

Hill's™ Prescription Diet™ y/d™ Feline - provato in numerosi studi clinici

Il primo alimento dietetico completo per l'ipertiroidismo felino

Da 10 anni i ricercatori Hill's studiano gli effetti dell'alimentazione sull'ipertiroidismo felino. Di seguito vengono presentati tre studi fondamentali che dimostrano l'efficacia di un'alimentazione povera di iodio nella gestione delle patologie tiroidee.

Principali risultati degli studi

- Limitando l'assunzione di iodio con la dieta ($\leq 0,32$ ppm) si riducono in modo efficace le concentrazioni sieriche di tiroxina totale (T4) riportando così i gatti ipertiroidei ad uno stato eutiroidico.
- Le concentrazioni sieriche di T4 totale nei gatti ipertiroidei sono diminuite significativamente dopo 3 settimane di alimentazione con un alimento a basso contenuto di iodio.

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

- Obiettivo** Stabilire se un alimento sperimentale con un contenuto di iodio pari a 0,32 ppm può indurre l'eutiroidismo in gatti affetti da ipertiroidismo spontaneo.
- Piano** Prima di cominciare lo studio, 14 gatti ipertiroidei sono stati equamente suddivisi in 2 gruppi e alimentati per 6 settimane con un prodotto disponibile in commercio contenente 1,9 ppm di iodio (gruppo 1) o con un prodotto di controllo positivo contenente 0,17 ppm di iodio (gruppo 2). I gatti alimentati con il prodotto disponibile in commercio hanno assunto un alimento test con 0,32 ppm di iodio per 12 settimane, mentre nello stesso periodo il gruppo di controllo ha continuato ad essere alimentato con lo stesso alimento.
- Risultati** Le concentrazioni sieriche medie di T4 totale sono diminuite in misura significativa nel gruppo sperimentale (gruppo 1) entro la terza settimana e si sono mantenute nell'intervallo di riferimento fino alla conclusione dello studio (Figura 1, pagg. 3 e 5). I gatti nel gruppo di controllo hanno mantenuto lo stato eutiroidico per l'intero studio (Figura 2).
- Conclusione** Un'alimentazione povera di iodio ($\leq 0,32$ ppm) ha mantenuto concentrazioni normali di T4 nei gatti ipertiroidei.

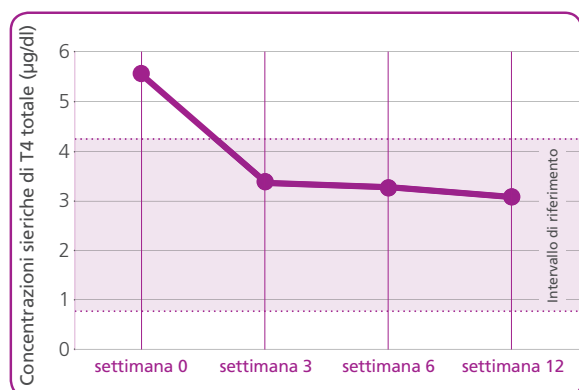


Figura 1. Somministrando un'alimentazione a basso contenuto di iodio (0,32 ppm) a 7 gatti ipertiroidei, le concentrazioni medie di T4 sono diminuite in misura significativa ($P < 0,01$).

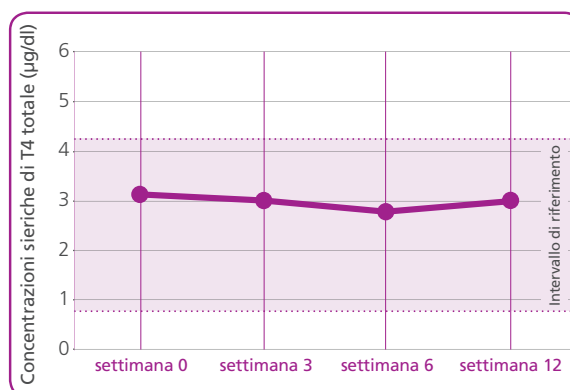


Figura 2. In 7 gatti ipertiroidei nutriti con un alimento a basso contenuto di iodio (0,17 ppm) le concentrazioni medie di T4 si sono mantenute normali.

