

Vitaminas B y medicamentos

Deficiencia de vitaminas B₁, B₆ y B₁₂ inducida por fármacos

medifichas

Ciertos fármacos **interaccionan** con las vitaminas **B₁, B₆ o B₁₂**, pudiendo causar **deficiencias** de estas vitaminas en el paciente.

Fármacos que pueden provocar deficiencia de...



TIAMINA



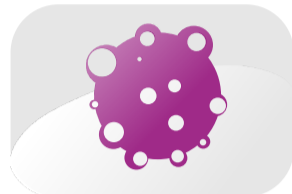
Diuréticos (p. ej., furosemida)¹⁻³



Inhibidores de la bomba de protones²



Metformina²



5-fluorouracilo^{3,4}



PIRIDOXINA



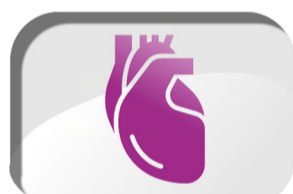
Anticonvulsivos: ácido valproico, carbamazepina, fenitoína*, primidona⁵



Antituberculosos: isoniazida, cicloserina, etionamida, pirazinamida⁴



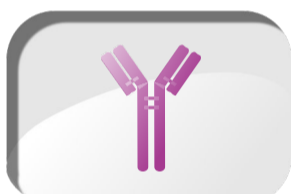
Penicilamina⁴



Hidralazina⁴



Anticonceptivos orales⁴



Inmunosupresores: corticoides, ciclosporina⁴



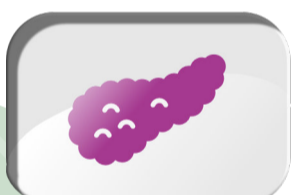
Teofilina⁵



CIANOCOBALAMINA



Inhibidores de la secreción ácida: antihistamínicos H₂ e inhibidores de la bomba de protones^{4,6}



Metformina⁴



Vitaminas: ácido ascórbico y ácido fólico⁴



Neomicina⁴



Colchicina⁴



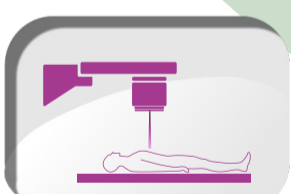
Ácido aminosalicílico⁴



Anticonvulsivos⁴



Preparaciones de potasio de liberación sostenida⁴



Radiaciones de cobalto⁴



Anticonceptivos orales⁴

Es importante **evaluar una posible deficiencia** de las vitaminas **B₁, B₆ y B₁₂** en pacientes **tratados con estos fármacos de forma prolongada**.

*La fenitoína aumenta el catabolismo de la piridoxina. Por su parte, esta última también podría reducir la concentración sérica de la fenitoína^{4,5}.

descárgate más medifichas en www.almirallmed.es

1. Wiley KD, Gupta M. Vitamin B1 Thiamine Deficiency (Beriberi). [Actualizado 21 jun 2021; citado 3 nov 2021]. En: Statpearls [Internet]. Treasure Island, FL (EE. UU.): StatPearls Publishing LLC; c2021. Aprox. 5 pantallas. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK537204>
2. Attaluri P, Castillo A, Edriss H, Nugent K. Thiamine Deficiency: An Important Consideration in Critically Ill Patients. Am J Med Sci [Internet]. Oct 2018 [citado 3 nov 2021];356(4):382-90. Disponible en: <http://www.amjmedsci.org/article/S0002962918302271/fulltext>
3. Office of Dietary Supplements (ODS) [Internet]. Bethesda, Maryland (EE. UU): ODS; [actualizado 2021]. Thiamin - Fact Sheet for Health Professionals; [actualizado 26 mar 2021; citado 3 nov 2021]; [aprox. 15 pantallas]. Disponible en: <https://ods.od.nih.gov/factsheets/Thiamin-HealthProfessional/>
4. Ficha técnica Hidroxil B1-B6-B12 comprimidos recubiertos con película. [citado 18 nov 2021]. En: Centro de Información de Medicamentos (CIMA) de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios Madrid (AEMPS) [Internet]. Madrid (España): AEMPS. c2017. [8 p.] Disponible en: https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/79062/79062_ft.pdf
5. Abosamak NR, Gupta V. Vitamin B6 (Pyridoxine). [Actualizado 25 jul 2021; citado 3 nov 2021]. En: Statpearls [Internet]. Treasure Island, FL (EE. UU.): StatPearls Publishing LLC; c2021. Aprox. 6 pantallas. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK557436/>
6. Mimenza Alvarado A, Aguilar Navarro S. Complex B vitamins: Physiology and Therapeutic Effect on Pain. Am J Pharmacol Sci [Internet]. 2016 [citado 3 nov 2021];4(2):20-7. Disponible en: <http://pubs.sciepub.com/ajps/4/2/2/>