

Vitamina B1 (tiamina clorhidrato), solución inyectable, 100 mg/ ml vial 10 ml

Nivel de prescripción:

III

Código institucional:

436

Principio activo:

Tiamina (vitamina B1). (World Health Organization, 2024)

Forma farmacéutica:

Solución inyectable.

Concentración:

100 mg/ ml.

Código ATC:

A11DA01. (World Health Organization, 2024)

Dosis Diaria Definida:

50 mg. (World Health Organization, 2024)

Dosis:

50 mg (media ampolla) de vitamina B1 al día por vía intramuscular durante varios días cuando la absorción está afectada notablemente y también para el tratamiento del beriberi.

Para el tratamiento inicial de la avitaminosis B1 o hipovitaminosis B1 grave, la dosis diaria inicial puede ser de 100 mg o llegar a 200 mg por vía parenteral, intramuscular o inyección intravenosa lenta o incluso por perfusión de corta duración.

Para el síndrome de Wernicke- Korsakoff debido a abuso de alcohol la dosis usual es de 100 mg por vía intravenosa seguido por 50-100 mg por vía intramuscular al día hasta que el paciente consuma una dieta regular y equilibrada.

Para el tratamiento de urgencia, 100 mg al día (o 200 mg, si se considera necesario, o hasta 1000 mg pueden ser necesarios durante las primeras 12 horas) por vía intravenosa lenta durante tres días.

Se puede administrar por vía intramuscular si intravenosa no es posible. Se puede continuar con 100 mg de tiamina por vía oral. (TEOFARMA S.r.l., 2018)

Vía de administración:

Intravenosa o intramuscular.

Indicaciones de uso:

Prevención y tratamiento de deficiencia de Vitamina B1 debida a un incremento de requerimientos, ingesta reducida o absorción reducida.

Situaciones frecuentemente acompañadas por deficiencia de Vitamina B1 y que requieren suplementación incluyen: consumo excesivo de alcohol regularmente.

Infección prolongada, enfermedades intestinales, como la enfermedad celiaca o diarrea persistente, ingestas elevadas de carbohidratos, estado nutricional deteriorado.

Tratamiento del beriberi, la enfermedad de Wernicke y el síndrome de Korsakoff. (Teofarma S.r.l., 2018)

Reacciones adversas:

Calor, anafilaxia, cianosis, diaforesis, inquietud, edema angioneurótico, prurito, urticaria, edema pulmonar, debilidad, opresión de garganta, náuseas. (Medscape, a)

Precauciones de uso:

Utilizar con precaución cuando el estado de tiamina sea incierto.

Se han notificado reacciones de hipersensibilidad tras dosis parenterales repetidas.

Los productos parenterales pueden contener aluminio; precaución en pacientes con función renal alterada.

Evaluar la presencia de otras deficiencias vitamínicas si se diagnostica deficiencia de tiamina en el paciente; las deficiencias vitamínicas aisladas son raras. (Medscape, b)

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad. (Medscape, c)

Interacciones:

Supervisar de cerca:

Azitromicina, claritromicina, eritromicina base, etilsuccinato de eritromicina, lactobionato de eritromicina, estearato de eritromicina, omadaciclina, patiromer, roxitromicina.

Menor:

Amikacina, atracurio, aztreonam, bumetanida, cafeína, cefadroxil, cefamandole, cefpirome, ceftibuten, cefalexina, clorhexidina oral, ciprofloxacino, cisatracurio, clindamicina, dapsona, demeclociclina, doxiciclina, ertapenem, ácido etacrínico, etanol, fleroxacina, fosfomicina, furosemida, gemifloxacino, gentamicina, levofloxacino, linezolid, meropenem, meropenem/vaborbactam, metronidazol, minociclina, moxifloxacino, naftilina, neomicina PO, nitrofurantoína, ofloxacina, onabotulinumtoxinA, oxitetraciclina, pancuronio, paromomicina, pivmecillinam, quinupristina/dalfopristina, rapacuronio, rocuronio, estreptomicina, succinilcolina, sulfadiazina, sulfametoxazol, sulfisoxazol, teicoplanina, temocilina, tetraciclina, ticarcilina, tigeciclina, tobramicina, torsemida, trimetoprima, vancomicina, vecuronio.

(Medscape, d)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

Categoría A (inyectable); C si es mayor a las cantidades dietéticas recomendadas.

Lactancia:

Seguro. (Medscape, e)

Referencias bibliográficas:

Comisión Terapéutica Central / Dirección Terapéutica Central. (Octubre de 2021).

Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado Marzo de 2024, de Vitamina B1 (tiamina clorhidrato): <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf>

Medscape. (a). Medscape. Recuperado Marzo de 2024, de Thiamine (Rx, OTC):

<https://reference.medscape.com/drug/vitamin-b1-thiamine-344428#4>

Medscape. (b). Medscape. Recuperado Marzo de 2024, de Thiamine (Rx, OTC):

<https://reference.medscape.com/drug/vitamin-b1-thiamine-344428#5>

Medscape. (c). Medscape. Recuperado Marzo de 2024, de Thiamine (Rx, OTC):

<https://reference.medscape.com/drug/vitamin-b1-thiamine-344428#5>

Medscape. (d). Medscape. Recuperado Marzo de 2024, de Thiamine (Rx, OTC):

<https://reference.medscape.com/drug/vitamin-b1-thiamine-344428#3>

Medscape. (e). Medscape. Recuperado Marzo de 2024, de Thiamine (Rx, OTC):

<https://reference.medscape.com/drug/vitamin-b1-thiamine-344428#6>

Teofarma S.r.l. (Abril de 2018). Agencia Española de Medicamentos y Productos

Sanitarios. Recuperado Marzo de 2024, de Vitamina B1 (tiamina clorhidrato),
100 mg/ ml: https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/17464/FT_17464.html.pdf

World Health Organization. (26 de Enero de 2024). WHO Collaborating Centre for

Drug Statistics Methodology. Recuperado Marzo de 2024, de Thiamine (vit B1): https://atcddd.fhi.no/atc_ddd_index/?code=A11DA01