



Universidad del sureste  
"Pasión por educar"

**Materia:**

Farmacología veterinaria

**Tema:**

Quimioterapia para Cáncer en perro

**Alumno:**

María Teresa Castillo Tovilla

**Tarea #:**

6

Tapachula Chiapas, jueves 1 de julio del 2021

## Quimioterapia para Cáncer en perro

María Teresa Castillo Tovilla

Cáncer es el nombre que se da a un conjunto de enfermedades relacionadas. En todos los tipos de cáncer, algunas de las células del cuerpo empiezan a dividirse sin detenerse y se diseminan a los tejidos del alrededor.

La quimioterapia es el uso de fármacos para destruir las células cancerosas. Actúa evitando que las células cancerosas crezcan y se dividan en más células. Como las células cancerosas suelen crecer y dividirse más rápido que las células normales, la quimioterapia tiene mayor efecto en las células cancerosas.

La quimioterapia es el principal tratamiento para algunos tipos de cáncer en perros y gatos como los linfomas y leucemias o es parte de un tratamiento multimodal, la mayoría de los perros y gatos toleran muy bien la quimioterapia y presentan efectos secundarios en pocas ocasiones y suelen ser leves.

La quimioterapia se puede utilizar como el tratamiento único para ciertos cánceres o se puede utilizar conjuntamente con otras modalidades de tratamiento, tales como cirugía y radioterapia. La quimioterapia es probable ser recomendada para el cáncer que se ha esparcido ya a otras áreas del cuerpo (enfermedad metastática), para los tumores en los cuales ocurre en más de un sitio (enfermedad multicéntrica), o para los tumores que no pueden ser extirpados quirúrgicamente (enfermedad no resecable). En algunos casos, la quimioterapia se puede utilizar para intentar contraer tumores grandes antes de la cirugía

Los efectos secundarios de la quimioterapia se deben a que afecta a las células en división, tanto en el tumor, como en los tejidos normales. El aparato digestivo y la médula ósea (donde se producen las células sanguíneas) tienen una gran cantidad de células en división normalmente y por ello la quimioterapia les afecta más que a otros tejidos. los animales domésticos experimentan pocos efectos secundarios y menos severos porque utilizamos dosis más bajas de drogas y no combinamos tantas drogas como en la medicina humana.

Las células folículos del pelo en perros (y gatos) que tienen pelo de alambre o pelo que no se cae puede ser particularmente susceptible a la quimioterapia. Ciertas castas de perros, tales como terriers y poodles, experimentarán cantidades variables de pérdida del pelo. La pérdida del pelo es a menudo más evidente en la cara y la cola. Las barbas y los pelos largos sobre los ojos se caen a menudo en gatos. El pelo volverá a crecer una vez que se pare la quimioterapia, pero puede inicialmente tener un cambio modesto en color o textura.

Las drogas de quimioterapia atacan a las células en el proceso de crecimiento y de división. Las drogas individuales pueden trabajar a través de muchos diversos mecanismos, tales como dañar el material genético (DNA) de una célula o evitar que la célula se divida. Sin embargo, las drogas quimioterapéuticas no pueden distinguir entre las células de cáncer malignas y las células normales. Todas las células que se dividen rápidamente son potencialmente sensibles a la quimioterapia. La toxicidad para tejidos finos normales, de crecimiento rápido o aquellos que se renueven solos en el cuerpo es la razón de la mayoría de los efectos secundarios vistos con la quimioterapia.

## **Bibliografía**

- Quimioterapia en la medicina veterinaria, oncolink, 5 de junio del 2013, recuperado el 1 de julio del 2021. <https://es.oncolink.org/tipos-de-cancer/veterinario-de-oncolink/opciones-del-tratamiento/quimioterapia-en-la-medicina-veterinaria>