



**Nombre de alumno: Carlos Daniel  
Ramírez Hernández**

**Nombre del profesor: Paola**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Materia: taller de elaboración de tesis**

**Grado: 9**

**Grupo: a**

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de mayo del 2025

## Introducción

En esta actividad desarrollaremos acerca del linfoma cutáneo en caninos, lo cual es de mucha importancia saber cómo médicos, el origen de esta enfermedad y como se va desarrollando en cuanto a los signos físicos que se pueden presentar, como también si existe un tratamiento que pueda eliminar esta enfermedad, Si bien el linfoma es una enfermedad multifactorial ya que tiene influencias tanto genéticas como ambientales, Los estudios genéticos avanzados han revelado que el linfoma en perros puede diferenciarse molecularmente y categorizarse en grupos definidos que se correlaciona con la agresividad biológica. Es fundamental estar pendiente de las mascotas en cuanto a los signos que este pueda presentar para poder dar un tratamiento adecuado o evitar la propagación de la misma enfermedad.

Con esta enfermedad ataca a los nódulos linfáticos, donde se genera una acumulación de células del tipo T, en este caso nos referimos al linfoma cutáneo, lo que genera esta acumulación de células causa una edematización del nódulo, y esto sería visible si en dado caso se nota a tiempo, por eso es recomendable para los propietarios estar siempre atentos a cualquier anomalía que lleguen a presentar sus mascotas. Considerando los avances logrados en medicina veterinaria, no solo en aspectos diagnósticos sino también terapéuticos, es necesario que nosotros como médicos veterinarios conozcamos los métodos diagnósticos para que puedan de manera eficiente, utilizarlos en beneficio de la salud animal, el bienestar de éste y de sus propietarios. Considerando que la población canina aumenta cada vez más y teniendo en cuenta que el linfoma es una enfermedad común y de presentación frecuente, por eso es necesario tener en cuenta todos los tipos de diagnósticos para poder confirmar con exactitud el padecimiento. El linfoma puede ser diagnosticado en cualquier edad, pero se ha presentado más en perros de edad media a adulta (2 – 10 años), aunque aún no hay estudios que demuestren que el sexo es un factor predisponente, pero hay indicios que demuestran que las hembras esterilizadas han tenido mayores incidencias comparadas con las que lo están. Debido a su alta incidencia y prevalencia, es importante tener un mejor acercamiento que permita comprender el mecanismo que origina la enfermedad; conocer más de su proceso patológico; del tipo de tumor y sus alternativas terapéuticas para establecer un pronóstico en los pacientes que la padecen. Realizar una revisión literaria permite complementar y tener mayor claridad de lo que se observa en la clínica.

## Linfoma cutáneo canino

El linfoma es un tumor maligno linfoide que se origina en órganos sólidos como los nódulos linfáticos, el hígado y el bazo, considerándose como una enfermedad severa, progresiva y fatal. El linfoma canino es una neoplasia hematopoyética que se define como una proliferación de células linfoides malignas que surgen de linfonódulos u órganos viscerales sólidos y cuyas manifestaciones son sistémicas y progresivas,

La aparición de neoplasias en los animales domésticos es un problema común en la práctica veterinaria. Aunque el linfoma canino a menudo se ve como una enfermedad única, en realidad comprende una serie de formas clínicas y morfológicamente distintas. Este tipo de neoplasias pueden aparecer en diferentes partes del cuerpo del animal por lo que para los dueños si llegan a identificar uno de estos signos es importante que los mediquen y se pueda tratar para que en no siga proliferando en otras partes del cuerpo del animal. Actualmente de los linfomas caninos ha tenido su origen en la patología y la clasificación de los linfomas humanos. La mayoría de linfomas se diagnostican en fases relativamente avanzadas, siendo la imagen característica del ganglio linfático la presencia difusa y homogénea de una población linfocítica monomorfa.

Estas enfermedades se presentan con mayor frecuencia en edad media a avanzada. Las razas predispuestas con mayor número de casos encontrados son Bóxer, Golden Retriever y Rottweiler, sin embargo, puede presentarse en cualquier raza esto depende de su genética o del ambiente donde se encuentra el perro.

La clasificación del linfoma se basa en su localización anatómica (multicéntrico, mediastínico, alimentario y extranodal) y en criterios histopatológicos.

## Diagnostico

Para tener un buen diagnóstico de esta neoplasia se realizarán pruebas de laboratorio y como también en la exploración física del animal y en los datos obtenidos en el hemograma completo y en el uroanálisis. También puede ser de gran utilidad acudir a métodos de diagnósticos como la radiografía y la ecografía, en donde se van a observar diferentes alteraciones dependiendo de las distintas presentaciones anatómicas. Ya que algunos otros tipos de tumores pueden afectar a los huesos perjudicando gravemente, esto pueden suceder en casos ya muy avanzados y por lo tanto no existiría tratamiento adecuado. Y para eso nos servirá realizar las pruebas por imagen para descartar o dar un buen

diagnóstico a nuestros propietarios. Sin embargo, es fundamental la confirmación por métodos citológicos, histopatológicos o moleculares.

