



## Suikerziekte en chronische nierziekte bij de kat

Pérez-López L, Boronat M, Melián C, Saavedra P, Brito-Casillas Y, Wägner AM. Assessment of the association between diabetes mellitus and chronic kidney disease in adult cats. *J Vet Intern Med.* 2019;33(5):1921-1925.

In deze studie werd nader gekeken naar de relatie tussen diabetes mellitus en chronische nierziekte bij de volwassen kat. Hiervoor werden de patiëntgegevens van 561 katten ouder dan 3 jaar gebruikt van twee klinieken op Gran Canaria, Spanje.

Het aantal mannelijke dieren bedroeg 49,8% en de belangrijkste rassen in de patiëntpopulatie waren Europese korthaar (81%), Pers (8%) en Siamees (3%). Als inclusiecriteria voor chronische nierziekte golden ofwel een serum creatinine concentratie groter dan 177  $\mu\text{mol/L}$  ofwel een serum creatinine concentratie tussen 141-177  $\mu\text{mol/L}$  in combinatie met een soortelijk gewicht van de urine lager dan 1.035 ofwel een serum creatinine concentratie tussen 141-177  $\mu\text{mol/L}$  in combinatie met een eiwit:creatinine ratio in de urine groter dan 0,4. Als inclusiecriteria voor diabetes mellitus golden de aanwezigheid van klinische verschijnselen (PD/PU, polyfagie en gewichtsverlies) met persisterende hyperglycemie (een bloedglucose concentratie boven de 13,9 mmol/L gedurende tenminste 2 weken) dan wel een verhoogde concentratie fructosamine ( $> 400$  mmol/L) in het bloed.

In de patiëntenpopulatie was 12 procent van de dieren behept met chronische nierziekte (waarvan 52% mannelijk met een mediane leeftijd van 11,4 jaar met een spreiding van 8,0-14,5) en 3% met diabetes mellitus (waarvan 88% mannelijk met een mediane leeftijd van 11,5 jaar met een spreiding van 9,1-14,9). Van de dieren met chronische nierziekte was 85% ouder dan 7 jaar.

Er werd bij volwassen katten na correctie voor leeftijd en ras inderdaad een significante correlatie gevonden tussen suikerziekte en een chronische nierziekte (odds ratio van 4,47 met een 95% betrouwbaarheidsinterval tussen 1,51-13,28 en een P-waarde van 0,007).