

## Principio Activo

Plerixafor

## Marca

**MOZOBIL** Viales de 24 mg (20 mg/mL, 1,2 mL/vial)

## Clase

Inmuno estimulantes.  
Antagonistas del receptor CXCR4

## Indicación

**ADULTOS**: en combinación con G-CSF, para potenciar la movilización de células madre hematopoyéticas a sangre periférica y posterior trasplante autólogo en linfoma o mieloma múltiple cuyas células se movilizan con dificultad.  
**NIÑOS** de 1 a 18 años: idem en linfomas y tumores sólidos y con carácter preventivo.

## Dosis

Admón SC:  
**ADULTOS**: ¿ dosis fija 20 mg o 0,24 mg/kg si peso ¿ 83 kg ¿ 0,24 mg/kg si peso > 83 kg.  
**NIÑOS**: 0,24 mg/kg 6 a 11 horas antes de cada aféresis y después de pretratamiento con G-CSF de 4 días de duración.  
No debe Superar los 40 mg/día.

## Dosis Renal

-CCr>50 mL/min: dosis plena.  
- CCr:20-50 ml/min : reducir la dosis en un tercio: 0,16 mg/kg/día (dosis máxima 27 mg/d).  
-CCr

## Nefrotoxicidad

-Diarrea y vómitos.  
-Hipopotasemia,

hipocalcemia.</p><p class="MsoNormal"> El factor CXCR4 se encuentra implicado en la vía de stress oxidativo que juega un papel relevante en el desarrollo de podocitopatías, proteinuria y fibrosis renal en modelos murinos, por lo que su inhibición podría ser una diana para prevenir este daño (en investigación).</p>

## **Plan**