



Fosaprepitant intravenös inf 1 mg/mL

(Ivemend)

NaCl 9 mg/mL ska användas för spädning.

Tvåstegsspädning.

TVÅ-STEGSSPÄDNING Ait 1.

Steg 1	Ivemend 150 mg 1 st	+	NaCl 9 mg/mL 5 mL	=	Stamlösning 30 mg/mL 5 mL
Steg 2	Stamlösning 30 mg/mL 1 mL	+	NaCl 9 mg/mL 29 mL	=	INF 1 mg/mL 30 mL

TVÅ-STEGSSPÄDNING Ait 2.

Steg 1	Ivemend 150 mg 1 st	+	NaCl 9 mg/mL 5 mL	=	Stamlösning 30 mg/mL 5 mL
Steg 2	Stamlösning 30 mg/mL 5 mL	+	NaCl 9 mg/mL 145 mL	=	INF 1 mg/mL 150 mL

Beredningsinstruktion:

- Vid upplösning av pulver rotera flaskan försiktigt, undvik skumbildning.
- Töm en 100 mL infusionspåse/flaska NaCl 9 mg/mL på luft. Tillsätt därefter 45 mL NaCl 9 mg/mL. Infusionspåsar/flaskor är överfyllda. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. Efter tillsats av 45 mL blir slutkoncentrationen ca 0,9 - 1,1 mg/mL.
- Överför stamlösningen till infusionspåsen/flaska. Vänd försiktigt på infusionspåsen/flaskan 2 - 3 gånger.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Profylax mot illamående och kräkningar vid cytostatikabehandling.

Endagsbehandling
Barn från 6 kg och 6 mån - 2 år: 5 mg/kg, max 150 mg
Barn 3 - 11 år: 4 mg/kg, max 150 mg
Barn från 12 år: 150 mg

Tredagarsbehandling
Barn från 6 kg och 6 mån - 11 år:
Dag 1: 3 mg/kg, max 115 mg
Dag 2 och 3: 2 mg/kg, max 80 mg

Barn 12 - 18 år:
Dag 1: 115 mg
Dag 2 och 3: 80 mg

Dag 2 och 3 kan byte till aprepitant oral lösning övervägas (se annan instruktion).
Om dexametason, metylprednisolon eller betametason ges samtidigt som fosaprepitant ska dosen kortikosteroider reduceras med 50 %. Vid endagsbehandling reducera dosen dag 1 - 2, vid flerdagsbehandling reducera dosen dag 1 - 4.

ÖVRIG INFORMATION

Fosaprepitant kan administreras samtidigt som kortikosteroid och 5-HT₃-antagonist för att förstärka den antiemetiska effekten.

Fosaprepitant är inkompatibel med alla lösningar som innehåller divalenta katjoner (t.ex. Ca²⁺, Mg²⁺).





Fosaprepitant intravenös inf 1 mg/mL

(Ivemend)

ADMINISTRERING

Intravenös infusion:

Barn 6 mån - 11 år: under 60 min. Starta ca 90 min innan cytostatikabehandling.

Barn 12 - 18 år: under 30 min. Starta ca 60 min innan cytostatikabehandling.

Infusionen ska vara avslutad 30 min innan cytostatikabehandlingen påbörjas.

Om dexametason ska ges tillsammans med fosaprepitant ska denna administreras 30 min före cytostatikabehandling endast dag 1.

RIMLIG DOS för Fosaprepitant intravenös inf 1 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
2 mg/kg, max 80 mg	-	-	20 mL	80 mL
3 mg/kg, max 115 mg	-	-	30 mL	115 mL
4 mg/kg, max 150 mg	-	-	40 mL	150 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Ivemend (från registrerad produkt)

150 mg, Pulver till infusionsvätska, lösning

Förvaras i kylskåp

30 mg/mL, Stamlösning

Får ej sparas, används direkt.

1 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

24 timmar i kylskåp, 12 timmar i rumstemperatur

REFERENS/LÄNK

Artikel Evaluation of aprepitant and fosaprepitant in pediatric patients

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30615239/>

BNF-C

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

FASS

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

Micromedex

Pediatric Dosage Handbook

PubMed PMID Dushenkov A et al. Drug interactions with aprepitant or fosaprepitant: Review of literature and implications for clinical practice.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26921085>

PubMed PMID Radhakrishnan et. al. Intravenous fosaprepitant for the prevention of chemotherapy-induced vomiting in children: A double-blind, placebo-controlled, phase III randomized trial

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30426714>

PubMed PMID Shillingburg A. and Biondo L. Aprepitant and Fosaprepitant Use in Children and Adolescents at an Academic Medical Center

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25024673>

Rekommendation , (Grade 2B)

http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi 2021-11-09

ePedID: 4706

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-11-09

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2021-11-09

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