En cuanto al tratamiento existen varios, como serían los protocolos quimioterápicos y otros métodos terapéuticos entre los que se incluye la cirugía, radioterapia, inmunoterapia, entre otros, con el fin de alcanzar la reducción del tumor y darle un mayor tiempo de supervivencia y calidad de vida al paciente. La probabilidad de alcanzar una cura es remota; sin embargo, si se trata adecuadamente, los enfermos pueden llegar a tener una supervivencia en algunos casos de hasta 2 años esto va dependiendo del caso del animal y también de la edad en que se encuentre nuestro paciente, como también los cuidados que requiere.

Como su nombre lo indica, este tipo de linfoma suele limitarse a los ganglios linfáticos periféricos. Esta es una de las formas más comunes que toma esta enfermedad y su manifestación más común son los ganglios linfáticos edematizados.

## SINTOMAS

-ganglios linfáticos edematizados

-Letargo

- Inapetencia

- Vómitos

- Pérdida de peso

- Disnea

Estos síntomas lo pueden presentar, pero según al tipo de linfoma que este presentando el paciente

## Tipos de linfomas

Linfoma multicéntrico: Los animales con formas generalizadas o multicéntricas presentan signos vagos, no específicos. Frecuentemente los propietarios detectan masas subcutáneas (que corresponden a los nódulos linfáticos aumentados de tamaño), al cepillar o acariciar al paciente. Esta presentación de linfoma es más frecuente en caninos. Se caracteriza por una linfadenopatía solitaria o generalizada, que puede estar acompañada de hepatomegalia, esplenomegalia y compromiso de la médula ósea o de otros órganos. Los ganglios linfáticos se observan aumentados de tamaño y firmes, pero

no hay dolor a la palpación. Algunos pacientes presentan síntomas inespecíficos, como fiebre, pérdida de peso, anorexia o letargo". En aquellos casos en los que la linfadenomegalia es muy marcada, pueden generar obstrucción de los vasos linfáticos y sanguíneos y ocasionar edema en extremidades y cara, efusión pleural o peritoneal, e incluso obstrucción parcial de las vías respiratorias.

## El linfoma gastrointestinal

GI, no es común en los perros, pero el tracto GI representa el sitio extranodal más frecuente, representando aproximadamente el 7% de todos los linfomas caninos y del 5–7% de neoplasmas GI caninos.

### Linfoma Cutáneo

Las reacciones linfocíticas cutáneas incluyen las neoplasias y las lesiones reactivas compuestas por linfocitos. Sin embargo, no siempre es fácil diferenciar histológicamente las proliferaciones linfocíticas de las neoplasias. La presencia de una población 16 monoclonal es sugestiva de neoplasia, en cambio, las policlonales indican linfocitosis reactiva. El linfoma cutáneo es típicamente un linfoma de células T y con mayor frecuencia epiteliotrópico. Esto llega a ocasionar lesiones en la piel como placas rojas, escamosas, y ocasiona prurito y a veces con úlceras, estos signos pueden llegar aparecer en cualquier parte del cuerpo, en casos muy extremos pueden llegar afectar a la boca, provocando úlceras o neoplasias.

### Linfoma Mediastínico

El mediastino es el espacio comprendido dentro de la caja torácica, entre las pleuras y el esternón, está dispuesto en tres porciones; mediastino craneal, medio o cardíaco y caudal, en las cuales se localizan estructuras como esófago, tráquea, tronco braquiocefálico, vena cava, corazón, aorta descendente, troncos vágales y nervio frénico. Es una presentación común en perros jóvenes aunque puede presentarse en cualquier edad y es casi exclusivamente de origen de células T. Dentro de los signos clínicos, se destaca disnea y/o taquipnea debido al espacio que ocupa una posible masa o efusión pleural, poliuria/polidipsia secundarias a la hipercalcemia o el llamado síndrome de vena cava craneal que genera edema de superficie irregular en cabeza, cuello y extremidades anteriores; este síndrome se caracteriza por un edema de picadura que resulta de una gran masa mediastínica que restringe el retorno venoso al corazón.

## Conclusiones

El linfoma canino es una enfermedad de la cual se desconoce su fisiopatología exacta, sin embargo, presenta múltiples factores de predisposición como lo son sexo, edad, raza, expresiones genéticas, medioambientales, químicos, inmunológicos, vitales e infecciosos necesarios para poder realizar una adecuada anamnesis del paciente. En medicina veterinaria el método diagnóstico que es utilizado con más frecuencia es la citología por ser un método efectivo, económico, rápido y confiable si hablamos de linfoma, no obstante hoy en día existen métodos más actualizados que nos permiten tener una mayor claridad del inmunofenotipo, como los son la citometría de flujo y el PARR marcadores inmunohistoquímicos que nos permite tener un diagnóstico más certero, poder seleccionar el tratamiento y poder emitir un pronóstico más realista.

Como propietarios siempre deberán estar al pendiente o sin dado caso presentan algún signo o lesión o inflamación en la parte submandibular o en alguna otra parte, y como nosotros como médicos podamos darle un buen diagnóstico siempre y cuando ver por su bienestar y salud.

## Bibliografía

<https://repositorio.uptc.edu.co/server/api/core/bitstreams/f9c231e1-b30a-4fdf-919c-c7ea9023a720/content>

[RID-UNRN: Linfoma en caninos](#)

[Galfrascoli, Melina - Linfoma en caninos.pdf](#)