



PIEL SANA

ANTIBIÓTICO REPELENTE CUTÁNEO
UNGÜENTO

REG. SAN: 19A-11581-AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada 100 g contiene:

Clindamicina	1.0 g
Ivermectina	1.0 g
Cipermetrina	1.0 g
Excipientes c.s.p.	100 g

INDICACIONES DE USO

La clindamicina es eficaz contra *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, y Micoplasmas, y repelente de insectos por la Cipermetrina e ivermectina que son ectoparasiticidas por lo cual PIEL SANA está indicado para la curación de heridas superficiales y daños causados por moscas y otros ectoparásitos.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Tópica.

ESPECIES



FARMACOCINÉTICA

Clindamicina.

La clindamicina es distribuida en la mayoría de los tejidos. Niveles terapéuticos son alcanzados en huesos, líquidos sinovial, pleural y peritoneal, bilis, piel y músculo cardiaco. La clindamicina penetra bien en los abscesos y en los leucocitos. La clindamicina se una a las proteínas plasmáticas en un 93%. Cruza la placenta y puede ingresar en la leche alcanzando iguales concentraciones que en el plasma. La clindamicina es metabolizada en parte en el hígado, la droga sin cambios con sus metabolitos es excretados por orina, materia fecal y bilis.

Ivermectina.

Absorción. El fármaco es muy liposoluble y poco hidrosoluble, por lo que se puede aplicar por todas las vías. Distribución: Los procesos de absorción, manifiestan diferencias según las vías de aplicación y las especies tratadas, en relación con el volumen de distribución, éste es muy alto pasando de 5.3L/Kg con ligeras variantes en las diferentes especies. Se puede recuperar gran cantidad de ivermectina en las heces, sin importar la vía de administración. El volumen de distribución tan amplio indica que una gran cantidad se localizará en los diferentes tejidos, incluyendo la piel. El efecto residual en muchos casos puede ser de 10 a 12 semanas, considerado ideal para el control de ectoparásitos como pulgas, garrapatas y moscas.

DOSIS

	APLICACIÓN
	En heridas superficiales aplicar generosamente para cubrir el área afectada. A relación de 0.5 g de piel sana según el tamaño de herida.



PIEL SANA

ANTIBIÓTICO REPELENTE CUTÁNEO
UNGÜENTO
REG. SAN: 19A-11581-AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada 100 g contiene:

Clindamicina	1.0 g
Ivermectina	1.0 g
Cipermetrina	1.0 g
Excipientes c.s.p.	100 g

ESPECIES



DOSIS

	APLICACIÓN
	En heridas superficiales aplicar generosamente para cubrir el área afectada. A relación de 0.5 g de piel sana según el tamaño de herida.

La excreción independientemente de la vía de administración, el medicamento se elimina por bilis, aunque también se excreta por orina y leche.

Cipermetrina

Absorción de las piretrinas es rápida en los mamíferos.

MECANISMO DE ACCIÓN

Clindamicina.

Puede actuar como bacteriostático o bactericidas, dependiendo de la concentración de la droga, vía de administración y la susceptibilidad del microorganismo. Se cree que los lisosomas actúan uniéndose a la subunidad ribosomal 50S de las bacterias susceptibles, inhibiendo así la formación de uniones peptídicas.

Ivermectina.

Estimula la liberación del ácido gammaaminobutírico (GABA) del parásito. Es un neurotransmisor inhibitorio de los estímulos nerviosos en la placa neuromuscular. Esta inhibición causa parálisis e incluso la muerte del parásito, y puede afectar la producción de huevo de éste. Las limitaciones de la ivermectina contra cestodos protozoarios y trematodos, están ligados a la ausencia de requerimientos del ácido gammaaminobutírico (GABA) para las funciones metabólicas. También se menciona que se une a receptores de alta afinidad, por lo tanto, existe un incremento en la permeabilidad a los iones de Cl produciendo una parálisis flácida en el parásito.

Cipermetrina.

Es liposoluble, lo que facilita el ingreso hacia el artrópodo, fundamentalmente a través de la cutícula. Su mecanismo de acción se basa en la alteración del funcionamiento del SN por el compromiso de la conducción iónica a través de las membranas neuronales.



PIEL SANA

ANTIBIÓTICO REPELENTE CUTÁNEO
UNGÜENTO
REG. SAN: 19A-11581-AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada 100 g contiene:

Clindamicina	1.0 g
Ivermectina	1.0 g
Cipermetrina	1.0 g
Excipientes c.s.p.	100 g

ESPECIES



DOSIS

	APLICACIÓN
	En heridas superficiales aplicar generosamente para cubrir el área afectada. A relación de 0.5 g de piel sana según el tamaño de herida.

Se fija al receptor GABA y del canal ionóforo del Cl, con esto se desencadena una hiperexcitabilidad y parálisis con la consecuente acción de volteo y muerte del parásito.

PRECAUCIONES ADVERTENCIAS CONTRAINDICACIONES

Hipersensibilidad conocida a alguno de los componentes de la formulación. No utilizar en animales gestantes. Puede aparecer ocasionalmente fenómenos de irritación local, prurito

INTERACCIONES

No aplicar con otros cicatrizantes o antibióticos que sea de vía tópica., para evitar antagonismo, resistencia bacteriana u parasitaria o sobredosificación.

REACCIONES ADVERSAS

No se han reportado efectos adversos por vía tópica de los componentes de la fórmula.

RETIRO

35 días.

PRESENTACIONES COMERCIALES

Pomo x 15 g
Pomo x 50 g