



Ultrasonographic findings of the pancreas in cats with elevated serum pancreatic lipase immunoreactivity. Williams JM, Panciera DL, Larson MM, Werre SR. J Vet Intern Med. 2013 Jul-Aug;27(4):913-8.

## **Pancreatitis kat**

Het diagnosticeren van pancreatitis blijft ook bij de kat een uitdaging. De definitieve diagnose vooronderstelt (lieft meerdere) biopten van de pancreas daar het een multifocale aandoening betreft bij de kat. Alhoewel er geen algemeen aanvaarde diagnostische test is gooit de bepaling van de immunoreactiviteit van pancreaslipase (PLI) hoge ogen ten aanzien van de sensitiviteit van pancreatitis bij de kat. In deze studie werd de uitkomst van echografisch onderzoek van de linker pancreaslob bij katten verdacht van een pancreatitis op basis van het klinisch beeld in combinatie met een hoge immunoreactiviteit van pancreaslipase gerapporteerd. De dieren werden geacht tenminste twee van de volgende klinische verschijnselen te vertonen, te weten anorexie, sloomheid, gewichtsverlies, braken, diarree, icterus en een acute buik. Als uitgangspunt werd genomen dat de pancreas normaal dezelfde echogeniteit heeft als de lever, terwijl het vet rond de pancreas als hyperechogeen werd beschouwd als dit meer contrast vertoonde dan de pancreas zelf.

Aldus werden 35 dieren gebruikt in de studie met een mediane leeftijd van 11 jaar (variërend van 5 maanden tot 18 jaar). Hiervan waren er 23 mannelijk en 12 vrouwelijk. De hoge immunoreactiviteit van pancreaslipase bleek vooral samen te gaan met een hyperechogeen aspect van het vet rond de pancreas (in 68% van de gevallen) en een onregelmatige belijning van de pancreas (in 63% van de gevallen). Opmerkelijk genoeg bleek op basis van patholoog-anatomisch onderzoek een pancreatitis bij de kat nogal eens samen te gaan met een verdikte wand van de galblaas en een draaiing in de ductus choledochus.

Geconcludeerd werd dat met name een toegenomen echogeniteit van het vetweefsel rond de pancreas en een onregelmatige belijning van de pancreas zelf zouden kunnen wijzen op een pancreatitis.