



## Hydroxokobalamin intravenös inf 25 mg/mL

(Cyanokit)

**Behandling sker alltid i samråd med Giftinformationscentralen (GIC), tel 010- 456 67 19.**

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Indikation cyanidförgiftning. För behandling av metabola defekter/B12-brist, se annan instruktion.

### EN-STEGSSPÄDNING

Cyanokit		NaCl 9 mg/mL		INF
5 g				<b>25 mg/mL</b>
1 st	+	200 mL	=	200 mL

#### Beredningsinstruktion:

Tillsätt 200 mL NaCl 9 mg/mL till 1 injektionsflaska = 5 g pulver.

Vänd injektionsflaskan upp och ner under minst 1 min så att lösningen blandas. Skakas ej, då detta kan orsaka skumbildning. Den färdiga lösningen är mörkröd, vilket gör det svårt att se olösta partiklar.

### ADMINISTRERING

Intravenös infusion: Det medföljande infusionssetet har ett filter och ska användas vid administrering för att fånga upp eventuellt olösta partiklar.

Initial dos: 15 - 30 min

Efterföljande dos: 15 min - 2 timmar

Val av administreringstid styrs av patientens symtom samt typ av exponering. Till kristiskt sjuk patient ges dosen på 15 min. Risken för svår hypertension ökar vid kortare administreringstid. Ring GIC för rådgivning.

### RIMLIG DOS för Hydroxokobalamin intravenös inf 25 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
70 mg/kg	2,8 mL	14 mL	28 mL	140 mL

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Cyanidförgiftning (ex brandgasexponering med medvetslöshet och/eller uttalat förhöjt serumlaktat)

Vid svår förgiftning kan försämring ske efter en initial förbättring. Dosen kan då upprepas 1 gång.

Nyfödda: 70 mg/kg

Data saknas för nyfödda. I akuta situationer ges samma dos som till äldre barn.

Barn 1 mån - 70 kg: 70 mg/kg

Barn från 70 kg och vuxna: 5 GRAM = 200 mL

Till äldre barn som bedöms fullvuxna, efter genomgången pubertet, kan 5 GRAM ges även om barnet väger under 70 kg.

### ÖVRIG INFORMATION

Hydroxokobalamin ska inte ges samtidigt som natriumtiosulfat eller basiska ämnen eftersom inaktivering då kan ske. Det kan dock ges omedelbart efter natriumtiosulfat.

Urin, kroppsvätskor och sekret rödfärgas under ett par dagar.

### REFERENS/LÄNK

FASS

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

Internetadress Giftinformationscentralen - Cyanid

<https://giftinformation.se/lakare/substanser/cyanid/>

PubMed PMID Thompson JP, Marrs TC. Hydroxocobalamin in cyanide poisoning. Clin Toxicol (Phila). 2012 Dec;50(10):875-85.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23163594>

Rekommendation (Grade 2C)

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





## Hydroxokobalamin intravenös inf 25 mg/mL

(Cyanokit)

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Cyanokit (registrerad produkt)

5 g, Pulver till infusionsvätska, lösning

Förvaras vid högst 25 °C.

25 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Används direkt. Vid behov kan kvarvarande mängd förvaras 6 timmar i kylskåp i märkt spruta.

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll 2021-12-21

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-12-21

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

ePedID: 5152

Versionsnummer, major: 1

Giltig fr o m: 2021-12-21

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