



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.
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).

Plan