

BIOTIN A RAYMOS

BIOTINA 5 mg

Comprimidos

Industria Argentina - Venta bajo receta

FÓRMULA:

Cada comprimido contiene:

Biotina (Vitamina H) 5,0 mg

Excipientes: Celulosa microcristalina, Almidón, Lactosa, Povidona, Glicoalmidón sódico, Bicarbonato de sodio, Estearato de magnesio.

ACCIÓN TERAPÉUTICA:

Vitaminoterapia destinada a prevenir y/o curar condiciones patológicas derivadas de la deficiencia de este cofactor enzimático por la dieta, alteraciones genéticas de los sistemas enzimáticos que dependen de la Biotina y/o personas sometidas a nutrición parenteral durante mucho tiempo.

INDICACIONES:

Indicada en la dermatosis del adulto, del adolescente y del niño (seborrea, acné, forunculosis), alopecia o pérdida del cabello, debidas a una deficiencia de Biotina.

ACCIÓN FARMACOLÓGICA:

Esta coenzima carboxilasa interviene en el metabolismo de proteínas (desaminación), de carbohidratos (procesos de carboxilación y decarboxilación) donde el CO₂ se une a la mitad biotina de la enzima para luego ser transferido a un aceptor), en la síntesis de algunas enzimas como la hexoquinasa (una fosfotransferasa que cataliza la fosforilación de la glucosa y otras hexosas para formar hexosa-6-fosfato), en la síntesis del ácido oleico, en el metabolismo de los lípidos como cofactor de la piruvato carboxilasa y la acetil coenzima A (acetil-CoA) carboxilasa.

Farmacocinética:

a) Fuentes: la Biotina se encuentra en los alimentos animales

(carnes, leche, yema de huevo) y vegetales (maní, chocolate) formando complejos que son hidrolizados enzimáticamente durante la digestión, siendo uno de los complejos más simples la biocitina donde está unida covalentemente al grupo E-amino de un residuo de Lisina de la apoenzima involucrada. Una alimentación corriente suministra de 150 a 300 mcg de Biotina por día, lo que parece ser satisfactorio para los adultos, necesitando los lactantes no menos de 5 ng/ml de leche.

b) Absorción: es rápidamente absorbida por el tracto gastrointestinal y alcanza prontamente los niveles sanguíneos con concentraciones de 0,75 a 1,73 mcg/100ml, siendo su nivel en suero de 0,95 a 1,66 mcg/100ml (promedio 1,27 mcg/100ml).

Se distribuye en los tejidos del hígado, páncreas, músculos. La leche humana contiene alrededor de 800 mcg por 100ml (0,04 a 4,22) y la leche de vaca alrededor de 2,17 mcg por 100ml (1,4 a 2,9).

Se ha administrado en grandes cantidades a hombres y animales sin encontrarse efectos secundarios.

c) Eliminación: Se elimina por orina, en parte como tal y en menor cantidad como el metabolito bisnorbiotina y sulfoxidobiotina. La cantidad eliminada es proporcional a la ingesta, y en condiciones normales es de 0,33 a 0,75 mcg diarios por kilo de peso corporal (promedio 0,4 mcg/Kg/día).

POSOLOGÍA / DOSIFICACIÓN - MODO DE ADMINISTRACIÓN:

La posología y el tiempo de duración del tratamiento depende de la indicación médica.

Se sugiere:

1) En trastornos que se sospechen originados por una deficiencia de Biotina, hiperactividad de las glándulas sebáceas con formación de granos y absesos: 5 a 30 mg diarios.

2) En niños con propionalcidemia e hiperglicemia o en el síndrome de "floppy" infantil o presíntomas de deficiencia biotinídica: 5 a 10 mg diarios hasta la desaparición de los metabolitos anormales (ácido 3-metilcrotonico y ácido

hidroxivalérico) de la orina y remisión de sintomatología.

3) En estados carenciales por alimentación parenteral durante largo tiempo: 10 a 20 mg diarios.

Administración: se puede ingerir concomitantemente o independientemente de los alimentos.

CONTRAINDICACIONES:

Hipersensibilidad a los componentes.

ADVERTENCIAS:

Se trata de un producto sintetizado por el organismo y cuya excreta es proporcional a su ingesta sin contraindicaciones descriptas.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES:

1) Si se ingiere clara de huevo en cantidades notables y por largo tiempo, pueden presentarse sintomatología carencial, pues clara de huevo contiene una glico-proteína (la avidina) la cual se une irreversiblemente a la Biotina por lo cual ésta no puede ser absorbida, apareciendo cambios en el color de la piel y en las papilas linguales, dermatosis, dolores musculares, pérdida de apetito, somnolencia y extrema lasitud.

2) Son también antagonistas ciertos ácidos carboxílicos de la imidazolidina, el ácido biotin L-sulfónico y la desthiobiotina.

REACCIONES ADVERSAS:

No se han descripto todavía.

SOBREDOSIFICACIÓN:

Aún no se han reportado casos en que haya habido sobredosis no tratada.

Ante la eventualidad de una sobredosificación, concurrir al Hospital más cercano o comunicarse con los Centros de Toxicología:

Hospital de Pediatría Ricardo Gutiérrez: (011) 4962-6666/2247

Hospital Posadas: (011) 4654-6648 o 4658-7777

INFORMACIÓN PARA EL PACIENTE

- Antes de usar este medicamento, consulte a su médico.

- Trate de no obviar la dosis, pues el tratamiento se refiere a un estado carencial.

- Modo de conservación: mantenga en su alvéolo-blister el comprimido antes de usarlo y conservar a temperatura ambiente menor a 30°C.

- Tomado a dosis terapéuticas este medicamento no produce efectos indeseables.

RECORDATORIO:

"Este medicamento ha sido prescripto sólo para su problema médico actual. No lo recomiende a otras personas".

PRESENTACIÓN:

Envases conteniendo 30 comprimidos.

CONDICIONES DE CONSERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Mantener en su envase original a temperatura ambiente, menor a 30°C.

MANTENER EL MEDICAMENTO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud.

Certificado N°: 47.890

Fecha de última revisión: 12/05/09.



Laboratorios RAYMOS SACI

Cuba 2760 - Buenos Aires

Director Técnico: Carlos A. González - Farmacéutico