

## Cyklofosamid 2g/m<sup>2</sup> (Cy2)

### Målgrupp

Myelompatienter som bedöms som svårmobiliserade där måldosen avseende insamlade CD34+ celler skall räcka till 2 högdosbehandlingar ( $\geq 4 \times 10^6/\text{kg}$ ).

### Substanser

Substans	Administration	Spädning	Infusionstid	Dos/adm.tillfälle
Cyklofosamid	IV infusion	1000 ml NaCl 9 mg/ml	1 tim	2000 mg/m <sup>2</sup>
Mesna	IV injektion	Ingen spädning	3 min	400 mg/m <sup>2</sup>
Mesna	PO tablett			800 mg/m <sup>2</sup>
Filgrastim (G-CSF)	SC injektion			0,5 ME/kg

### Regimbeskrivning

(se även: <https://kunskapsbanken.cancercentrum.se/lakemedelsregimer/myelom/cyklofosamid-stamcellsmobilisering/>)

Substans/Dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cyklofosamid 2000 mg/m <sup>2</sup> IV	x 1											
<sup>1</sup> Mesna 400 mg/m <sup>2</sup> IV	x 1											
<sup>1</sup> Mesna 800 mg/m <sup>2</sup> PO	x 2											
<sup>2</sup> Filgrastim 0,5 ME/kg SC								x 1	x 1	x 1	x 1	x 1
Levofloxacin 500 mg PO				X 1	X 1	X 1	X 1	X 1	X 1	X 1	X 1	X 1

<sup>1</sup>Mesna, dos 1 ges intravenöst i samband med start av infusion av Cyklofosamid. Efterföljande doser ges timme 2 och 6. Om de ges i.v. halveras dosen till 400 mg/m<sup>2</sup> och ges timme 4 och 8 efter Cyklofosamid.

Prehydrering med 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml och posthydrering med 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml samt rikligt med dryck.

GCS-F ges tills stamcellsskörden är klar.

<sup>2</sup>Filgrastim ges ca kl 20 till avslutad stamcellsafäres

## G-CSF/Plerixafor

### Målgrupp

Myelompatienter/amyloidospatienter som bedöms som svårmobiliserade och där målvärdet för stamcellsutbyte skall räcka till en högdosbehandling ( $CD34 \geq 2 \times 10^6/kg$ ). Om målvärdet för stamcellsutbyte skall räcka till mer än en högdosbehandling ( $CD34 \geq 4 \times 10^6/kg$ ) skall mobilisering ske med Cy2.

### Regimbeskrivning

Substans/Dag	1	2	3	4	5	6
Filgrastim 1 ME/kg SC	x 1 kl 08	x 1 kl 08	x 1 kl 08	x 1 kl 08	x 1 kl 06	x 1 kl 06 <sup>1</sup>
Plerixafor 0,24 mg/kg SC				x 1 kl 22	x 1 kl 22 <sup>1</sup>	x 1 kl 06 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Vid otillräckligt utbyte av CD34 dag 5

## Intermediärdos Ara-C (IDArac)

### Målgrupp

En renodlad mobiliseringsbehandling som ges till patienter som bedöms som svårmobiliserade och/eller har genomgått ett eller flera tidigare mobiliseringsförsök utan att målvärdet för CD34 uppnåtts.

### Substanser

Substans	Administration	Spädning	Infusionstid	Dos/admtillfälle
Cytarabin	IV infusion	500 mL NaCl 9 mg/ml	2 timmar	400 mg/m <sup>2</sup>
Isopto-Maxidex	Lokalbehandling ögondroppar			2 drp bilat
Filgrastim	SC injektion			1 ME/kg

### Regimbeskrivning

Substans/Dag	1	2	3	4	5	6
<sup>1</sup> Cytarabin 400 mg/m <sup>2</sup> IV	x 2	x 2				
Isopto-Maxidex ögonrdp 2 drp	x 3	x 3	x 3			
<sup>2</sup> Filgrastim 1 ME/kg SC					x 1	x 1
Levofloxacin 500 mg PO				x 1	x 1	x 1

<sup>1</sup> Uppvätskning samma morgon med buffrad glukos 25 mg/mL minst 500 mL. Under behandlingsdygnen ges 1-2 L buffrad glukos 25 mg/mL (extra elektrolyter efter ordination, t.ex. 40 mmol Na och 20 mmol K per liter.

<sup>2</sup> Filgrastim ges kl 20 till avslutad stamcellsafäres