



# Medische info:Kanker

door Vera

## **Wat is kanker:**

Kanker is een van de meesvoorkomende niet-accidentele doodsoorzaken bij honden. Het wordt veroorzaakt door een ongecontroleerde deling van lichaamscellen, die de bouwstenen zijn van het levend lichaamsweefsel, zodat deze hun normale functie verliezen. De ongecontroleerde groei van deze cellen kan leiden tot een zwelling op een vaste plaats, een tumor, maar ze kunnen ook door het lichaam zweven, in geval van bloedkanker. Goedaardige tumoren blijven op 1 plaats, groeien meestal langzaam, maar kunnen problemen veroorzaken door dichtbij gelegen organen en vaten te verdrukken. Kwaadaardige tumoren zijn agressiever, nestelen zich in het omliggend weefsel en verspreiden vaak via de bloedvaten naar andere delen van het lichaam. Leeftijd, ras, geslacht en omgeving zijn factoren die de ontwikkeling van kanker kunnen beïnvloeden. Bij bijna de helft van alle honden ouder dan 10j zal kanker ontstaan. Boxers hebben makkelijk huidtumoren, Duitse Herders milttumoren en botkanker komt meer voor bij grote rassen. Sommige kankers ontwikkelen zich onder invloed van geslachtshormonen, zoals melkkliertumoren bij teven en prostaattumoren bij reuen. Verder is er ook nog de blootstelling aan chemicaliën, pesticiden, verdelgingsmiddelen en straling zoals röntgenstralen.

## **Meest voorkomende Symptomen:**

- Abnormale zwellingen die blijven bestaan of blijven groeien.
- Wonden die niet genezen.
- Gewichtsverlies.
- Abnormaal veel of weinig eetlust.
- Bloeding of afscheiding uit een lichaamsopening.
- Slechte geur.
- Moeite met eten of slikken.
- Aarzelen bij bewegen of verlies van uithoudingsvermogen.
- Constant mank lopen of stijfheid.
- Moeite met ademen.
- Moeite bij urineren of ontlasting.

## **Diagnose, onderzoeken die helpen om een diagnose te kunnen stellen:**

- Palpatie (betasten): ontdekken van bulten en kuiltjes
- Bloedtesten: Deze testen onderzoeken de bloedcellen en bepalen de gehalten aan stoffen, die het gevolg kunnen zijn van weefselbeschadiging veroorzaakt door kanker.
- Biopsie: Het nemen van monsters van tumorweefsels, met een dunne naald of door onder narcose een gedeelte weg te halen. De monsters gaan naar het laboratorium en worden microscopisch onderzocht.
- Diagnostische beeldvorming: De meeste tumoren worden bekeken met röntgen (radiografie) en met echografie.

- Endoscopie: Een optisch vezelbuisje wordt in het lichaam gebracht om naar de tumor te kijken en er een biopsie van te nemen, vooral in spijsverteringskanaal en in de urinewegen.

**Behandeling:**

- Operatie: een tumor op een vaste plaats kan door een operatie verwijderd worden, met volledig herstel tot gevolg. Indien de kanker agressief is of reeds is uitgezaaid, kan men de volgende behandelingen voorstellen.

- Chemotherapie: Is het gebruik van speciale anti-kanker medicijnen om kankercellen te vernietigen. Ze worden gegeven als tabletten of als injectie in de bloedvaten.

- Bestralingtherapie: De kanker wordt behandeld in een speciale kliniek, door gebruik van hogen energiestralingen, die de kankercellen vernietigen en de normale cellen zo min mogelijk beschadigen.



