BIOTIN A
BIOTINA 5 mg

Comprimidos
Industria Argentina - Venta bajo receta

FORMULA:
Cada comprimido contiene:
Biotina (Vitamina H) 5,0 mg
Excipientes: Celulosa microcristalina, Almidón, Lactosa, Povidona, Glicoalmidón sódico, Bicarbonato de sodio, Estearato de magnesio.

ACCION TERAPEUTICA:
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.

ACCION FARMACOLOGICA:
Esta coenzima carboxilasa interviene en el metabolismo de proteínas (desaminación), de carbohidratos (procesos de carboxilación y descarboxilación) donde el CO_2 se una 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 dia, 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. 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/dia).

POSOLOGIA / DOSIFICACION - MODO DE ADMINISTRACION:
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 propionicalcidemia e hiperglicinemia o en el síndrome de "floppy" infantil o presintomas de deficiencia biotinidasa: 5 a 10 mg diarios hasta la desaparición de los metabolitos anormales (acido 3-metilcroténico 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.

Administracion: 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-proteina (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.

SOBREDOSIFICACION:
Aun no se han reportado casos en que haya habido sobredosis no tratada.
Ante la eventualidad de una sobredosificación, concurrir al
Hospital más cercano o comuníquese con los Centros de Toxicología:

Hospital de Pediatría Ricardo Gutiérrez: (011) 4962-6666/2247
Hospital Posadas: (011) 4654-6648 0 4658-7777

INFORMACION 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-blíster 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".

PRESENTACION:
Envases conteniendo 30 comprimidos.

CONDICIONES DE CONSERVACION Y ALMACENAMIENTO:
Mantener en su envase original a temperatura ambiente, menor a 30°C.

MANTENER EL MEDICAMENTO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NINOS.

Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud.
Certificado N*: 47.890

Fecha de ultima revisión: 12/05/09.

Megalabs Argentina S.A.U.
Cuba 2760 - Buenos Aires
Director Técnico: Gustavo H. Aguirre - Farmacéutico