

Hill's™ Prescription Diet™ Feline y/d™

Probado en numerosos estudios clínicos

El primer alimento para el hipertiroidismo felino

Los científicos de Hill's han investigado durante una década los efectos de la nutrición sobre el hipertiroidismo felino. A continuación se muestran tres estudios clave que indican lo eficaz que un alimento restringido en yodo puede ser en el manejo de las enfermedades tiroideas.

Puntos clave de los estudios

- Al limitar el yodo en la dieta ($\leq 0,32$ ppm) se redujeron de manera eficaz las concentraciones séricas de tiroxina (T4) total y se consiguió devolver a los gatos con hipertiroidismo a un estado de eutiroidismo.
- Las concentraciones séricas de T4 total disminuyeron significativamente después de administrar un alimento restringido en yodo a gatos hipertiroides durante 3 semanas.

Controlled level of dietary iodine normalizes serum total thyroxine in cats with naturally occurring hyperthyroidism. Yu, S.; Wedekind, K. J.; Burris, P. A. et al. J. Vet. Intern. Med. 2011; 25: 683-684 (abstract).

Objetivo: Determinar si un alimento de prueba con 0,32 ppm de yodo induciría al eutiroidismo en gatos con hipertiroidismo de origen natural.

Diseño: Antes de comenzar el estudio, se dividió a 14 gatos con hipertiroidismo en 2 grupos y se les alimentó durante 6 semanas con un alimento comercial con 1,9 ppm de yodo o con un alimento control positivo con 0,17 ppm de yodo. Posteriormente, a los gatos del grupo con el alimento comercial se les administró durante 12 semanas un alimento de prueba con 0,32 ppm de yodo. Los gatos del grupo control positivo siguieron recibiendo el alimento control positivo durante esas 12 semanas.

Resultados: En la semana 3, las concentraciones séricas medias de T4 total disminuyeron significativamente en el grupo que recibió el alimento de prueba, permaneciendo dentro del rango de referencia hasta el final del estudio (Figura 1). Los gatos del grupo control positivo se mantuvieron en un estado de eutiroidismo a lo largo de todo el estudio (Figura 2).

Conclusión: La alimentación con un alimento restringido en yodo ($\leq 0,32$ ppm) mantuvo unas concentraciones de T4 normales en gatos con hipertiroidismo.

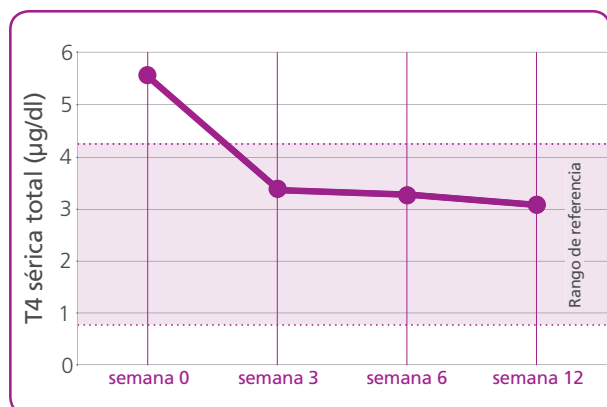


Figura 1. Las concentraciones medias de T4 disminuyeron significativamente ($p < 0,01$) al administrar un alimento restringido en yodo (0,32 ppm) a 7 gatos con hipertiroidismo.

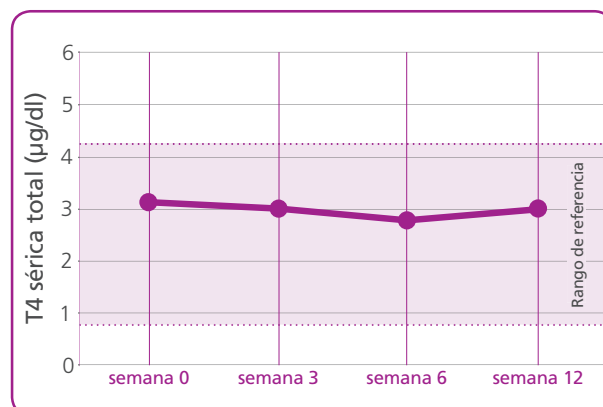


Figura 2. Las concentraciones medias de T4 se mantuvieron normales con la administración de un alimento restringido en yodo (0,17 ppm) a 7 gatos con hipertiroidismo.

