

## Middelen

Hoge dosis cyclofosfamide (als stamcelmobilisatie).

## Indicatie

Stamcelmobilisatie.

## Kuurschema

<b>Cyclofosfamide</b>	2 g /m <sup>2</sup>	lv	Dag 1
<b>Mesna</b>	4 dd 20 mg/kg	lv	Dag 1

Altijd eenmalig.

Interval: 4 - 6 weken na laatste inductiekuur.

## Lever- en nierfunctie

Dosisaanpassing bij klaring onder de 10 mL/min: 75%.

## Dosismodificatie schema

**Hematologische toxiciteit:** aangezien dit een eenmalige stamcelaferese-kuur betreft, is er geen sprake van protocollaire dosisreducties.

**Praktische zaken:** Bij problemen in de dienst met een kuur mag **NOOIT EN TE NIMMER** de hyperhydratie of Mesna zonder overleg met een hematoloog/oncoloog gestaakt worden. Toelichting: Cyclofosfamide en op Cyclofosfamide gelijkende stoffen (bv. Ifosfamide) worden omgezet in metabolieten die na renale klaring toxisch zijn voor de blaas, o.a. acroleïne. Acroleïne-expositie kan op de lange termijn leiden tot een blaascarcinoom en in het acute stadium een hemorragische cystitis (HC) veroorzaken. HC is een ziektebeeld dat gepaard kan gaan met bedreigend bloedverlies vanuit de blaas en dat lastig te behandelen is. Het heeft een mortaliteit van 2-4%. Ter bescherming wordt protocollair vaak tegelijkertijd hyperhydratie en intraveneus mesna gegeven. Mesna wordt renaal geklaard en bindt acroleïne om vervolgens als niet-actieve stof uitgescheiden te worden.

## Antibiotica

Fluconazol 1dd 50 mg, Ciprofloxacin 2dd 500 mg, Broxil 4dd 250 mg.

Deze dienen bij ontslag gestart te worden.

De dag na de stamcelafname (stamcelferese) mogen deze gestopt worden.

## Anti-emetica

5-HT-receptorantagonistbevattend schema, [zie anti-emetica schema..](#)

## Te realiseren voor de eerste kuur

Kan geen eerste kuur zijn.

## Lab. controles

Niet van toepassing. Dit loopt via het AMC.

## Bij ontslag

Niet van toepassing. Dit loopt via het AMC.

## Gerelateerde documenten

### Protocollen:

- anti-emetica schema

### Formulieren/checklisten:

- Cyclofosfamide, HD, infuuslijst

## Literatuur

HOVON-richtlijn multipel myeloom.