

Lymfeknopen

Honden hebben veel lymfeknopen. Er zijn er 5 paar die vlak onder de huid liggen en bij elk lichamelijk onderzoek door de dierenarts worden gevoeld.

De dierenarts beoordeelt de lymfeknopen op:

- Grootte
- Vorm
- Consistentie (hardheid)
- Pijnlijkheid
- Vergroeiingen

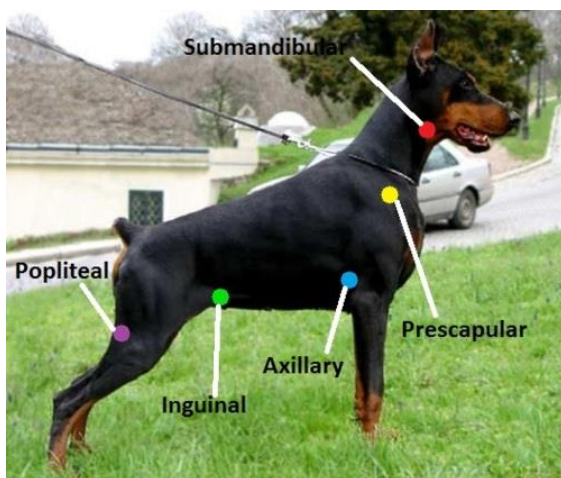
Functie lymfeknopen

De lymfeknopen filteren het lymfevocht. Dat is vocht dat uit de bloedvaten is geperst, het weefselvocht of lymfe. Dit vocht wordt via lymfevaten terug naar het hart gebracht. Ziekteverwekkers en tumorcellen worden uit de lymfe gehaald.

In de lymfeknopen worden veel witte bloedcellen gemaakt (lymfocyten). Deze cellen zorgen voor de afweer.

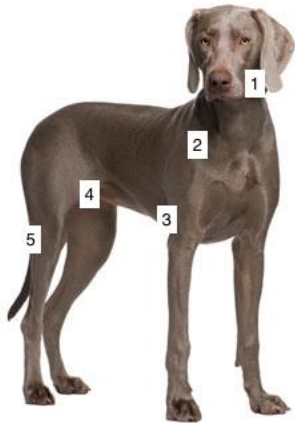
De lymfeknopen worden soms ten onrechte lymfeklieren genoemd.

Het lymfevocht stroomt richting het hart. Bij een afwijkende lymfeknoep ligt de oorzaak dus vaak in het gebied dat vanaf de lymfeknoep gezien het verst van het hart ligt.



Onderzoek lymfeknopen

Vijf lymfeknopen zijn bij de hond te voelen, vooral als ze te groot zijn.



1. **Ln. Mandibularis** (van de onderkaak): ligt onder het oor en onder de grotere speekselklier die daar ligt. Deze lymfeknoop is vaak goed te voelen. Draineert oa het gebit.
2. **Ln. Prescapularis** (voor het schouderblad) of **Ln. Cervicalis superficialis** (oppervlakkige nek). Deze ligt onder een spier net voor en onder het schoudergewricht. Als deze lymfeknoop niet vergroot is, is hij vaak moeilijk te voelen. Darineert de hals.
3. **Ln. Axillaris** (okselholte). Deze is normaal niet te voelen. Draineert de voorpoot en melkklieren.
4. **Ln. Inguinalis superficialis** (oppervlakkige lies) is gelegen tussen de achterpoten. Draineert de achterpoten en de melkklieren.
5. **Ln. Popliteus**: in de knieholte, vaak omgeven door veel vet. Draineert de onderbenen (achter).

Afwijkende lymfeknopen

Bij problemen in hun drainagegebied zijn lymfeknopen vaak vergroot.

Lymfeknopen kunnen groter worden door een ontsteking, door lymfeklierkanker of door uitzaaiingen van tumorcellen. Hierbij kan ook de vorm en de hardheid veranderen. Soms groeit een lymfeknoop vast aan de omgeving.

Pijnlijke lymfeknopen wijzen meestal op een ontsteking.

Om te onderzoeken waarom een lymfeknoop vergroot is, kan met een **klein naaldje** weefsel worden weggenomen. Het weefsel (de cellen) kan uw dierenarts onder een microscoop bekijken.

Bron Medisch Centrum voor Dieren

www.mcvoordieren.nl