

Nombre de alumno: Cristal Ruiz Gómez

**Nombre del profesor: Lucia Guadalupe
González Santiago**

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Farmacología II

Grado: 4

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de septiembre de 2021.

La tos es una enfermedad respiratoria conocida también como rinitis o traqueo bronquitis infecciosa que afecta las vías respiratorias superiores para esta enfermedad existen diversos fármacos los cuales nos ayudan a reducir la gravedad de la tos cuales ayuda a calmar la tos; inhibiendo el reflejo que produce. Por ello, es importante no suprimir la tos de forma sistemática en cambio es mejor hacerlo en aquellos casos en los que improductiva.

Otro fármaco que ayuda con esta enfermedad son los mucolíticos y expectorantes, los mucolíticos son fármacos que modifican las características fisicoquímicas de la secreción traqueobronquial haciendo más fácil la expulsión mediante la tos o el carraspeo de las flemas o cualquier otra secreción formada en las vías respiratorias. Los expectorantes son fármacos que activa la aceleración de la expulsión moco fluidificando las secreciones gracias acción refleja que tiene su origen en la mucosa gástrica.

Fármaco para reducir la frecuencia y gravedad de la tos sin alterar defensas mucociliares. Antes de emplearlo es deseable identificar la causa subyacente y tratar la misma ya que al fin y al cabo actúa como un mecanismo protector.

Los receptores irritantes, los quimiorreceptores y los receptores de estiramiento son los responsables de iniciar el reflejo del tesla broncoconstricción es otro simulo, desencadenante bastante reunte, al ser estimulados estos receptores se envía un mensaje al centro de la tos situado en el bulbo raquídeo que a su vez envía mensajes a los músculos del pecho diafragma y pared abdominal para que se contraigan.

Los antitusígenos, para su mejor estudio se dividen en dos grupos:
Los antitusígenos no narcóticos y los antitusígenos narcóticos

Mucolíticos y expectorantes.

Medicamentos que promueven un mejor funcionamiento respiratorio para evitar el signo de la TOS. Este signo, se presenta como un acto reflejo o voluntario que tiene como característica fundamental la expulsión de las secreciones de la tráquea y los bronquios. Cuando la tos está acompañada de secreciones mucosas de los bronquios, se denomina tos útil o productiva, ya que ayuda al aparato respiratorio a librarse de obstrucciones bronquiales

Expectorantes

Normalmente el moco de las vías respiratorias bajas, ascienden lentamente hacia las vías respiratorias altas lentamente. Los medicamentos expectorantes tienen la facultad de acelerar este proceso fluidificando las secreciones gracias a una acción refleja que tiene su origen en la mucosa gástrica o actuando directamente sobre las células que componen el tracto respiratorio. Se aplican vía parenteral, oral o por inhalación.

FARMACOS:

Tusivet

- Indicaciones Especiales:

Jarabe para la Tos, el cual:

- Es Antitusivo y Expectorante.
- Suprime la tos del animal.
- Favorece la expulsión de flemas en tos húmeda.
- Está indicado en el tratamiento de tos como consecuencia de enfermedades respiratorias.

- Modo de Empleo:

Perros y Gatos: 0.5 a 1 mL por Kg de peso. Vía oral. 2 a 4 veces al día, por 5 días o hasta la desaparición total de los síntomas.

- Composición:

Cada 100 mL. contienen:

Dextrometorfano Clorhidrato -----200 mg.

Guayacolato de Glicerilo-----2 g.

Excipientes c.s.p. -----100 mL.

Mucotox Cold 100 MI CpMax



- Indicación

MucotoxCold está indicado para traqueobronquitis infecciosa (tos de las perreras). Para el tratamiento sintomático de la tos y otras molestias, como fiebre, dolor, inflamación y disnea.

- DOSIS:

Caninos y felinos: 1 mL por cada 15 kg de peso corporal por cada 24 horas. A criterio del Médico Veterinario.

- FORMULA:

Cada 1 mL contiene:

Bromhexina HCl	0.065 mg
Éter glicérico de guayacol	3.5 mg
Meloxicam	3 mg
Vehículo c.b.p.	1 mL



Conclusión

Base la lectura la tos es acto reflejo que tiene como función protectora, evita los bloqueos de las vías respiratoria y la eliminación de patógenos, partículas y cuerpos extraño. Las vías de la tos se componen de un receptor, centro de la tos y efectores. Los dos fármacos antitusivos y expectores se diferencia por su la forma de su acción, los antitusivos es un fármaco empleado para tratar o reducir la tos seca irritativa y los expectores es un fármaco que se emplea para provocar o promoverla expulsión de la mucosidad.