řešení specifických toxicit Velcade – zkušenosti z IHOK FN Brno

Luděk Pour  
IHOK FN Brno



# Léčba Velcade na IHOK FN Brno

**Listopad 2004 – srpen 2005**

**celkem 27 pacientů léčeno Velcade**

**17 mužů**

**10 žen**

**16 pacientů 2. relaps**

**11 pacientů 1. relaps onem**

**14 pacientů kombinovaná léčba**

**13 monoterapie Velcade**

**Dalších minimálně 8 pacientů začalo či začne léčbu v září 05**

## Toxicita Velcade v klinických studiích fáze II a III

N=228	Gr. 1-2	Gr. 3	Gr. 4
Nausea	58%	6%	0%
Průjem	43%	7%	<1%
Anorexie	41%	3%	0%
Zácpa	40%	2%	0%
Zvracení	29%	7%	<1%
Trombocytopenie	13%	27%	3%
Anemie	23%	9%	0%
Slabost	46%	18%	<1%
Perif. neuropatie	23%	14%	0%
Teploty	32%	4%	0%
Otoky	25%	3%	0%
Herpes Zoster	13%		

# Nausea, zvracení, anorexie u terapie Velcade

Profylaxe na základě dat z klinických studií

**-Metoclopramid 2 amp. iv. (thiethylperazin)**

U celkem 3 pacientů 10% terapie metoclopramid  
nedostačující nebo intolerance

**-Setrony p.o**

Profylaxe nausey **metoclopramid i.v** při  
nedostatečnosti či intoleranci **setrony p.o**, při  
nechutenství **metoclopramid tbl**

# Průjem u terapie Velcade

Profylaxe na základě dat z klinických studií

- **bez profylaxe**

U pacientů kde se vyskytne průjem po aplikaci (obvykle druhý den)

- **loperamid (až tři cps denně)**

Pokud je průjem 3x za sebou po aplikaci Velcade

- **loperamid profylakticky po aplikaci**

# Hypotenze, kolaps u terapie Velcade

**Profylaxe na základě dat z klinických studií**

- **500ml FR i.v před, 100ml FR i.v po aplikaci**
- **Měření TK,TF, DF před a 10min, 30min po aplikaci**

**při nedostatečnosti 500ml FR i.v po aplikaci**

# **Trombocytopenie, neutropenie u terapie Velcade**

**Zahájení terapie a každý den 1**

**-Trombocyty alespoň  $60 \times 10^9/l$**

**-Neutrofily alespoň  $1,0 \times 10^9/l$**

**Každý den 4., 8., 11.**

**Trombocyty alespoň  $25 \times 10^9/l$**

**Neutrofily alespoň  $0,25 \times 10^9/l$**

**Nejsou li dosaženy tyto hodnoty vynechání cyklu,  
nebo jeho posunutí. Možno též použít růstové  
faktory či infuze trombokoncentrátů.**

# Anemie, slabost u terapie Velcade

Profylaxe na základě dat z klinických studií

- pečlivá monitorace klinického stavu

Léčba anemie

- erythropoetin sc. inj

- cílová hodnota HGB 120 g/l

Profylaxe nausea, průjmu, dostatečná i.v a p.o

hydratace

Při slabosti gr. 2 a vyšší progredující v průběhu cyklu je

vhodný posun dalšího cyklu až o dva týdny



# Kožní toxicita u terapie Velcade

Profylaxe na základě dat z klinických studií

**- pečlivá monitorace klinického stavu**

U celkem 25% vznik exantému charakteru folliculitis vždy ve druhém cyklu léčby, exantém u všech pacientů stejného charakteru

**-Kortikoidy min. 100mg HCT před každou další aplikací**

**-Antihistaminika neúčinná**

**Při kombinaci s kortikoidy se nevyskytuje !!!**

A--V



# Infekční komplikace u terapie Velcade

Profylaxe na základě dat z klinických studií ( až 50%)

-Cotrimoxazol 480mg tbl 1x denně

-Flukonazol 100mg cps 1 x denně (při neutropenii a/nebo současné terapii kortikoidy)

Při febrilní neutropenii redukce Velcade o 1 st.,  
dočasné zastavení podávání Velcade

# Herpes zoster u terapie Velcade

**Profylaxe na základě dat z klinických studií (13%)**

**- Pečlivá monitorace klinického stavu pacienta**

**U celkem 3 pacientů z 10 vývoj Herpes zoster při terapii**

**- Acyclovir 100 mg 3x denně**

**- Herpes zoster se již nevyskytl !!!**

# Polyneuropatie u terapie Velcade

**Profylaxe na základě dat z klinických studií**

- **Pečlivá monitorace klinického stavu**
- **Při současné terapii thalidomidem EMG**

**Po pátém cyklu se polyneuropatie vyskytla u 80% pacientů  
pacientů, 20% motorická (bolesti), 60% senzorká (parestezie, trnutí.....)**

- **Gabapentin (zlepšení u 80% pacientů)**
- **Analgetika při motorické PNP**
- **Redukce dávky**
- **Odložení cyklu (reverzibilní)**

# Závěry

Velcade má široké spektrum nežádoucích účinků, v našich rukou více než v klinických studiích

Nutná pečlivá monitorace stavu

Profylaxe se vyplatí  
- před zavedením  
3 z 10 pacientů přerušili léčbu z důvodů toxicity, po zavedení jsme nepřerušili terapii pro nežádoucí účinky (17 pacientů, pouze 1 případ progresse)

Děkuji za pozornost

