

HIDROXICOBALAMINA



Presentación

- ❖ Nombre comercial: **Cyanokit** 2,5 g polvo para solución para perfusión.
- ❖ Principio activo: Hidroxocobalamina (vitamina B12).
- ❖ Envase de 5 g (2 viales de 2,5 g/vial).
- ❖ Tras la reconstitución con 100 mL del disolvente, cada mL de la solución reconstituida contiene 25 mg de hidroxocobalamina.

Indicación toxicológica

- ❖ Está indicada la administración precoz en pacientes con sospecha de **intoxicación por cianuro o cianhídrico** en todos los grupos de edad.

Dosis habitual adultos

- ❖ **Dosis inicial** → 5 g (2 x 100 mL) IV a infundir en 15 min.
- ❖ **Dosis posterior** → Dependiendo de la gravedad de la intoxicación y de la respuesta clínica puede administrarse una segunda dosis. La dosis posterior de Cyanokit es de 5 g (2 x 100 mL) que se administra entre los 15 minutos (para los pacientes sumamente inestables) y las 2 horas, según el estado del paciente.
- ❖ **Dosis máxima total** → 10 g

Dosis habitual pediátrica (de 0 a 18 años)

- ❖ **Dosis inicial** → 70 mg/kg de peso corporal IV a infundir en 15 min.
- ❖ **Dosis posterior** → Dependiendo de la gravedad y de la respuesta clínica, se puede administrar una segunda dosis a la hora. La dosis posterior de Cyanokit es de 70 mg/kg de peso corporal. La velocidad de infusión de esta segunda dosis oscila entre 15 min (pacientes sumamente inestables) y las dos horas.
- ❖ **Dosis máxima total** → 5 g

Vía de administración

VÍA INTRAVENOSA

Preparación

- ❖ Cada vial debe reconstituirse con **100 mL** del disolvente, usando el dispositivo de transferencia estéril suministrado.
- ❖ El disolvente recomendado es **SFF al 0,9%**, solo si NO se dispone de SFF al 0,9% puede utilizarse solución de lactato de Ringer o SG al 5%.
- ❖ El vial de Cyanokit debe balancearse o invertirse durante al menos 30 segundos para mezclar la solución. No debe agitarse, ya que ello puede llevar a la formación de espuma y, dificultar, por lo tanto, la comprobación de la reconstitución.
- ❖ Debe utilizarse el **equipo de perfusión intravenosa proporcionado en el kit**, que contiene un filtro adecuado que debe cebarse con la solución reconstituida.

Advertencias

- ❖ Este antídoto se administra junto a las medidas de soporte general del paciente, entre ellas, el suministro de oxígeno a la máxima concentración posible.
- ❖ **NO** administrar simultáneamente ningún medicamento por la misma vía que la hidroxocobalamina por riesgo de precipitación.

Conservación y Estabilidad

- ❖ Se ha demostrado estabilidad química y física en la solución reconstituida con SFF al 0,9% durante 6 horas, a una Tº entre 2°C y 40°C.
- ❖ Desde un punto de vista microbiológico, debe emplearse inmediatamente. Si no, el tiempo de conservación y las condiciones previas a su utilización son responsabilidad del usuario y, normalmente, no deben sobrepasar las 6 horas, a una temperatura de 2°C a 8°C.

Localización

- ❖ Antídoto disponible en el **SUMMA**.

Bibliografía

- ❖ https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07420002/FT_07420002.pdf
- ❖ <https://redantidotos.org/antidoto/hidroxocobalamina-vitamina-b12/>