



## Principio Activo

Plerixafor

### Marca

<p class="MsoNormal"><strong>MOZOBIL</strong></p> <p>Viales de 24 mg (20 mg/mL, 1,2 mL/vial)</p>

### Clase

<p class="MsoNormal" style="mso-layout-grid-align:none;text-autospace:none;">Inmuno estimulantes.</p> <p class="MsoNormal" style="mso-layout-grid-align:none;text-autospace:none;"> Antagonistas del receptor CXCR4</p>

### Indicación

<p class="MsoNormal" style="mso-layout-grid-align:none;text-autospace:none;"><strong>ADULTOS</strong>: en combinación con G-CSF,</p> <p class="MsoNormal" style="mso-layout-grid-align:none;text-autospace:none;">para potenciar la movilización de células madre hematopoyéticas a sangre periférica y</p> <p class="MsoNormal" style="mso-layout-grid-align:none;text-autospace:none;">posterior trasplante autólogo en linfoma o mieloma múltiple cuyas células se movilicen con dificultad.</p> <p><strong>NIÑOS</strong> de 1 a 18 años:</p> <p>idem en linfomas y tumores sólidos y con carácter preventivo.</p>

### Dosis

<p class="MsoNormal" style="mso-layout-grid-align:none;text-autospace:none;">Admón SC:</p> <p class="MsoNormal" style="mso-layout-grid-align:none;text-autospace:none;"><strong><u>ADULTOS</u></strong>: </p> <p class="MsoNormal" style="mso-layout-grid-align:none;text-autospace:none;"> <strong><u>NIÑOS</u></strong>: 0,24 mg/kg si peso  $\leq$  83 kg </p> <p class="MsoNormal" style="mso-layout-grid-align:none;text-autospace:none;"> <strong><u>NIÑOS</u></strong>: 0,24 mg/kg si peso > 83 kg.</p> <p class="MsoNormal" style="mso-layout-grid-align:none;text-autospace:none;"><strong><u>NIÑOS</u></strong>: 0,24 mg/kg</p> <p class="MsoNormal" style="mso-layout-grid-align:none;text-autospace:none;"> 6 a 11 horas antes de cada</p> <p class="MsoNormal" style="mso-layout-grid-align:none;text-autospace:none;">aféresis y después de pretratamiento con G-CSF de 4 días de duración.</p> <p class="MsoNormal" style="mso-layout-grid-align:none;text-autospace:none;">No debe</p> <p>Superar los 40 mg/día.</p>

### Dosis Renal

<p class="MsoNormal">-CCr>50 mL/min: dosis plena.</p> <p class="MsoNormal" style="mso-layout-grid-align:none;text-autospace:none;">- CCr:20-50 ml/min : reducir la dosis en un tercio: 0,16 mg/kg/día (dosis máxima 27 mg/d).</p> <p class="MsoNormal" style="mso-layout-grid-align:none;text-autospace:none;">-CCr

### Nefrotoxicidad

<p class="MsoNormal">-Diarrea y vómitos.</p> <p class="MsoNormal">-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**