

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

Bewezen in meerdere klinische onderzoeken

De eerste voeding voor hyperthyroïdie bij katten

De Hill's wetenschappers doen al een decennium lang onderzoek naar de manier waarop voeding invloed heeft op hyperthyroïdie bij katten. Hieronder vindt u drie belangrijke studies die aangeven hoe doeltreffend voeding met een laag jodiumgehalte kan zijn bij de behandeling van schildklierandoeningen.

Belangrijkste resultaten van de studies

- Een verlaagde opname van jodium ($\leq 0,32$ ppm) verlaagde de totale thyroxineconcentratie (T4) in het serum effectief en herstelde de schildklierfunctie bij katten met hyperthyroïdie.
- De totale T4-concentraties in het serum daalden aanzienlijk 3 weken na het geven van voer met een zeer laag jodiumgehalte aan katten met hyperthyroïdie.

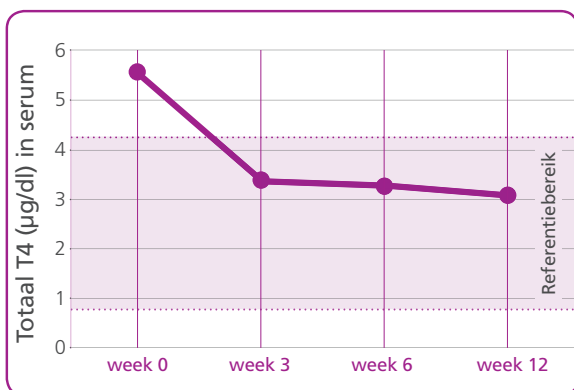
Een gecontroleerd jodiumgehalte in de voeding normaliseert de totale thyroxineconcentratie in het serum van katten met een natuurlijk voorkomende hyperthyroïdie *Yu S, Wedekind KJ, Burris PA, et al. J Vet Intern Med 2011;25:683-684 (abstract).*

Doelstelling Bepalen of een testvoeding met 0,32 ppm jodium de schildklierfunctie van katten met een natuurlijk voorkomende hyperthyroïdie zou herstellen.

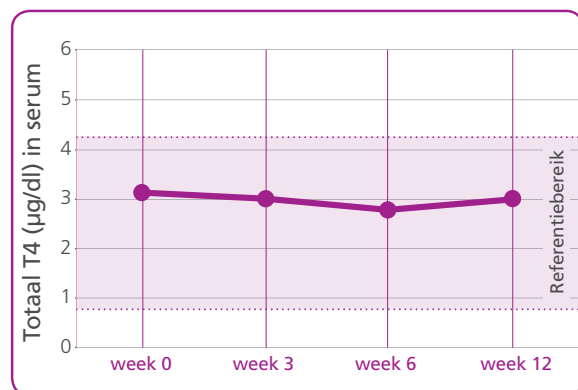
Opzet Vóór het begin van de studie werden 14 katten met hyperthyroïdie in 2 gelijke groepen verdeeld en kregen ze gedurende 6 weken een normaal verkrijgbaar voer met 1,9 ppm jodium of positief controlevoer met 0,17 ppm jodium. De katten in de groep met het normaal verkrijgbare voer kregen vervolgens gedurende 12 weken een testvoer met 0,32 ppm jodium, terwijl de positieve controlegroep gedurende 12 weken hetzelfde voer bleef eten.

Resultaten De gemiddelde totale T4-concentraties in het serum daalden significant in de testvoergroep tegen week 3 en bleven binnen het referentiebereik tot het einde van de studie (Afbeelding 1). De katten in de positieve controlegroep bleven euthyroid (Afbeelding 2).

Conclusie Het geven van voer met een laag jodiumgehalte ($\leq 0,32$ ppm jodium) hield de T4-concentraties bij katten met hyperthyroïdie op een normaal niveau.



Afbeelding 1. De gemiddelde T4-concentraties daalden aanzienlijk ($p < 0,01$) na het geven van voeding met een laag jodiumgehalte (0,32 ppm) aan 7 katten met hyperthyroïdie.



Afbeelding 2. De gemiddelde T4-concentraties bleven normaal bij het geven van voeding met een laag jodiumgehalte (0,17 ppm) aan 7 katten met hyperthyroïdie.

