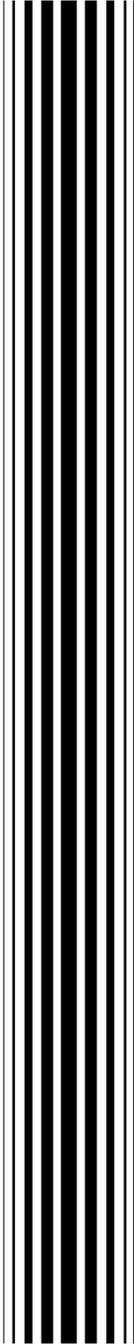




Universidad del sureste
“Pasión por educar”



Materia:

Microbiología y veterinaria

Tema:

interferón y hablar sobre inmunest uso veterinario

Alumno:

María Teresa Castillo Tovilla

Tarea #:

12

Tapachula Chiapas, lunes 5 de abril del 2021

interferón y hablar sobre inmunest uso veterinario

María Teresa Castillo Tovilla

El interferón es una Sustancia natural que ayuda al sistema inmunitario del cuerpo a combatir infecciones y otras enfermedades, como el cáncer. Los glóbulos blancos y otras células del cuerpo elaboran interferones, pero también se producen en el laboratorio para su uso en el tratamiento de diferentes enfermedades. En el tratamiento del cáncer, es posible que los interferones ayuden a impedir que las células se multipliquen y a destruir células cancerosas. Hay tres tipos principales de interferones: el interferón alfa, el interferón beta y el interferón gamma. Los interferones son un tipo de citocina y un tipo de agente inmunomodulador.

Son proteínas que se encuentran en el cuerpo. Los produce el sistema inmunológico. Los medicamentos de interferón actúan reforzando el sistema inmunológico. Combaten cosas como virus y bacterias y cáncer.

¿Qué enfermedades puede tratar el interferón?

El interferón ha sido utilizado para el tratamiento de muchas enfermedades, incluyendo:

- la hepatitis C
- la hepatitis B
- problemas de salud relacionados con el virus del papiloma humano (VPH)
- la esclerosis múltiple
- el melanoma
- el sarcoma de Kaposi asociado con el SIDA
- ciertas formas de leucemia

Los medicamentos de interferón pueden causar retinopatía. La retinopatía es una enfermedad de la retina (la capa de tejido sensible a la luz que recubre la parte posterior del ojo) que puede causar pérdida de visión. En la mayoría de los casos,

la retinopatía debida al interferón es leve y reversible. Sin embargo, la retinopatía puede conducir a la pérdida de la visión.

Los síntomas de daño debidos al interferón incluyen:

- ver moscas volantes nuevas
- visión borrosa
- ver manchas oscuras o zonas vacías

El inmunest es un compuesto farmacológico de origen biológico obtenido de leucocitos de origen canino que son lizados y posteriormente dializados, por lo que es denominado como extracto de leucocitos dializado.

El citado extracto dializado contiene un mínimo de 200 partículas diferentes con pesos moleculares de 1,000 a 12,000 daltons, los cuales son obtenidas por diferentes métodos de filtración o diálisis, que permiten excluir moléculas mayores de 12,000 daltons, por lo que ningún virus ni organismo celular completo puede formar parte del producto.

El inmunest tiene muchos efectos sobre la inmunidad celular dado que contiene factores inductores y supresores obtenidos de células t-auxiliares y células t-supresoras respectivamente, y se ha argumentado que tal variedad de actividades biológicas, se deben a que contiene una mezcla heterogénea de moléculas, siendo cada una de ellas responsable de uno o varios efectos.

Producto elaborado y patentado por el MVZ Esp. Luis Antonio Calzada Nova, útil para incrementar la inmunidad celular endógena (inmunidad mediada por células blancas) y empleada para diversas patologías como el Moquillo Canino (Distemper), Demodicosis (sarna demodésica), Ehrlichiosis (transmitida por garrapatas), Tos de las perreras, piodermas, brucelosis, salmonelosis, leptospirosis, coccidiosis, papilomatosis, histoplasmosis, coccidiomicosis, blastomicosis, criptococosis, aspergilosis, candidiasis, leishmaniasis, toxoplasmosis, criptosporidiosis, neosporosis, rinotraqueítis infecciosa felina, infección por calicivirus o chlamydia, peritonitis infecciosa felina, como complemento en el tratamiento de leucemia y Sida

felino o cualquier otra enfermedad que curse con inmunosupresión primaria o secundaria. Es seguro en cachorros neonatos y hembras gestantes.

Bibliografía

- ¿Qué es el interferón?, American Academy of Ophthalmology, recuperado el 05/04/2002. <https://www.aao.org/salud-ocular/medicamentos/que-es-el-interferon>
- Inmunest, hospital veterinario peninsular en servicio, Rafael García López <https://shandree.wordpress.com/category/inmunest/>, recuperado el 05/04/0/2021.