



Universidad del Sureste

Licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia

Cuarto cuatrimestre

Farmacología veterinaria II

Actividad de plataforma

Luis Enrique Trujillo Palacios

Temas:

- o Analépticos respiratorios.
- o Inmunoestimulantes.
- o Inmunosupresores.

Analépticos respiratorios

Un analéptico , en medicina , es un estimulante del sistema nervioso central . El término analéptico se refiere típicamente a analépticos respiratorios

Analépticos respiratorios

con dosis bajas que hacen que los pacientes experimenten una mayor conciencia, inquietud y respiración rápida.

El uso médico principal de estos medicamentos es como herramienta de recuperación anestésica o para tratar la depresión respiratoria de emergencia.

Inmunoestimulantes

Los inmunoestimulantes aumentan la resistencia a la enfermedad mediante un incremento en los mecanismos de defensa específicos e inespecíficos, convirtiéndose en agentes profilácticos primarios, no curativos.

Inmunoestimulantes

- o Muchos inmunoestimulantes son nutrientes habituales de la dieta como polisacáridos, lípidos o proteínas que suministrados en concentraciones superiores a las normales producirán efecto estimulante.

Inmunoestimulantes

- Los inmunoestimulantes de mayor uso son los de origen bacteriano (lipopolisacárido, oligodeoxinucleótidos CpG) así como los β -glucanos de hongos y levaduras.

Inmunosupresores

- Un **inmunosupresor** es una sustancia química que produce la inmunosupresión del sistema inmunitario. Puede ser exógeno como los fármacos inmunosupresores o endógeno como el cortisol.

Inmunosupresores

- o La función de un inmunosupresor, es decir, disminuye la respuesta inmunitaria celular.
- o Es útil cuando el sistema inmunitario muestra un comportamiento alterado (alergias y enfermedades inmunomoduladas).

Ejemplo inmunosupresores

- o La dermatitis atópica, la segunda forma más común de alergia en los perros, ha sufrido un notable incremento en las últimas décadas. De hecho, se cree que alrededor del 10% de los perros sufren este tipo de alergia. Sin embargo, las opciones de tratamiento disponibles son limitadas. Aunque la inmunoterapia alérgeno-específica sigue siendo el tratamiento de primera elección, ya que es la forma más segura para modular la respuesta inmune, los tratamientos alternativos con fármacos inmunosupresores, como los glucocorticoides o la ciclosporina (CsA), también se utilizan en clínica. La potente actividad inmunosupresora de la CsA administrada por vía oral es responsable de su eficacia clínica pero también de sus efectos secundarios, que aumentan proporcionalmente en relación con la duración del tratamiento. Por tanto, cuando la CsA se utiliza de forma crónica, el riesgo de efectos adversos aumenta.

citas

- o Analeptic - <https://es.qaz.wiki/wiki/Analeptic>
- o Rondón Barragán, I.S. Inmunoestimulantes en medicina veterinaria Orinoquia, vol. 8, núm. 2, 2004, pp. 56-75 Universidad de Los Llanos Meta, Colombia
- o Puigdemont, A.; Brazís, P.; Ordeix, L.; Dalmau, A.; Fuertes, E.; Olivar, A.; Pérez, C.; Ravera, I. [Efficacy of a new topical cyclosporine A formulation in the treatment of atopic dermatitis in dogs](#). Veterinary Journal 197(2): 280-285. 2013. DOI: 10.1016/j.tvjl.2013.02.018.