

**UNIVERSIDAD DEL
SURESTE.
CAMPUS TAPACHULA.**

Farmacología y veterinaria I.

Quimioterapia para el cáncer en perros.

Alumno: Alejandro Morales Tapia.

Profesor: Mvz Francisco David Vázquez Morales.

Medicina Veterinaria Y Zootecnia.

Tercer cuatrimestre.

Quimioterapia para cáncer en perros.

Introducción.

Día con día los seres vivos estamos expuestos a un gran número de agentes patógenos en el medio ambiente, cada una de las especies que conforman nuestro entorno, combaten por la supervivencia, es decir el perdurar ante las enfermedades y lograr adaptarse además de vencer a las nuevas, que posteriormente provocan complicaciones en el organismo.

Enfocándonos a una de las problemáticas actualmente ya mas conocidas “el cáncer” ya

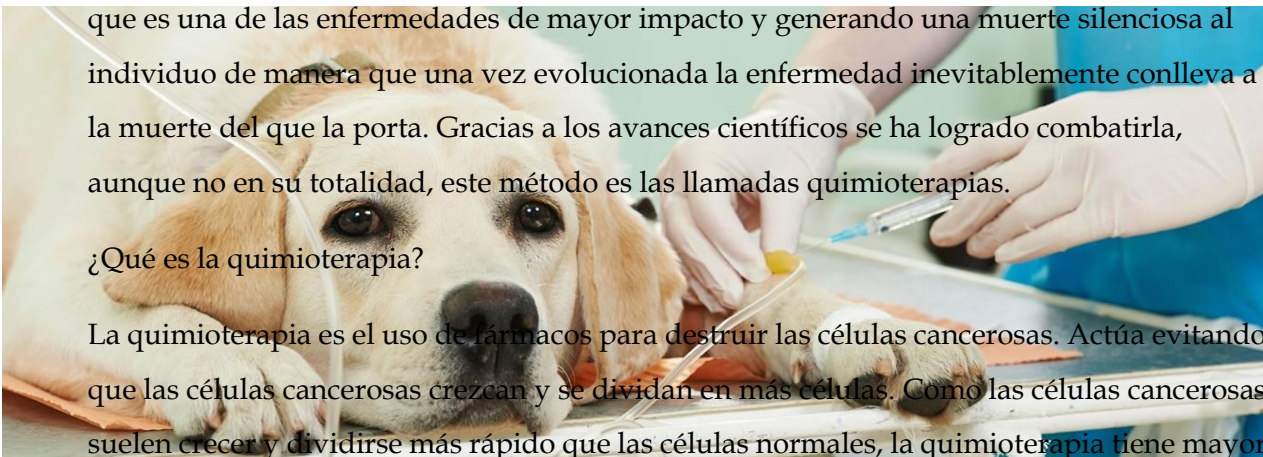
que es una de las enfermedades de mayor impacto y generando una muerte silenciosa al individuo de manera que una vez evolucionada la enfermedad inevitablemente conlleva a la muerte del que la porta. Gracias a los avances científicos se ha logrado combatirla, aunque no en su totalidad, este método es las llamadas quimioterapias.

¿Qué es la quimioterapia?

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. Sin embargo, los fármacos utilizados para la quimioterapia son fuertes y pueden dañar a las células sanas de todos modos. Este daño causa los efectos secundarios que están relacionados con la quimioterapia.

es el principal tratamiento para algunos tipos de cáncer en perros como los linfomas y leucemias o es parte de un tratamiento multimodal (donde se combinan cirugía o radioterapia con quimioterapia) en otros tumores como mastocitomas, carcinomas o sarcomas. Se administra de forma intravenosa en la mayoría de los casos, aunque hay fármacos que pueden darse en forma de pastillas, la principal preocupación antes de empezar el tratamiento está relacionada con los efectos secundarios del tratamiento. Sin embargo, la mayoría de los perros y gatos toleran muy bien la quimioterapia y presentan efectos secundarios en pocas ocasiones y suelen ser leves. Además, se pueden prevenir (o tratar si se presentan) de forma efectiva en la mayoría de los casos.



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 perros pueden tener algo menos de apetito, náuseas o vómitos unos días tras la quimioterapia, pero con el uso de nuevos fármacos como maropitant (Cerina, Zoetis) se ha demostrado que estos efectos se pueden prevenir de forma eficaz y los usamos de forma rutinaria con la quimioterapia, por lo que la mayoría de los animales mantiene un apetito normal durante el tratamiento. De forma similar, la diarrea que se puede presentar de forma secundaria a la quimioterapia responde bien al tratamiento médico.

Aunque la quimioterapia puede disminuir el número de glóbulos blancos (por su efecto en la médula ósea), en la mayoría de los casos esto no significa ningún problema porque la disminución no suele ser importante. Algunos perros pueden sin embargo desarrollar infecciones si el número de glóbulos blancos es muy bajo.

Otros efectos secundarios frecuentes en personas, como la alopecia (pérdida de pelo) no se observan con frecuencia en animales. Algunos perros pierden algo de pelo en la zona de la cara, los gatos pueden perder los bigotes y se se ha afeitado una zona para una cirugía, pueden necesitar más tiempo para crecer, pero es raro que pierdan el pelo por completo. Si ocurriera, el pelo vuelve a crecer al interrumpir el tratamiento.

Conclusión.

Finalizando se puede comprender para el tipo de cáncer que se asocia a los perros, hay alternativas con las que se puede erradicar por completo dicha enfermedad, claro, aunque esto conlleva a un proceso lento, y de mucha supervisión para el animal, tiene que recibir buenos cuidados y el mayor interés por parte de los dueños y el veterinario, para de esta forma lograr una buena recuperación del paciente.