

Insuficiencia de biotinidasa

(BIOT, las siglas corresponden a nombres en inglés)

¿Qué es la BIOT?

La BIOT es una enfermedad hereditaria que se produce cuando el cuerpo no puede utilizar una vitamina denominada biotina. Las personas con BIOT no tienen suficiente actividad de la biotinidasa. Esta enfermedad es tratable.

¿Cuál es la causa de la BIOT?

La escasa actividad de la biotinidasa impide que las carboxilasas utilicen la biotina. Cuando las carboxilasas no pueden degradar los nutrientes en forma correcta, el organismo acumula materia dañina. Los niños con BIOT necesitan biotina adicional o podrían presentar problemas de salud.

¿Qué síntomas o problemas produce la BIOT?

[Un síntoma es algo que los niños manifiestan cuando están enfermos y que es fácil de notar por los padres.]

Los primeros síntomas de la BIOT no tratada son:

- ◆ convulsiones
- ◆ tono muscular débil
- ◆ problemas de la vista
- ◆ problemas de coordinación
- ◆ retraso en el crecimiento
- ◆ pérdida de la audición
- ◆ alteraciones de la piel, tales como:
 - ◆ pérdida del cabello
 - ◆ sarpullido
 - ◆ infección

Los problemas que pueden presentarse con el correr del tiempo son:

- ◆ debilidad de las extremidades motoras
- ◆ pérdida de control y/o de sensibilidad corporal
- ◆ mala vista

¿Cuál es el tratamiento para la BIOT?

Medicamentos: los recién nacidos con BIOT pocas veces presentan síntomas si se les trata inmediatamente.

Los niños con síntomas mejoran al tomar biotina diariamente. Las personas con una BIOT grave deben tomar biotina de por vida.

Dieta: evitar los huevos crudos. Los huevos bien cocidos pueden comerse sin problemas.

Cosas para recordar

Algunos niños con BIOT no presentan síntomas. A menudo no tienen problemas si se les trata en forma temprana. Sólo necesitan tomar biotina diariamente. También necesitan hacerse exámenes médicos regulares.

Los niños con BIOT generalmente mejoran inmediatamente si se les trata apenas se presentan los síntomas. Algunos, no obstante, pueden seguir teniendo problemas tales como pérdida de la audición, problemas de la vista o del desarrollo. Su médico puede explicarle más sobre cómo tratar a su hijo con biotina.