

Farmacología y Veterinaria II

Universidad Del Sureste

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Mónica Nicole Renaud Ley

ANALÉPTICOS RESPIRATORIOS

Estimulantes del sistema nervioso central

- ❑ Fármacos capaces de restablecer las funciones medulares deprimidas, particularmente la respiratoria además de las funciones cerebrales tales como la conciencia.

Factores limitantes

- Son estimulantes no específicos del SNC, capaces de causar convulsiones en dosis peligrosamente cercanas a aquellas que producen estimulación respiratoria.
- Estos fármacos han sido utilizados en situaciones de depresión del SNC debidas o asociadas con hipoxia y bajo estas circunstancias la estimulación del SNC puede producir un aumento de la actividad muscular favoreciendo aún más la deuda de oxígeno existente.
- No han sido eficaces en revertir las depresiones profundas del SNC.

Usos

- Estimulantes en depresiones producidas por drogas
- Estimulante respiratorio

Fármacos

- Estricnina
- Picrotoxina
- Doxapram
- Bemegrida
- Xantinas: Cafeína, Teofilina, Teobromina

Inmunoestimulantes

- ❖ La inmunoterapia comprende los métodos que utilizan principios inmunológicos para prevenir la enfermedad.
- ❖ 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.
- ❖ son sustancias capaces de estimular el sistema inmunitario, aumentando la producción de anticuerpos o incrementando la actividad de diferentes células inmunitarias.

Inmunosupresores

- ❑ Son fármacos que modulan la respuesta inmunitaria deprimiendo su acción, en procesos inmunes donde falla el mecanismo de autorregulación inmunitaria y trasplantes.
- ❑ Los glucocorticoides son los medicamentos utilizados más a menudo para inmunosupresión en perros y gatos con enfermedades inmunomediadas.

Fármacos

- ❖ La prednisona en particular induce una inhibición rápida e inespecífica del sistema inmunológico al reducir la transcripción del gen relacionado con la inflamación, inhibición de las vías de señalización intracelular, regula a la baja la expresión de la membrana celular de proteínas de adhesión y reduciendo la proliferación regular.
- ❖ Las respuestas inflamatorias de gran parte de los leucocitos incluyendo neutrófilos, macrófagos, linfocitos y células presentadoras de antígeno son bloqueadas por los glucocorticoides, así que la inmunosupresión con este tipo de medicamentos regula a la baja tanto los sistemas inmunológicos innato y adquirido.