

## **Podcast series: ACVIM consensus statement on pancreatitis in cats**

### **Deel 4**

#### **Behandeling van chronische pancreatitis bij de kat**

##### *Algemeen*

- Er is weinig wetenschappelijke literatuur gepubliceerd rond de behandeling van chronische pancreatitis, dus het advies is voornamelijk gebaseerd op case reports en expert opinies
- Chronische pancreatitis bij katten is vaak aanwezig samen met bijkomende aandoeningen en het diagnosticeren en behandelen van deze bijkomende aandoeningen heeft meestal prioriteit, doelgerichte behandeling van de pancreatitis is in deze gevallen vaak niet nodig
- Wanneer chronische pancreatitis als op zichzelf staand probleem voorkomt of leidt tot complicaties zoals diabetes mellitus, is behandeling van de pancreatitis zelf wel aangewezen

##### *Analgesie*

- Tijdens periodes van `acute pijn`: Buprenorphine 0.006-0.02 mg/kg IV, IM, SC elke 8 uur
- Voor de behandeling van `chronische pijn`: tramadol (2-4 mg/kg 2x/dag), gabapentine (5-20 mg/kg 2-3x/dag) of een combinatie
- Maropitant werkt ook tegen viscerale pijn
- Het geven van pancreasenzymen is niet aangeraden tenzij bijkomend exocriene pancreasinsufficiëntie aanwezig is

##### *Voeding*

- Het is in katten niet nodig om een vetarm dieet te geven en het geven van speciale voeding enkel voor chronische pancreatitis is meestal niet nodig
- Het vermijden van erg vetrijke voeding (zoals bv. vele nierdiëten of lage koolhydraat diëten) is door sommige (maar niet alle) experts wel aangeraden

##### *Anti-emetica en voedselstimulerende geneesmiddelen*

- Tijdens periodes van braken
  - o Maropitant 1 mg/kg IV, SC of PO
  - o Ondansetron 0.5 mg/kg IV als ladingsdosis, gevolgd door 0.5 mg/kg/uur als constant rate infusie IV gedurende 6 uur of 0.5-1 mg/kg PO elke 12-24 u
  - o Maropitant en Ondansetron mogen gecombineerd worden

- Als eetluststimulator: Mirtazapine 1/4 tablet van 7.5 mg of 1/8 tablet van 15 mg om de andere dag oraal. Transdermale toediening (Mirtazapine transdermale zalf van Dechra) kan ook gebruikt worden.

### *Bijkomende behandelingen*

- In geval van hypcobalaminemie is supplementatie van cobalamine aangeraden. Wekelijkse injecties met cyanocobalamine 50 microgram/kg subcutaan gedurende 6 weken, gevolgd met 1 injectie 1 maand later. Opnieuw meten van het serum cobalamine 1 maand na de laatste injectie.
- Het vitamine B12 (cobalamine) gehalte dient gemeten te worden bij katten met anorexia en/of bijkomende gastro-intestinale ziekte

### *Antibiotica*

- Antibiotica zijn niet noodzakelijk in de behandeling van chronische pancreatitis, tenzij er een bijkomende ziekte aanwezig is waarvoor antibiotica aangewezen zijn

### *Anti-inflammatoire geneesmiddelen en corticosteroiden*

- Inflammatie en secundaire fibrose spelen een centrale rol in chronische pancreatitis
- Er bestond enige discussie tussen de experts van de consensus studies omtrent het geven van corticosteroiden en de dosis ervan, waarbij
  - o Sommige experts aanraden glucocorticoïden enkel op te starten indien geen hyperglycemie aanwezig en enkel aan anti-inflammatoire dosissen (bv. prednisolone 0.5-1 mg/kg/dag) in afbouwend schema
  - o Andere experts aanraden om glucocorticoïden op te starten bij alle katten met chronische pancreatitis aan immunosuppressieve dosissen (2 mg/kg 2x/dag gedurende 5 dagen; gevolgd door 1 mg/kg 2x/dag gedurende 6 weken en dan verder afbouwen)
  - o In beide gevallen is strikte opvolging (klinische, alsook herhalen van spec PL na 2-3 weken) aangeraden.
  - o Wanneer hyperglycemie ontwikkelt of wanneer hyperglycemie reeds aanwezig is, wordt aangeraden om in plaats van glucocorticoïden te werken met cyclosporine 5 mg/kg/dag gedurende 6 weken. Met opvolging van klinische klachten en controle spec PLI na 2-3 weken
  - o Wanneer de klinische klachten en de spec PLI NIET verbeteren, wordt aangeraden om te stoppen met de glucocorticoïden of cyclosporine

- Tengevolge van immunosuppressieve behandeling kan er soms een opflakking zijn van een latente toxoplasmose infectie

### Opvolging

- Indien de Spec PL gestegen is op het moment van diagnose dan kan deze gebruikt worden om de respons op behandeling te monitoren, hierbij rekening houdend dat de SpecPL een lagere sensitiviteit heeft (en dus normaal kan zijn) bij dieren met milde pancreatitis

### Referentie

Forman MA et al. ACVIM consensus statement on pancreatitis in cats. J Vet Intern Med 2021;35(2):703-723