

Valuepath

Mastocytoom en prognose.

Al langere tijd wordt als onderdeel van de prognose van mastocytomen bij de hond gebruik gemaakt van de gradering die bepaald wordt d.m.v. histologisch onderzoek. Er worden drie graden onderscheiden, meestal volgens Patnaik (1984) , waarbij graad I de meest benigne en graad III de meest maligne vorm is. De indeling in graden is nogal subjectief en verschilt tussen pathologen.

De meeste mastocytomen worden als graad II gediagnosticeerd , hetgeen problematisch is, omdat blijkt, dat een groot deel een langere overleving en een relatief wat kleiner, maar ook nog aanmerkelijk gedeelte een minder gunstig verloop vertoont.

Bovendien wordt in een enkele publicatie vermeld, dat ook in de i.h.a. prognostisch ongunstige graad III-groep, ook gevallen voorkomen die een betere prognose hebben.

Sinds geruime tijd wordt er getracht andere, meer kwantitatieve criteria te gebruiken bij de prognose.

Daarbij wordt o.a. gebruik gemaakt van **immunohistochemische technieken** (IHC's).

De Ki67 is een IHC en een proliferatiemarker die een relatie blijkt te vertonen met de prognose.

De c-Kit is een IHC en een differentiatiemarker. Hiermee wordt een eventuele afwijkende productie en locatie van het c-KIT eiwit in de cel aangetoond, hetgeen wijst op een mutatie in het c-KIT-gen. Ook dit is van prognostische betekenis.

Voor een meer betrouwbare en kwantitatieve prognosestelling bieden wij u een **MASTOCYTOOM-PANEL** aan.

Dit bestaat uit: Ki67, c-KIT en de bepaling van de histologische mitose-index (MI).

Alle genoemde technieken kunnen worden uitgevoerd op paraffinemateriaal (dus op coupes die worden gemaakt van het paraffineblokje, dat wij in ons laboratorium bewaren).

Op werkdagen zijn wij doorlopend telefonisch bereikbaar.

Verlengde Klinkertstraat 6 — 6433 PL HOENSBROEK — T 045 5451273 — F 084
7413160 www.valuepath.nl — info@valuepath.nl