



Universidad del Sureste

UDS



Medicina Veterinaria Zootecnista

Farmacología y Veterinaria II

Catedrático (a): Marco Gordillo Benavente

Analépticos respiratorios, Inmunoestimulantes y Inmunosupresores

Presenta: Dennis Álvaro Guzmán

4to. Cuatrimestre

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas a 08 de diciembre de 2020

Analépticos Respiratorios

- Son fármacos capaces de restablecer las funciones medulares deprimidas, particularmente la respiratoria además de las funciones cerebrales.
- Son capaces de estimular el SNC tanto en condiciones normales, como en estados depresivos.



1. Los analépticos (cardiazol, coramina y estriknina) aumentan la reflectividad del sistema simpático y en menor grado la del parasimpático. Pequeñas dosis subintrantes tienen mayor acción estimulante que una fuerte dosis única.

2. Los reflejos que intervienen en la regulación de las funciones (reflejo seno-carotídeo), en condiciones normales son muy escasamente modificados por los analépticos. Se observa su intensificación cuando están debilitados.

3. Ninguno de los analépticos estudiados produce modificaciones de valor significativo sobre los fenómenos de reforzamiento de dos reflejos agonistas.

Principales Usos Clínicos

1. Estimulantes en depresiones producidas por drogas
2. Inducir suspiro farmacológico en cuadros de hipoventilación
3. Sobredosis aguda de fármacos sedantes
4. Resucitación de recién nacidos
5. Estimulante respiratorio
6. Depresión respiratoria reducida por narcóticos
7. Depresión respiratoria post-anestesia





- Los fármacos que estimulan el SNC pueden actuar ya sea bloqueando neuronas inhibitorias o estimulando sinapsis actuantes.

Se pueden clasificar en:

- a) Fármacos que bloquean sinapsis inhibitorias estriknina-picrotoxina
- b) Fármacos de acción estimulante general del SNC, pentametilentetrazol (cardiazol), niquetamina (coramina, Doxapram Xantinas)

Inmunoestimulantes

- La inmunización conlleva el propósito de proveer de inmunidad eficiente a un individuo carente y necesitado de tal protección.



Inmunosupresores

- Son fármacos que modulan la respuesta inmunitaria deprimiendo su acción, en procesos inmunes donde falla el mecanismo de autorregulación inmunitaria y trasplantes.

