



# Granisetron intravenös inf/inj 1 mg/mL

(f.d Kytril)

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Injektionsvätska granisetron 1 mg/mL, behöver ej spädas.

## ADMINISTRERINGSSÄTT

Ges 5 min innan påbörjad cytostatikabehandling.

Intravenös injektion: 30 sek

Intravenös infusion: 5 min

För en mer hanterbar volym kan ordinerad dos spädas vidare med NaCl 9 mg/mL eller glukos 50 mg/mL till en totalvolym på 10 - 30 mL innan administrering.

## RIMLIG DOS för Granisetron intravenös inf/inj 1 mg/mL

|            | 1 kg | 5 kg   | 10 kg  | 50 kg |
|------------|------|--------|--------|-------|
| 0,02 mg/kg | -    | 0,1 mL | 0,2 mL | 1 mL  |
| 0,04 mg/kg | -    | 0,2 mL | 0,4 mL | 2 mL  |

## HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

### Granisetron (registrerad produkt)

1 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i rumstemperatur i ytterkartongen, ljuskänsligt.

Färdigblandad lösning är hållbar 12 tim i rumstemperatur, 24 tim i kylskåp.

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

### Profylax och behandling av cytostatikaorsakat illamående och kräkningar (bristande evidens)

Olika behandlingstraditioner förekommer.

Alternativ 1

Barn 1 mån - 18 år: 20 - 40 MIKROG/kg/dygn (0,02 - 0,04 mg/kg) fördelat på 1 - 2 dostillfällen. Max 3 mg/dos, max 6 mg/dygn.

Tilläggsdos: Vid behov kan ytterligare dos ges inom 24 tim (vänta minst 10 min efter första dosen).

Alternativ 2

Nedanstående doser kan ges 1 - 2 ggr/dygn

Under 10 kg: 0,5 mg

10 - 14 kg: 1 mg

15 - 30 kg: 1,5 mg

31 - 69 kg: 2 mg

från 70 kg: 3 mg

## ÖVRIG INFORMATION

Granisetron är godkänt för barn från 2 år. Dock finns klinisk erfarenhet för barn från 1 mån.

Vid behandling/profylax med granisetron under två eller flera dagar i följd rekommenderas istället intravenöst palonosetron.

Granisetron är en specifik 5 HT<sub>3</sub>- antagonist som blockerar specifika serotoninreceptorer i hjärnan och gastrointestinaltrakten och ger ofta förstoppning som biverkan.



## Granisetron intravenös inf/inj 1 mg/mL (f.d Kytril)



### REFERENS/LÄNK

Artikel Antiemetic medication for prevention and treatment of chemotherapy-induced nausea and vomiting in childhood

<https://www.cochranelibrary.com/cdsr/doi/10.1002/14651858.CD007786.pub3/full>

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

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

Pediatric Dosage Handbook

PubMed PMID Guideline for the prevention of acute nausea and vomiting due to antineoplastic medication in pediatric cancer patients

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/pbc.24508>

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 Pediatrisk hematologi och onkologi - Profylax mot illamående och kräkningar (CINV-profylax)

<https://pho.barnlakarforeningen.se/vardprogram-pho/>

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#3274](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3274)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi 2020-09-02

ePedID: 3274

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-09-02

Versionsnummer, major: 3

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

Giltig fr o m: 2020-09-02

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