

CALCIOFAR B₁₂

Calcioterapia asociada a Vitaminas D₃ y B₁₂

Suspensión

Vía de Administración: Oral

FÓRMULAS

Cada 100 mL contiene:

Vitamina B₁₂.....500 mcg

Vitamina D₃.....15.000 UI

Fosfato Tricálcico.....6 g

Fluoruro de Sodio.....30 mg

Excipientes: Metilparabeno 200 mg., Propilparabeno 40 mg., Propilenglicol 2500 mg., Sorbitol 20 g., Glicerina Anhidra 2 g., otros excipientes c.s.

ACCIÓN TERAPEUTICA

Vitamina B₁₂: Actúa como coenzima en varias funciones metabólicas, incluyendo el metabolismo de las grasas, de los hidratos de carbono y la síntesis de proteínas. Es necesaria para el ordenamiento, la replicación celular, la hematopoyesis y la síntesis de nucleoproteínas y mielina, debido en gran parte a sus efectos sobre el metabolismo de la metionina, ácido fólico y ácido malónico. Se absorbe en la mitad inferior del íleo. Su unión a las proteínas es muy alta, se metaboliza en el hígado y se elimina por vía biliar.

Vitamina D₃: Es esencial para favorecer la absorción y utilización de Calcio y Fósforo en el hueso. Junto con la hormona paratiroidea y la calcitonina, regula las concentraciones séricas de Calcio y Fósforo. La **Vitamina D₃** estimula la absorción de Calcio y Fósforo en el intestino delgado y moviliza el Calcio del hueso. Su biotransformación se produce primero en el hígado y luego en el riñón. Su eliminación es biliar y renal.

Calcio: Es esencial para la integridad funcional de los sistemas nervioso, muscular y esquelético. Interviene en la función cardíaca normal, función renal, respiración, coagulación sanguínea y en la permeabilidad de la membrana celular. Además el Calcio ayuda a regular la liberación y el almacenamiento de neurotransmisores y hormonas, la captación y unión de aminoácidos, la absorción de **Vitamina B₁₂** y la secreción de gastrina. Se absorbe en el intestino delgado aproximadamente de 1/3 a 1/3 de la dosis de Calcio administrada por vía oral dependiendo de la presencia de metabolitos de la **Vitamina D₃**, del pH luminal y de factores dietéticos. La excreción del **Fosfato Tricálcico** es renal (20 %).

Fluoruro de Sodio: La acción principal del **Fluoruro de Sodio** es estimular la remineralización del esmalte. La deposición del ión fluoruro en la superficie del esmalte de los dientes aumenta su resistencia al ácido y a la aparición de caries. Se absorbe fácilmente y casi por completo en el tracto gastrointestinal. Su eliminación es principalmente renal (aproximadamente el 50 %), con pequeñas cantidades en las heces.

INDICACIONES

Hipocalcemia (en el embarazo, crecimiento rápido, hipoparatiroidismo y raquitismo). Embarazo (Tercer Trimestre). Lactancia. Suplemento nutricional. En la prevención y el tratamiento de los estados carenciales de **Vitamina D₃** y Calcio.

CONTRAINDICACIONES

Hipersensibilidad a la **Vitamina B₁₂**, Fluorosis dental. Hipercalcemia. Hipervitaminosis D. Pacientes que presenten cálculos renales de Calcio.

POSOLOGÍA

A criterio del médico. Se aconseja administrar este medicamento 1 hora antes de las comidas.

Adultos: 10 mL, 3 veces al día.

Niños mayores de 2 años: 5 mL, 3 veces al día.

Niños menores de 2 años: 2,5 mL, 3 veces al día.

"Recurrir al médico si los síntomas persisten o empeoran".

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

No deberá utilizarse como sustitutos de una dieta variada y equilibrada. Evitar la administración de dosis excesivas ya que podría producir fluorosis dental. Es importante su administración 1 hora antes de las comidas.

