



## valGANciklovir oralt 450 mg

tablett

Potentiellt teratogent och karcinogent, se Arbetsmiljö och Övrig information.

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Filmdragerad tablett 450 mg

Valganciklovir finns även som oral lösning 50 mg/mL, se annan instruktion.

### ARBETSMILJÖ

Potentiellt fosterskadande och cancerframkallande, hantera enligt lokal rutin. Använd handskar och munskydd vid hantering. Undvik inandning av pulver och att läkemedlet kommer i kontakt med hud eller slemhinnor. Vid kontakt tvätta noggrant med tvål och vatten. Ögon spolas noggrant med vatten minst 5 min.

### ADMINISTRERING

Bör tas tillsammans med mat.

Oralt: Tabletten ska sväljas hel, får inte delas eller krossas.

Enteralt: Användning av oral lösning rekommenderas, se annan instruktion.

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Valganciklovir (registrerad produkt)

Filmdragerad tablett

Förvaras i rumstemperatur.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Valganciklovir kan ge njurpåverkan och/eller benmärgspåverkan/neutropeni. Dosjustering ska göras vid nedsatt njurfunktion.

CMV = cytomegalovirus

#### Profylax mot CMV-infektion

Barn 1 mån - 18 år: 16 mg/kg x 1, max 900 mg x 1 (se även Övrig information)

Behandlingstid: minst 3 mån, men kan vara betydligt längre beroende på bakomliggande sjukdom och risknivå för CMV-infektion/CMV-sjukdom

#### Preemptiv behandling av CMV-infektion

#### Behandling av CMV-sjukdom

Barn 1 mån - 18 år: 16 mg/kg x 2, max 900 mg x 2 (se även Övrig information)

Dosen ovan (mg/kg) kan ge låg läkemedelsexponering hos barn med högt GFR. Vid höga virusnivåer, CMV-sjukdom och/eller misstänkt terapivikt i denna grupp bör koncentrationsbestämning och eventuellt högre dos övervägas.

Behandlingstid: vanligen minst 2 - 3 veckor



## valGANciklovir oralt 450 mg tablett



### ÖVRIG INFORMATION

Valganciklovir är en prodrug till ganciklovir och har bättre oral biotillgänglighet (ca 60 %) jämfört med ganciklovir (5 - 9 %).

Serumkoncentrationsbestämning av ganciklovir kan vara aktuell för att styra behandlingen t.ex. hos patienter med nedsatt njurfunktion, vid otillräckligt behandlingssvar eller vid misstanke om intoxication.

I många källor, inkl. produktresuméer, är doseringen för barn baserad på kroppsytan (BSA) och kreatininclearance (ClCr) enligt formeln:  $Dos (mg) = 7 \times BSA \times ClCr$ . Kroppsytan beräknad enligt Mosteller och kreatininclearance enligt Schwartz. Beräknat GFR kan dock vara överskattat/missvisande hos små transplanterade barn och/eller hos svårt sjuka patienter, vilket kan leda till både under- och överdosering. Koncentrationsbestämning bör övervägas i dessa fall.

Då valganciklovir är potentiellt teratogent och karcinogent bör både flickor och pojkar i fertil ålder använda effektivt preventivmedel under behandlingstiden samt minst 30 (flickor) respektive 90 (pojkar) dagar efter avslutad behandling.



## valGANciklovir oralt 450 mg tablett



### REFERENS/LÄNK

Bok Don't Rush to Crush. The Society of Hospital Pharmacists of Australia. Fourth edition, 2021.

FASS

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

Internetadress RAV, Referensgruppen för antiviral terapi - Farmakologisk behandling av cytomegalovirusinfektioner 2023

<https://www.sls.se/rav/rekommendationer/cytomegalovirus/>

Pediatric Dosage Handbook

PubMed PMID Nguyen T et al. Population pharmacokinetics of intravenous ganciclovir and oral valganciclovir in a pediatric population to optimize dosing regimens, 2021

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33318012>

PubMed PMID Pata D et al. Role of valganciclovir in children with congenital CMV-infection: a review of the literature, 2023

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/37508743>

PubMed PMID Pescovitz MD et al. Pharmacokinetics of oral valganciclovir solution and intravenous ganciclovir in pediatric renal and liver transplant recipients, 2010

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20002356>

PubMed PMID Stockman C et al. Clinical pharmacokinetics and pharmacodynamics of ganciclovir and valganciclovir in children with cytomegalovirus infection, 2015

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25428442>

Rekommendation , (Grade 2C)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

---

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 5081

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 1

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

Giltig fr o m: 2023-10-17

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