



Mederilab®

RESPIMED

NUMERO DE REGISTRO Q-1190-073

Tabletas
Mucolítico y Expectorante

FÓRMULA:

Cada tableta contiene:

Carboximetilcisteína	200 mg
Guaifenesina	200 mg
Excipiente c.b.p.....	1 tableta

ESPECIES:



INDICACIONES:

Expectorante y mucolítico en afecciones broncopulmonares, que muestran como parte de su sintomatología traqueobronquitis, bronquitis y sinusitis. Actúa como coadyuvante de la terapia antibiótica relacionada con afecciones de las vías respiratorias.

MECANISMO DE ACCION:

Carboximetilcisteína: Tiene un efecto mucocinético y protector del tejido pulmonar. Es mucorregulador ya que modifica la síntesis de la glucoproteína disminuyendo la producción de fucomucinas y aumentando las sialoglucoproteínas. Al mismo tiempo es mucolítico ya que el grupo sulfhidro libre abre los enlaces disulfuro de las gluco-coproteínas, haciéndolo moléculas más largas y por lo tanto más elásticas. Con este mecanismo se disminuye la viscosidad del moco y se mejora la depuración mucociliar. También tiene un importante efecto en la secreción de IgA en la mucosa del árbol respiratorio. Protege de manera eficaz a la α -1-antitripsina de la inactivación inducida por gases irritantes y/o tóxicos. La α -1-antitripsina es un inhibidor natural de la elastasa, sustancia que destruye la elastina pulmonar y puede causar enfisema cuando se altera el balance de α -1-antitripsina/elastasa. Se cree que está involucrado en un mecanismo antioxidante en la acción protectora de la carboximetilcisteína, puesto que algunos gases que respiran los animales domésticos, contienen radicales libres que oxidan un residuo funcional de metionina de la α -1-antitripsina

Guaifenesina: Su mecanismo de acción es desconocido. Se cree que actúa por absorción directa a nivel de glándulas epiteliales, estimulando la producción de moco a través de estímulos vagales, iniciando la secreción de fluidos en el tracto respiratorio por acción refleja. Esta producción de fluidos, diluye al moco existente por lo que actúa como expectorante.

FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA:

Carboximetilcisteína: Se absorbe rápidamente en el tracto gastrointestinal, alcanzando concentraciones séricas entre 1 a 2 horas. La vida media plasmática es de 1.5 a 2 horas. Se metaboliza en el hígado. Se distribuye ampliamente en el organismo, sobre todo en tejido pulmonar y bronquial. Se elimina por vía renal hasta en un 30% en forma de su principal metabolito. En 32-40 horas se excretó toda la dosis.

Guaifenesina: Se absorbe en el tracto intestinal y aparece en sangre después de 15 a 30 minutos después de su administración. Se conjuga en el hígado y se excreta en la orina. Cruza la placenta. Tiene un tiempo de vida media de eliminación de 60 a 85 minutos.

DOSIS:

1 tableta por cada 10 Kg. de peso cada 12 o 24 horas hasta la desaparición de los signos clínicos a criterio del Médico Veterinario.

VIA DE ADMINISTRACIÓN:

Oral

TOXICIDAD Y EFECTOS ADVERSOS:

Carboximetilcisteína: Puede producir molestias gastrointestinales, náuseas, vómitos, urticaria, cefalea y rinorrea, las cuales desaparecen al suspender el tratamiento.

Guaifenesina: Es posible observar una leve disminución de la presión sanguínea y aumento de la frecuencia cardiaca.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:

Carboximetilcisteína: No se recomienda su asociación con antitusivos, anticolinérgicos o antihistamínicos

Guaifenesina: No se han reportado interacciones.

ADVERTENCIAS:

No se administre a pacientes con hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

Evitar su uso en animales gestantes y en lactación

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de la luz.

Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria.

PRESENTACION:

Caja con 30 tabletas

**USO VETERINARIO
CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO
SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA**

Información de uso exclusivo para el Médico Veterinario

HECHO EN MÉXICO POR:
MEDERI LAB S.A.P.I. DE C.V.
Tel. (33) 10 28 36 76
www.mederilab.com