

Chirurgisch verwijderen en/of chemotherapie

In deze moderne tijd is kankerbehandeling bij jonge(re) honden in onze kliniek uitgegroeid tot een speciaal aandachtsveld met veel chirurgische mogelijkheden. Naast het succesvol chirurgisch verwijderen van tumoren kunnen, in sommige gevallen van niet operabele kanker (klierkanker/maligne lymfoom) of als aanvulling (botkanker/osteosarcoom), met chemotherapie goede resultaten worden bereikt.

Diagnose

Tumoren kunnen overal in het lichaam voorkomen. Plaats en aard van tumor:

□ Röntgenonderzoek

Waar gaat tumor in de buik van uit bijv. milt, lever etc., zijn er aanwijzingen voor verspreiding (metastase) in de longen?

- Echo- onderzoek (naar bijv. fijne structuren, is er verspreiding in de lever, ...)
- Dunne naaldbiopsie: met dun naaldje weefselmonster uit gezwel zuigen.
- De cytoloog bepaalt de soort en aard van tumor (goedaardig of kwaadaardig)
- Bloedonderzoek: witte en rode bloedbeeld , lever- en nierfunctie e.d.

□ Chirurgie

Chirurgisch zijn de meeste tumoren met groot succes te verwijderen, hierbij enkele voorbeelden:

Huidtumoren□

- Goedaardige gezwellen: atheromen- talgkliergezwel (kunnen groot worden of open gaan)
- Histiocytomen (veelal bij kortharige honden, rondachtig, doorbloed rood oppervlak, niet geheel onschuldig op lange termijn) >> altijd (ruim) verwijderen
 - Mastocytomen (tumor van mastcellen in de huid, sponsig aanvoelend, kwaadaardig) >> zeer ruim verwijderen

Tumor in mond of keelholte

Gezwellenvorming van tandvlees (epuliden) e.d. zijn vaak goed te verwijderen. Een bottumor van

de onderkaak vraagt om een radicale chirurgische aanpak door het verwijderen van het aangetaste kaakdeel (kaaktakresectie).

Tumor in buikholte

- **Milttumoren:**

- Splenoom (goedaardig)
- Haemangiosarcoom (kwaadaardig)

Berucht en veel voorkomend. Bult in milt te voelen, op röntgenfoto te zien (soms voetbalgroot). Kan barsten en hieruit fatale inwendige verbloeding. Snel operatief ingrijpen is levensreddend en een dankbare ingreep. Van het bloed (verbloeding) uit de buik wordt een bloedtransfusie voorbereid. Dit geldt ook voor tumoren uitgaande van eierstokken, baarmoeder, blaas en nieren e.d.

- **Levertumor**

- Meestal voelbaar, röntgenfoto en echo, bioptie.
- Tumor uitgaande van de lever of galgallen zelf
- Metastase van tumor elders (bijv. van darmtumor)

Chirurgie is een succesvolle mogelijkheid slechts dan wanneer de tumor niet verspreid is door de gehele lever maar zich beperkt tot een deel van de lever. De tumor wordt dan door verwijdering van dit deel (leverkwabresectie) weggenomen.

- **Darmtumor**

Voelbaar, röntgen en echo, bioptie.

Goed te verwijderen mits er geen metastase naar lymfklieren en lever heeft plaatsgevonden.

Afwijkend deel van de darm verwijderen en onderbroken delen weer aan elkaar zetten.

Blaastumor

Voelbaar, röntgen/blaascontrast, echo.

Afhankelijk van de plaats in de blaas is tumor zeer goed te verwijderen. Is locatie van tumor in bovenachtergedeelte v.d. blaas (urineleiders/zenuwcentrum blaas) dan is operatie niet mogelijk.

- **Longtumor**

Röntgenonderzoek hart/longen

- Primaire longtumor (longcarcinoom) uitgaande van de long zelf, meestal gelegen in de hoofdkwab van de long. Via een thoraxoperatie (onder kunstmatige beademing van de patiënt)

is de longkwab inclusief tumor met succes te verwijderen.

- Verspreiding van een tumor elders in het lichaam (metastase) heeft geen zin om operatief te verwijderen.

- **Bottumor**

Klinisch onderzoek, röntgenfoto, zuigbioptie/celonderzoek.

“Een oudere hond die te (ernstig) kreupel loopt is sterk verdacht van een bottumor”

Hond is zeer pijnlijk en ernstig kreupel. Tumor bestaat al iets langer en komt plots tot openbaring door verstappen of zich ergens aan stoten. Vooral bij reuen, in de uiteinden van de lange botten (opperarm vlak bij het schoudergewricht, of vlak bij de pols, en bovineinde van achterbeen of boven knie). Kan ook ontstaan door metastase vanuit tumorprocessen elders in het lichaam (melkkliertumor, prostaattumor). Bottumor kan zelf ook verspreiden (metastase) naar de longen (altijd röntgenfoto van longen maken).

Behandeling:

1. Pijnbestrijding met sterke ontstekingsremmers en pijnstillers.

2. Pootamputatie

Goed te doen tot gewicht van middelgrote hond ter grootte van Labrador /Golden Retriever.

Dit al of niet in combinatie met een **Chemotherapie**.

□ **Chemotherapie** □

Succesvolle strategie bij klierkanker (maligne lymphoma):

Sterke ontstekingsremmers in combinatie met chemotherapie (enkele injecties) met dodelijk effect op snelgroeïende kankercellen kan dramatisch goed effect hebben en is levensverlengend met redelijke kwaliteit van leven. Het op dit moment gehanteerde behandelplan geeft geen ernstige bijwerkingen zoals bij de mens gezien wordt.

□ □ **Zinvol als aanvulling op een amputatie van een poot met een bottumor (osteosarcoom).**

Normal 0 21 false false false NL X-NONE X-NONE Gezwelvorming van tandvlees (epuliden), tonsillen, ..., zijn allen goed te verwijderen.

Een nogal voorkomende

bottumor van de onderkaak

vraagt om een radicale chirurgische aanpak door het met succes verwijderen van het aangetaste kaakdeel (kaaktakresectie).