Titratie van jodium in de voeding om de thyroxineconcentraties in het serum te verminderen bij katten waarbij de nieuwe diagnose van hyperthyroïdie werd gesteld *Melendez LD, Yamka RM, Forrester SD, et al. J Vet Intern Med 2011;25:683 (abstract).*

- Doelstelling** De effecten beoordelen van het geven van voer met een laag jodiumgehalte aan katten met een natuurlijk voorkomende hyperthyroïdie.
- Opzet** Tien katten met een natuurlijk voorkomende hyperthyroïdie met totale T4-concentraties in het serum van 4,3 tot 11,4 µg/dl werden opgenomen in de studie.
- Eerst kregen 5 katten gedurende 9 weken een voer met 0,47 ppm jodium. Deze katten kregen samen met 4 extra katten vervolgens gedurende 18 weken een voer met 0,28 ppm jodium. Ten slotte kregen 8 van deze katten en één nieuw gediagnosticeerde kat gedurende 4 weken een voer met 0,17 ppm jodium.
- De totale T4-concentraties in het serum, het bloedbeeld en de serumwaarden werden ongeveer om de 3-4 weken gemeten tijdens de studie van 31 weken.
- Resultaten** Acht van de negen katten (89%) werden euthyroid wanneer ze voer met 0,47 of 0,28 ppm jodium aten en alle katten werden euthyroid wanneer ze voer met 0,17 ppm jodium aten.
- Er werden geen bijwerkingen vastgesteld bij het geven van de voedingen met een beperkt jodiumgehalte.
- Conclusie** Het verlagen van jodium in de voeding was een veilige en effectieve manier om de totale T4-concentraties in het serum te verlagen en de schildklierfunctie van katten met hyperthyroïdie te herstellen.

Titratie van jodium in de voeding om normale thyroxineconcentraties in het serum te behouden bij katten met hyperthyroïdie *Melendez LD, Yamka RM, Burris PA. J Vet Intern Med 2011;25:683 (abstract).*

- Doelstelling** De maximale hoeveelheid jodium in de voeding bepalen waarbij de normale T4-concentraties in het serum behouden blijven bij katten met hyperthyroïdie die eerder werden behandeld met een voer dat weinig jodium bevat.
- Opzet** Bij 18 katten met hyperthyroïdie werd de schildklierfunctie behouden door gedurende 10 maanden tot 3 jaar vóór het begin van de studie voer met 0,15 ppm jodium te geven.
- De katten werden vervolgens in 2 gelijke groepen verdeeld en kregen gedurende 9 weken voer met 0,39 ppm jodium of voer met 0,47 ppm jodium.
- Vervolgens kregen alle katten gedurende 15 weken voer met 0,28 ppm jodium en hierna gedurende 4 weken voer met 0,17 ppm jodium.
- De totale T4-concentraties in het serum, het bloedbeeld en de serumwaarden werden tijdens de hele studie gemeten.
- Resultaten** De totale T4-concentraties in het serum stegen bij alle eerdere gecontroleerde katten met hyperthyroïdie wanneer ze voer met $\geq 0,39$ ppm jodium kregen.
- Nadat ze voer met 0,28 ppm jodium hadden gekregen, daalden de totale T4-concentraties in het serum bij alle katten en vielen ze bij de meeste katten binnen het referentiebereik. Alle katten werden euthyroid nadat ze voer met 0,17 ppm jodium hadden gekregen.
- Conclusie** De totale T4-concentraties in het serum waren niet goed onder controle bij katten met hyperthyroïdie wanneer ze voer met $\geq 0,39$ ppm jodium kregen.

Samenvatting

In de hierboven beschreven studies stelden de onderzoekers vast dat het geven van voer met een lager jodiumgehalte de totale T4-concentraties in het serum bij katten met hyperthyroïdie effectief verlaagde, zonder dat andere aspecten van de gezondheid negatief beïnvloed werden.

Voedingsaanbeveling

Nu kunt u katten met hyperthyroïdie behandelen met de voeding Hill's™ Prescription Diet™ y/d™ Feline. Het eerste en enige voer voor huisdieren met een formule met zéér weinig jodium. Hierdoor wordt de behandeling van hyperthyroïdie bij katten zo veilig en eenvoudig als het voeren van een kat.



EVIDENCE-BASED CLINICAL
NUTRITION

