

Elementos traza pediátrico, Solución inyectable, Vial 10 ml

Nivel de prescripción:

II

Código institucional:

1965

Principio Activo:

No aplica. (World Health Organization, 2024)

Forma farmacéutica:

Solución inyectable.

Concentración:

No aplica.

Código ATC:

B05BB04. (World Health Organization, 2024)

Dosis Diaria Definida:

No aplica. (World Health Organization, 2024)

Dosis:

Infantes y niños (pesando 15 kg o menos): Requerimientos basales de los elementos traza incluido se cubren por 1 mL por kg de peso corporal por día, hasta una dosis diaria máxima de 15 mL.

Niños (pesando 15 kg o más): Una dosis diaria de 15 mL debería cumplir los requerimientos de elementos traza basales. Sin embargo, para pacientes de más de 40 kg se debería usar la preparación para adultos. (Fresenius Kabi, 2021)

Vía de administración:

Nutrición parenteral.

Indicaciones de uso:

Es una parte integral de la nutrición intravenosa completa de infantes y niños. Está indicada para cumplir los requerimientos basales de elementos traza y debe usarse en conjunto con soluciones de aminoácidos o glucosa u otras mezclas pediátricas. (Fresenius Kabi, 2021)

Reacciones adversas:

La excreción hepática o renal alterada puede llevar a sobredosis crónica de uno o más de los elementos traza. (Fresenius Kabi, 2021)

Precauciones de uso:

La administración debe realizarse bajo vigilancia específica, especialmente en pacientes con desbalances preexistentes, en falla renal o enfermedad hepática.

Debe usarse con precaución en condiciones donde la excreción en la bilis sea reducida, particularmente cuando enfermedad colestásica hepática esté presente y/o cuando la excreción urinaria esté marcadamente reducida.

Pacientes con tales condiciones requieren de monitoreo bioquímico ya que la excreción de elementos traza puede también estar significativamente disminuida.

Pacientes que requieren nutrición parenteral total (NPT) a largo plazo (definida como más de 1 mes) deben tener un conteo sanguíneo o un nivel de manganeso sérico dentro o por debajo del rango normal y una función hepática normal antes de recibir la dosis indicada. Los niveles de manganeso y la función hepática deben monitorearse regularmente (mensualmente) mientras el paciente se mantenga con la perfusión. Debe detenerse si los niveles de manganeso aumentan en el rango potencialmente tóxico (favor refiérase a rangos de referencia apropiados para análisis de laboratorio), o si se desarrolla colestasis. (Fresenius Kabi, 2021)

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad a las sustancias activas o a cualquiera de los excipientes. Enfermedad de Wilson. (Fresenius Kabi, 2021)

Interacciones:

No se han observado interacciones con otras drogas. (Fresenius Kabi, 2021)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

No existen datos de seguridad para la administración durante el embarazo, por lo que no debe ser administrado durante el embarazo, a no ser que sea absolutamente necesario. (Fresenius Kabi, 2021)

Lactancia:

Los principios activos se excretan en la leche materna y se han observado efectos en lactantes cuyas madres fueron tratadas con este medicamento. Sólo debe ser administrado a mujeres en periodo de lactancia si éstas necesitan obtener oligolementos por medio de la nutrición parenteral. (Fresenius Kabi, 2021)

Referencias bibliográficas:

Departamento de Farmacoterapia/ Dirección Terapéutica Central. (Octubre de 2025). *Instituto Guatemalteco de Seguridad Social*. Recuperado Noviembre de 2025, de Elementos trazo pediátrico: <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2025/11/Actualizacion-al-Listado-Basico-de-Medicamentos-octubre-2025.pdf>

Fresenius Kabi. (2021). *Instituto de Salud Pública de Chile - Folleto de información al profesional*. Recuperado Noviembre de 2025, de Peditrace concentrado para solución para perfusión: <https://www.ispch.gob.cl/sites/default/files/monografias/octubre2019/F-25098-19.pdf>

World Health Organization. (27 de Diciembre de 2024). *WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology*. Recuperado Noviembre de 2025, de B05BB04 - electrolitos en combinación con otros fármacos: https://atcddd.fhi.no/atc_ddd_index/?code=B05BB04