



## Merkaptopurin oralt 20 mg/mL

(Xaluprine) oral suspension

### ARBETSMILJÖ

Cytostatika, hantera enligt lokal rutin . För att minska exponeringsrisken för cytostatika ska adapter användas till flaskan.

### ADMINISTRERING

Skaka flaskan kraftigt 30 sek innan administrering, gäller innan öppning av en ny flaska. Vid framtida doser ska flaskan endast skakas i ungefär 5 sekunder för att minska risken att luftbubblor bildas.

Adapter ska användas vid dosuttag för att öka dosnoggrannheten (speciellt för doser under 1 mL) och minska risken för kontaminering och spill.

Merkaptopurin oral suspension kommer med en adapter och två orala sprutor (1 mL och 5 mL). Beroende på barnets dos väljs lämplig oral spruta. 1 mL sprutan (lila) är graderad 0,1 - 1 mL där varje 0,1 mL motsvarar 2 mg merkaptopurin. 5 mL sprutan (vit) är graderad 1 - 5 mL där varje 0,2 mL motsvarar 4 mg merkaptopurin.

I sjukhusmiljö används däremot andra typer av engångssprutor och adapter.

Merkaptopurin kan tas oberoende av mat och mjölkprodukter, det är dock viktigt att läkemedlet tas på samma sätt varje dag i förhållande till mat och dryck.

Merkaptopurin bör tas till natten för bättre effekt. Vissa barn (främst barn under sex år) har dock uppvisat en ökad risk att drabbas av lågt blodsocker i samband med merkaptopurinbehandling. Symtomen kan dämpas om barnet tar sin dos på morgonen istället för kvällstid.

Oralt

Enteralt

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Ska ordinerars av eller i samråd med specialist.

Vid övergång från azatioprin (prodrug till 6-merkaptopurin) till merkaptopurin se Övrig information.

#### Akut lymfatisk leukemi (ALL)

Barn: 25 - 75 mg/m<sup>2</sup> x 1

Dosen reduceras till 5 mg/m<sup>2</sup> x 1 vid reducerad/ingen aktivitet av enzymet tiopurinmetyltransferas (TPMT).

#### Inflammatorisk tarmsjukdom

Barn: 1 - 1,5 mg/kg x 1

Dosen minskas till hälften (0,5 - 0,75 mg/kg x 1) vid reducerad aktivitet av enzymet TPMT. Om TPMT-aktiviteten är obefintlig ska behandling med merkaptopurin undvikas.

När xantinioxidashämmare, t ex. allopurinol, ges samtidigt som merkaptopurin ska den ursprungliga merkaptopurindosen minskas med 75 %, eftersom allopurinol minskar nedbrytningshastigheten av merkaptopurin.





## Merkaptopurin oralt 20 mg/mL

(Xaluprine) oral suspension

### RIMLIG DOS för Merkaptopurin oralt 20 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
1 mg/kg	-	0,25 mL	0,5 mL	2,5 mL

### RIMLIG DOS UTIFRÅN KROPPSYTA

	0,1 m <sup>2</sup>	0,25 m <sup>2</sup>	0,5 m <sup>2</sup>	1,5 m <sup>2</sup>
25 mg/m <sup>2</sup>	0,12 mL	0,31 mL	0,62 mL	1,88 mL
75 mg/m <sup>2</sup>	0,38 mL	0,94 mL	1,88 mL	5,62 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Merkaptopurine (registrerad produkt)

20 mg/mL, Oral suspension

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25 °C, gäller både oöppnad och öppnad förpackning.

Hållbar 56 dagar efter öppnandet.

### ÖVRIG INFORMATION

Innan behandlingstart ska patienten testas för TPMT-brist samt uppfylla startkriterier enligt behandlingsprotokoll.

Beroende på behandlingsfas varierar start- och måldoserna för patienter med akut lymfatisk leukemi mellan 25 och 75 mg/m<sup>2</sup>/dygn. Dosen är dock lägre hos patienter med reducerad eller ingen aktivitet hos enzymet TPMT.

Vid övergång från azatioprin (prodrug till 6-merkaptopurin) till merkaptopurin ska dosen merkaptopurin halveras, t ex. om dosen azatioprin är 10 mg blir dosen merkaptopurin 5 mg.

Merkaptopurin finns även som tablett, observera att tablettorna och den orala suspensionen inte är bioekvivalenta. Vid övergång mellan tablettor och oral suspension bör blodvärdena följas upp regelbundet.

Tillverkaren rekommenderar att man sköljer ur sprutorna med varmt vatten och diskmedel efter varje användning. Därefter ska sprutorna lufttorka för att användas till nästkommande dos. Lämnas sprutor från avdelningen ska sprutorna användas en gång och därefter kasseras bland hushållsopor.

Vid spill på huden tvätta med tvål och vatten. Stänk i ögonen ska sköljas noggrant med ögondusch.

Hantering av spill:

Ta på skyddshandskar avsedda för cytostatika, skyddsrock med muddar. Använd torra pappershanddukar för att torka bort mindre spill (under 5 mL). Använd spillbox för spill över 5 mL.

Allt kontaminerat material ska hanteras som riskavfall.





## Merkaptopurin oralt 20 mg/mL

(Xaluprine) oral suspension

### REFERENS/LÄNK

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress Ema SPC Xaluprine oral lösning 20 mg/mL

[https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/xaluprine-epar-product-information\\_sv.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/xaluprine-epar-product-information_sv.pdf)

NOPHO protokoll ALL TOGETHER

A Treatment study protocol of the ALL Together Consortium for children and young adults (1-45 years of age) with newly diagnosed acute lymphoblastic leukaemia (ALL)

<http://www.nopho.org/>

Rekommendation , (Grade 2B)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

Svenska Barnläkarföreningen Svenska Föreningen för Pediatrisk Gastroenterologi, Hepatologi och Nutrition - IBD inflammatorisk tarmsjukdom hos barn och ungdomar

<http://gastro.barnlakarforeningen.se/vardprogram/>

---

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi 2021-06-07

ePedID: 4946

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2021-06-09

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2021-06-09

**KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT**