



# Merkaptopurin oralt 50 mg

(ex Puri-nethol) tablett

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Tablett 50 mg (Puri-nethol, Purimmun)  
Merkaptopurin finns även som oral suspension, se annan instruktion.

## ARBETSMILJÖ

Cytostatika, hantera enligt lokal rutin . Använd lämplig säkerhetsutrustning t.ex underlägg och handskar vid hantering.

## ADMINISTRERING

Oralt: Merkaptopurin kan ges 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.

Sväljsvårigheter hos barn

Om patienten har svårt att svälja tabletter rekommenderas i 1:a hand merkaptopurin oral suspension. Alternativt kan tablett lösas upp i en oral spruta med 5 - 7 mL vatten. Det tar några minuter för tablett att lösa upp sig. För att säkerställa att patienten får i sig hela dosen ska man dra upp ytterligare vatten i sprutan efter att läkemedlet har administrerats. Proceduren upprepas vid behov.

Enteralt: använd merkaptopurin (Xaluprine) oral suspension, se annan instruktion.

## HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

**Puri-nethol (registrerad produkt)**

50 mg, Tablett

HÅLLBAR: Förvaras i rumstemp i originalförpackning. Ljuskänsligt. Fuktkänsligt.

## RISKSÄTTNING

Ett stöd för den verksamhet som beslutat att arbeta med verktyget [www.eped.se/best-practice](http://www.eped.se/best-practice)

Mikrobiologi Iordningställ Arbetsmiljö Farmakologi Övrigt

Info: [http://eped.sll.sjunet.org/eped/bestpractices/show\\_bestpractice\\_E01BP00090.html](http://eped.sll.sjunet.org/eped/bestpractices/show_bestpractice_E01BP00090.html)

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

Ordineras av eller i samråd med specialist.

När ORALA xantinoxidashämmare, t.ex allopurinol, ges samtidigt som merkaptopurin ska den ursprungliga merkaptopurindosen minskas med 75 %.

När INTRAVENÖSA xantinoxidashämmare, t.ex allopurinol, ges samtidigt som merkaptopurin ska den ursprungliga merkaptopurindosen minskas med 25 %.

### 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).

### Crohns sjukdom och ulcerös kolit

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.



## Merkaptopurin oralt 50 mg (ex Puri-nethol) tablett



### 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.

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

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.

### REFERENS/LÄNK

FASS

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

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 2021-06-28

ePedID: 3170

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-06-30

Versionsnummer, major: 4

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

Giltig fr o m: 2021-06-30

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