

LINFOMA CANINO

Licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia

Nombre del profesor: Paola Guadalupe Domínguez Ruiz

Realizado por:

Ana Karen Cancino Borraz

Juan Daniel López Alcázar

Carla Daniel Ramírez Hernández

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Identificar la ubicación exacta del linfoma en el cuerpo del animal. Con menor frecuencia afecta a órganos y sistemas como la piel, tracto gastrointestinal y el mediastino.

El linfoma constituye entre el 7 - 24 % de las neoplasias en caninos y 83 % de todas las neoplasias malignas hematopoyéticas, siendo la más común de las alteraciones linfoproliferativas en pequeños animales



OBJETIVO

El objetivo de la investigación es principalmente verificar el origen del linfoma en los perros estudiados y controlar el crecimiento y propagación del tumor.



HIPÓTESIS

Probablemente el factor más frecuente implicado en el desarrollo del cáncer animal son los retrovirus.

Los retrovirus incrementan el riesgo de generar mutaciones de células somáticas las cuales son encargados del crecimiento de los diferentes tejidos a células somáticas que son los precursores de los gametos, que en contacto prolongado benefician la presencia de la enfermedad, los perros podrán llegar a padecer lo que en humanos se conoce como linfoma de hoelking.



TIPO DE INVESTIGACIÓN

Investigación explorativa

- Tiene como objetivo establecer relaciones de causa y efecto entre las variables. Dentro de esta investigación está la recopilación de datos de dos caninos específicamente y el análisis estadístico de uno y otro.

Se recopilaron y se analizaron los datos de los informes de todos los casos de caninos con linfoma que ingresaron a la Clínica Veterinaria Pohlenz de la Ciudad de Comitán de Domínguez, Chiapas en el período comprendido entre el año 2025. Se realizó el estudio estadístico descriptivo de los datos de edad, raza y sexo extraídos de las historias clínicas de los caninos incluidos en este estudio.



Analizar estadísticamente los resultados en relación al tipo celular, la presentación por edad, raza y sexo en el animal en la tabla siguiente:

	Tipo celular	Presentación por edad	Raza	Sexo
#1	Linfocitos T-Multicéntrico	Linfoma de células grandes	Chihuahua	Hembra
#2	Linfocitos T-Cutáneo	Linfoma de células grandes	Labrador	Macho

INSTRUMENTOS CLAVES



En este estudio se seleccionaron los preparados citológicos de los casos con diagnóstico de linfoma. Para orientar hacia el diagnóstico de linfoma canino se elaboró de acuerdo a las características citológicas que fueron halladas en las muestras obtenidas.

Para realizar una citología de linfoma canino se necesitan varios instrumentos. Los más importantes son: agujas de diferentes calibres (generalmente 22G, 25G) para la aspiración con aguja fina (PAAF), portaobjetos, cubreobjetos, solución salina estéril, jeringas, fijador citológico, coloraciones o tinciones, y un microscopio para la observación de la muestra. También se pueden utilizar hisopos, especialmente si se requiere tomar muestras de áreas de difícil acceso o fístulas.



IDENTIFICACION DE LIMITACIONES

Al ser comunicado el diagnóstico de linfoma y sugerir un tratamiento quimioterapéutico, los propietarios puede que desistan y busquen alternativas más económicas o incluso tomen la decisión de eutanasiar al animal.

El reto del tratamiento radica fundamentalmente en la disposición y facilidad que tenga el cliente en cuanto a los costos; sin embargo, se debe intentar lograr una adecuada comunicación y acercamiento con el dueño de la mascota, para que desde el momento en que asuma la responsabilidad de tener un animal de compañía, le haga un seguimiento y reporte cualquier anomalía que observe en él.

