

Lymfooman kliininen kuva, hoito ja ennuste koiralla - kirjallisuuskatsaus

Lymphoma in dogs: clinical signs, treatment and prognosis – Review

YHTEENVETO

Lymfooma, koiran yleisin hematopoieettinen kasvain, on monimuotoinen sairaus. Se on lähtöisin imusoluista eli lymfosyyteistä ja sitä voi esiintyä lähes kaikissa elimistön kudoksissa, yleisimmin imukudoksessa. Koiralla yleisin lymfoomatyyppi on multisentrinen nodaalinen lymfooma. Lymfoomaa hoidetaan ensisijaisesti solunsalpaajien yhdistelmällä. Yleisimmin käytössä ovat vinkristiini, syklofosfamidi ja doksorubisiini. Lymfooma vastaa hyvin solunsalpaajahoittoon, mutta on harvoin parannettavissa. Hoidolla pystytään useimmiten parantamaan elämänlaatua ja pidentämään elinaikaa. Solunsalpaajat voivat kuitenkin aiheuttaa haittavaikutuksia, kuten neutropeniaa ja ruoansulatuskanavan oireita. Lymfooman solunsalpaajahoidolla saavutettavaan hoitovasteeseen ja elinaikaan vaikuttavat muun muassa immunofenotyyppi, levinneisyys ja kliiniset oireet. Elinajan mediaani koiran multisentrisessä nodaalisessa lymfoomassa solunsalpaajahoidolla vaihtelee muutamista kuukausista noin vuoteen.

YDINKOHDAT

- Lymfooma on koiran yleisin hematopoieettinen kasvain.
- Lymfoomaa hoidetaan solunsalpaajilla.
- Hoidolla voidaan useimmiten parantaa elämänlaatua ja pidentää elinaikaa.
- Solunsalpaajat voivat aiheuttaa haittavaikutuksia.

Käsikirjoitus tuli toimitukseen 30.6.2020.

SUMMARY

Lymphoma, the most common hematopoietic tumour in dogs, is a diverse disease. It originates from lymphocytes and can be found in almost any tissue in the body, most commonly in lymphoid tissue. In dogs, the most common type of lymphoma is multicentric nodal lymphoma. Chemotherapy is considered the standard treatment for lymphoma. The most used chemotherapeutics are vincristine, cyclophosphamide, and doxorubicin. Lymphoma responds well to chemotherapy but is rarely

curable. In most cases, treatment can improve quality of life and prolong life. However, chemotherapy can also cause adverse effects such as neutropenia and gastrointestinal signs. The response and life span achieved with chemotherapy are affected by for instance immunophenotype, clinical stage and clinical signs. The median of life expectancy in canine multicentric nodal lymphoma treated with chemotherapeutics ranges from few months to roughly 1 year.