"Titration of dietary iodine for reducing serum thyroxine concentrations in newly diagnosed hyperthyroid cats" *Melendez LD, Yamka RM, Forrester SD, et al. J Vet Intern Med 2011;25:683 (abstract).*

- Obiettivo** Valutare gli effetti degli alimenti a basso contenuto di iodio nei gatti affetti da ipertiroidismo spontaneo.
- Piano** Nello studio sono stati inclusi 10 gatti ipertiroidici con concentrazioni sieriche di T4 totale comprese tra 4,3 e 11,4 µg/dL.
- Inizialmente, a 5 gatti è stato somministrato un alimento con 0,47 ppm di iodio per 9 settimane. Questi e altri 4 gatti hanno quindi ricevuto per 18 settimane un alimento con 0,28 ppm di iodio. Infine, 8 di questi gatti e uno con diagnosi recente di ipertiroidismo sono stati alimentati per 4 settimane con un alimento contenente 0,17 ppm di iodio.
- Le concentrazioni sieriche di T4 totale, l'emocromo e i parametri ematochimici sono stati misurati circa ogni 3-4 settimane durante le 31 settimane dello studio.
- Risultati** Assumendo alimenti con 0,47 o 0,28 ppm di iodio, 8 gatti su 9 (89%) sono diventati eutiroidei, mentre tutti lo sono diventati assumendo l'alimento con 0,17 ppm di iodio.
- Non sono state osservate reazioni avverse con nessuno degli alimenti a basso contenuto di iodio.
- Conclusione** La ridotta assunzione di iodio con la dieta è risultata un metodo sicuro ed efficace per ridurre le concentrazioni sieriche di T4 totale e riportare i gatti ipertiroidici a uno stato eutiroideo.

"Titration of dietary iodine for maintaining normal serum thyroxine concentrations in hyperthyroid cats" *Melendez LD, Yamka RM, Burris PA. J Vet Intern Med 2011;25:683 (abstract).*

- Obiettivo** Determinare la quantità massima di iodio assumibile attraverso l'alimentazione per mantenere concentrazioni sieriche normali di T4 totale nei gatti ipertiroidici precedentemente nutriti con un alimento a basso contenuto di iodio.
- Piano** Prima di cominciare lo studio, 18 gatti ipertiroidici sono stati mantenuti in uno stato eutiroideo con un alimento contenente 0,15 ppm di iodio in un periodo compreso tra 10 mesi e 3 anni.
- I gatti sono stati quindi equamente divisi in 2 gruppi e alimentati per 9 settimane con un alimento contenente 0,39 o 0,47 ppm di iodio.
- Successivamente tutti i gatti sono stati nutriti con un alimento contenente 0,28 ppm di iodio per 15 settimane e quindi con 0,17 ppm di iodio per 4 settimane.
- Le concentrazioni sieriche di T4 totale, l'emocromo e i parametri ematochimici sono stati misurati per l'intera durata dello studio.
- Risultati** Con l'assunzione di $\geq 0,39$ ppm di iodio le concentrazioni sieriche di T4 totale sono aumentate in tutti i gatti con ipertiroidismo precedentemente controllato.
- Dopo l'assunzione dell'alimento contenente 0,28 ppm di iodio, le concentrazioni sieriche di T4 totale sono diminuite in tutti i gatti fino ad attestarsi per la maggior parte entro l'intervallo di riferimento, mentre dopo l'assunzione dell'alimento contenente 0,17 ppm di iodio tutti i gatti sono risultati eutiroidei.
- Conclusione** Alimenti contenenti un livello di iodio 0,39 ppm non permettono di controllare bene lo stato di eutiroidismo nei gatti ipertiroidici.

Riepilogo

Negli studi sopra descritti i ricercatori hanno concluso che un'alimentazione povera di iodio è efficace nel ridurre le concentrazioni sieriche di T4 totale nei gatti ipertiroidici senza incidere negativamente su altri aspetti della salute.

Raccomandazione nutrizionale

Ora puoi gestire i tuoi pazienti felini affetti da ipertiroidismo con Hill's™ Prescription Diet™ y/d™ Feline, il primo e unico alimento dietetico completo per gatti adulti a basso contenuto di iodio che rende la gestione dell'ipertiroidismo felino più sicura e semplice come nutrire il gatto.