

EQUICALM

RELAJANTE MUSCULAR SOLUCIÓN INYECTABLE
REG.SAN: RIP-02-FAR-01047



FÓRMULA


Cada 100 ml contiene:

Guaifenesina 10.0 g
Excipientes c.s.p 100.0 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN		
ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
 EQUINOS	100 mg/Kg	10 ml/10 Kg

Vía de Administración: Intravenosa (Dosis Efecto, de acuerdo al tipo y fase del protocolo anestésico que se lleve a cabo).

INDICACIONES DE USO

EQUICALM es un relajante de acción central que se administra por vía intravenosa para inducir relajación muscular. Se usa como complemento en diferentes protocolos anestésicos durante procedimientos cortos. Favorece el uso de cantidades reducidas de sedantes y anestésicos generales, por ello es de gran ayuda en pacientes con problemas cardiacos, en donde el uso de los α -agonistas está contraindicado.

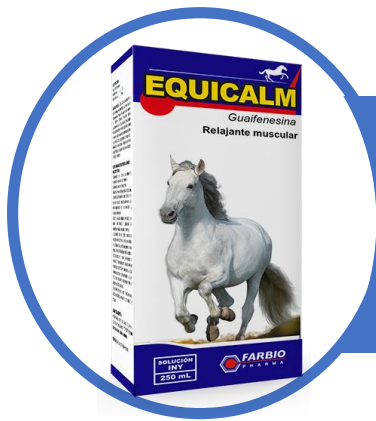
Relaja los músculos laríngeos y faríngeos, permitiendo una fácil intubación, tiene poco efecto sobre el diafragma y la función respiratoria.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Intravenosa.

FARMACOCINÉTICA

La farmacocinética de la guaifenesina no ha sido estudiada por completo en la mayoría de las especies. Cuando se administra por completo en caballos como único agente por vía intravenosa, el decúbito suele ocurrir a los 2 min y la sujeción leve (no de nivel quirúrgico) perdura durante unos 6 min. La relajación muscular persiste 10-20 min después de una sola dosis.

La guaifenesina es conjugada en el hígado y excretada en la orina. En caballos ponis, se ha encontrado una diferencia en la vida media de eliminación relacionada con el sexo: en los machos es de 85 min, aproximadamente, mientras que en las hembras es de unos 60 min. Cruza la placenta, pero no se han descrito efectos adversos en recién nacidos de madres que habían recibido guaifenesina.



EQUICALM

RELAJANTE MUSCULAR SOLUCIÓN
INYECTABLE
REG.SAN: RIP-02-FAR-01047



FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Guafenesina 10.0 g
Excipientes c.s.p 100.0 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN		
ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
 EQUINOS	100 mg/Kg	10 ml/10 Kg
Via de Administración: Intravenosa (Dosis Efecto, de acuerdo al tipo y fase del protocolo anestésico que se lleve a cabo).		

MECANISMO DE ACCIÓN

Se cree que actúa a nivel central, deprimiendo o bloqueando la transmisión del impulso nervioso en las neuronas internunciales de las áreas subcorticales del cerebro, tronco encefálico y médula espinal. Relaja tanto los músculos laríngeos como los faríngeos, y de esa forma, facilita la intubación. La guaifenesina también tiene una leve actividad analgésica y sedante intrínseca, pero no causa inconsciencia ni provee una analgesia lo suficientemente significativa para anular el estímulo doloroso.

La guaifenesina permite una inducción y una recuperación anestésica libres de excitación en los caballos. Produce la relajación de los músculos esqueléticos, pero no afecta la función diafragmática y la dosis usual, tiene poco efecto "si es que lo tiene sobre la función respiratoria".

Los posibles efectos sobre el aparato cardiovascular incluyen disminuciones leves y transitorias de la presión sanguínea e incremento de la frecuencia cardiaca. Puede aumentar motilidad gastrointestinal, pero en general esto no es una novedad.

La guaifenesina puede potenciar la actividad de los agentes pre-anestésicos y anestésicos.