Titration of dietary iodine for reducing serum thyroxine concentrations in newly diagnosed hyperthyroid cats. Meléndez, L. D.; Yamka, R. M.; Forrester, S. D. et al. J. Vet. Intern. Med. 2011; 25: 683 (abstract).

- Objetivo:** Evaluar los efectos de la administración de alimentos restringidos en yodo a gatos con hipertiroidismo de origen natural.
- Diseño:** Se incluyeron en el estudio diez gatos con hipertiroidismo y concentraciones séricas de T4 total que oscilaban entre 4,3 y 11,4 µg/dl.
- Inicialmente, 5 de los gatos recibieron un alimento con 0,47 ppm de yodo durante 9 semanas. Posteriormente, estos 5 gatos, junto con otros 4 más, fueron alimentados con un alimento con 0,28 ppm de yodo durante 18 semanas. Por último, 8 de estos gatos, junto con 1 gato recién diagnosticado recibieron un alimento con 0,17 ppm de yodo durante 4 semanas.
- Se evaluaron las concentraciones séricas de T4 total, los hemogramas completos y la bioquímica sérica cada 3-4 semanas hasta la semana 31 del estudio.
- Resultados:** Ocho de los 9 gatos (el 89%) pasaron a un estado de eutiroidismo al consumir los alimentos con 0,47 o 0,28 ppm de yodo y todos los gatos alcanzaron el eutiroidismo al consumir el alimento con 0,17 ppm de yodo.
- No se observaron efectos adversos con ninguno de los alimentos restringidos en yodo.
- Conclusión:** Limitar el yodo en la dieta resultó un método seguro y eficaz para reducir las concentraciones séricas de T4 total y conseguir que los gatos con hipertiroidismo volvieran a un estado de eutiroidismo.

Titration of dietary iodine for maintaining normal serum thyroxine concentrations in hyperthyroid cats. Meléndez, L. D.; Yamka, R. M. y Burris, P. A. J. Vet. Intern. Med. 2011; 25: 683 (abstract).

- Objetivo:** Determinar qué cantidad máxima de yodo en la dieta mantiene unas concentraciones séricas de T4 total normales en gatos con hipertiroidismo previamente controlados con un alimento restringido en yodo.
- Diseño:** Antes de comenzar el estudio, 18 gatos con hipertiroidismo se mantuvieron en un estado de eutiroidismo consumiendo un alimento con 0,15 ppm de yodo durante un periodo de entre 10 meses y 3 años.
- Posteriormente, se dividió a estos gatos en 2 grupos iguales y se les administró un alimento con 0,39 ppm de yodo o con 0,47 ppm de yodo durante 9 semanas.
- Todos los gatos recibieron posteriormente un alimento con 0,28 ppm de yodo durante 15 semanas y, a continuación, uno con 0,17 ppm de yodo durante 4 semanas.
- A lo largo del estudio se evaluaron las concentraciones séricas de T4 total, los hemogramas completos y las bioquímicas séricas.
- Resultados:** Las concentraciones séricas de T4 total aumentaron en todos los gatos con hipertiroidismo previamente controlado al consumir alimentos con $\geq 0,39$ ppm de yodo.
- Tras consumir el alimento con 0,28 ppm de yodo, las concentraciones séricas de T4 total disminuyeron en todos los gatos y se mantuvieron dentro del rango de referencia en la mayoría de ellos. Todos los gatos alcanzaron el eutiroidismo tras consumir el alimento con 0,17 ppm de yodo.
- Conclusión:** En los gatos con hipertiroidismo, las concentraciones séricas de T4 total no se controlaban adecuadamente con alimentos con $\geq 0,39$ ppm de yodo.

Resumen

En los estudios descritos anteriormente, los investigadores determinaron que la administración de un alimento restringido en yodo disminuía de manera eficaz las concentraciones séricas de T4 total en gatos con hipertiroidismo sin afectar negativamente a otros parámetros de la salud.

Recomendación nutricional

Ahora puedes manejar a tus pacientes felinos con hipertiroidismo con Hill's™ Prescription Diet™ Feline y/d™. El primer y único alimento para mascotas formulado con una cantidad de yodo limitada, que hace que manejar el hipertiroidismo felino sea tan fácil como alimentar al gato.



EVIDENCE-BASED CLINICAL
NUTRITION