Por contener Metilparabeno y Propilparabeno como excipientes, este medicamento puede causar urticaria. Generalmente puede producir, después de la administración oral, molestias en el estómago y diarrea.

Este medicamento contiene 20 g. de Sorbitol como excipiente por cada 100 mL., puede causar molestias de estómago y diarrea.

No debe utilizarse en pacientes con intolerancia hereditaria a la fructosa.

Por contener Glicerina Anhidra como excipiente puede ser perjudicial a dosis elevadas puede provocar dolor de cabeza molestias de estómago y diarrea.

REACCIONES ADVERSAS

Puede producir rash cutáneo o prurito. Estreñimiento, sequedad bucal, sabor metálico y en ocasiones náuseas o vómitos.

INTERACCIONES

Fosfato Tricálcico

Evitar la administración de otros compuestos de Calcio. No combinar con drogas intravenosas, puesto que es incompatible con muchas de ellas. Con glucósidos cardiotónicos se produce sinergismo. Con tetraciclina se produce inactivación.

Vitamina D₃

Con diuréticos tiazídicos puede aumentar el riesgo de Hipercalcemia. No se recomienda el uso con otro análogo, especialmente Calciferol, debido a los efectos aditivos y posible aumento de la toxicidad. El aceite mineral puede afectar la absorción intestinal de **Vitamina D₃**.

Fluoruro de Sodio

El Hidróxido de Aluminio puede disminuir la absorción y aumentar la excreción fecal del Fluoruro. Los iones de Calcio pueden formar complejos con el Fluoruro e inhibir su absorción.

Vitamina B₁₂

Las fórmulas con Potasio de liberación prolongada pueden reducir la absorción de **Vitamina B₁₂** en el tracto gastrointestinal, como también los aminoalicatos, colestiramina, Colchicina y Neomicina. El Ácido Ascórbico puede inactivar la **Vitamina B₁₂**. El uso simultáneo con Cloranfenicol puede antagonizar la respuesta hematopoyética de la **Vitamina B₁₂**.

SOBREDOSIS

Heces alquitranadas(diarreas), constipación y vómitos. Temblores. Desmayos, Presión arterial alta. Dolor muscular, latidos cardíacos irregulares.

TRATAMIENTO

En el caso de hipervitaminosis D₃ suspender la administración, administrando una dieta baja en Calcio y líquidos en abundancia. Si la Hipercalcemia persiste puede iniciarse una dieta baja en Calcio y administrarse Prednisona. Hidratación vigorosa con suero fisiológico intravenoso para aumentar la excreción de Calcio. Las arritmias pueden tratarse con dosis pequeñas de Potasio bajo monitorización cardíaca.

RESTRICCIONES DE USO

En pacientes con enfermedad de Leber, pues se han producido casos de atrofia del nervio óptico por concentración elevada de **Vitamina B₁₂**. Hipercalcemia. Hipersensibilidad a algunos de los componentes de la formulación.

CONSERVACIÓN

Conservar a temperatura ambiente no mayor a 30° C.

PRESENTACIÓN

Caja conteniendo frasco con 120 mL. de suspensión oral.

Manténgase fuera del alcance de los niños
Venta bajo receta

"En caso de intoxicación o sobredosis recurrir al Centro Nacional de Toxicología del Centro de Emergencias Médicas, sito en Avenida GraL. Santos entre las calles Herminio Giménez y Teodoro S. Mongelos. Teléfono: 220-418".

División de **INDUFAR CISA**
Planta Industrial y distribución;
Calle Anahí e/ Zaavedra y
Bella Vista - Fndo. de la Mora
Zona Norte - Paraguay
E-mail: indufar@indufar.com.py
P. web: www.indufar.com.py

 **LABORATORIOS
INDUFAR**
División de **INDUFAR CISA**

Regente: Quím. Farm.
Dr. Humberto Simón - Reg. N° 535