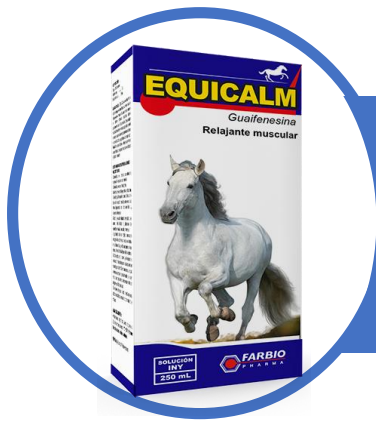
PRECAUCIONES ADVERTENCIAS CONTRAINDICACIONES

Contraindicado en rumiantes: concentraciones mayores al 5% pueden producir hemólisis.

Contraindicado el uso con fisostigmina.

No administrar en animales gestantes o en lactación.

Si bien la guaifenesina tiene cierto efecto sedante (efecto de relajación muscular), debe ser usada



EQUICALM

RELAJANTE MUSCULAR SOLUCIÓN
INYECTABLE
REG.SAN: RIP-02-FAR-01047



FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Guafenesina 10.0 g
Excipientes c.s.p 100.0 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN		
ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
 EQUINOS	100 mg/Kg	10 ml/10 Kg
Via de Administración: Intravenosa (Dosis Efecto, de acuerdo al tipo y fase del protocolo anestésico que se lleve a cabo).		

intraquirúrgicamente con otros anestésicos y analgésicos adecuados.

Debido a que la administración perivascular puede causar un daño tisular, la guaifenesina debe administrarse a través de un catéter intravenoso.

La guaifenesina debe ser empleada con cuidado como parte de los diferentes protocolos de anestesia en sus diferentes fases, se debe realizar un monitoreo continuo antes, durante y después del procedimiento.

Se debe contar con el personal y el equipamiento adecuado, la relajación muscular o ataxia puede ser marcada, por lo tanto, NO se recomienda su uso para anestesia en campo en procedimientos que duren más de una hora; a menos que se suplemente con oxígeno y ventilación asistida.

Si se desea prolongar el efecto anestésico podría utilizarse anestésicos inhalatorios como halotano o enflurano.

INTERACCIONES

Las interacciones entre la guaifenesina y otros fármacos no han sido bien estudiadas. Las siguientes interacciones medicamentosas han sido documentadas o son teóricamente posibles en personas y animales que reciben guaifenesina, y podrían ser importantes en los pacientes veterinarios. A menos que se diga otra cosa, el uso conjunto no está necesariamente contraindicado, pero deben evaluarse los posibles riesgos y realizarse controles adicionales cuando sea apropiado.

FISOSTIGMINA: Se menciona que su uso está contraindicado en caballos que reciben guaifenesina, pero no se aclara cuál es la interacción real.

Puede ser lógico presumir que está contraindicado cualquier otro agente anticolinesterasa (por ej. Neostigmina, piridostigma, edrofonio).



EQUICALM

RELAJANTE MUSCULAR SOLUCIÓN INYECTABLE
REG.SAN: RIP-02-FAR-01047



FÓRMULA


Cada 100 ml contiene:

Guaifenesina 10.0 g
Excipientes c.s.p 100.0 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN		
ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
 EQUINOS	100 mg/Kg	10 ml/10 Kg

Vía de Administración: Intravenosa (Dosis Efecto, de acuerdo al tipo y fase del protocolo anestésico que se lleve a cabo).

REACCIONES ADVERSAS

A dosis usual, los efectos colaterales son transitorios y por lo general, menores. Puede causar una leve disminución de la presión sanguínea y un aumento de la frecuencia cardiaca.

Cuando se usan soluciones de guaifenesina con una concentración mayor a 5%, puede ocurrir hemólisis, pero algunas fuentes indican que este efecto no es significativo, incluso con una concentración del 15%. La hemólisis puede ser más preocupante en los ruminantes que en los caballos. Se ha encontrado que este efecto (hemólisis) es mínimo y al 10% brinda al anestesista la capacidad de manipular la dosis más fácilmente.

RETIRO

No aplica para equinos.

PRESENTACIONES COMERCIALES

Frasco por 250 ml.

VENTAJAS

No afecta la función diafragmática por ende la función respiratoria.

Promueve una mejor recuperación anestésica.

Disminuye los efectos secundarios del uso de Propofol como el pateo incontrolado.

Permite una inducción y recuperación anestésica libre de excitación.

Ahorro en uso de sedantes y anestésicos generales, ya que se debe colocar menor cantidad de estos productos.