

VODEXAT®

N° de Registro Q-7833-225

Antiinflamatorio esteroideo

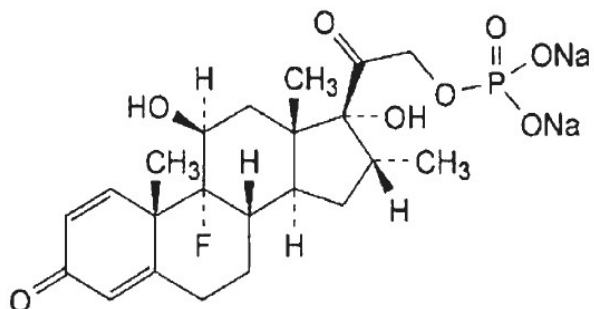
DESCRIPCIÓN:

VODEXAT® es un potente antiinflamatorio esteroideo de rápida y larga acción elaborado con dexametasona e indicado para el tratamiento de procesos inflamatorios musculares, articulares y en los síndromes alérgicos en bovinos, porcinos, equinos, caninos y felinos.

FÓRMULA

Fosfato sódico de dexametasona	
Equivalente a	2 mg
De fosfato de dexametasona	
Vehículo cbp.	1 mL

ESTRUCTURA QUÍMICA



Fosfato de dexametasona.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Inhibe la infiltración leucocitaria en el lugar de la inflamación e interfiere en la función de los mediadores de la respuesta inflamatoria y supresión de la respuesta inmune humoral.

Estabiliza las membranas celulares e inhibe la proliferación de fibroblastos, macrófagos, sensibilización de linfocitos y células mediadoras. Incrementa la excreción de potasio y calcio, reabsorción de sodio y cloro. Disminuye la respuesta a los pirógenos y a nivel hematopoyético incrementa el número de plaquetas, neutrófilos y eritrocitos circulantes. Evita la

vasoconstricción y aumenta las reservas de glucógeno hepático debido a que estimula la gluconeogénesis.

FARMACOCINÉTICA.

El tiempo de acción del **VODEXAT®** depende del tipo de vía de administración (intravenosa, intramuscular o intraarticular) y de la irrigación del sitio inyectado. En la administración intramuscular el fármaco se absorbe rápidamente circulando en plasma ligado a proteínas plasmáticas, siendo activa la porción no fijada a las proteínas. El fármaco se distribuye rápidamente en los riñones, intestinos, hígado, piel y músculos. Su vida media plasmática es en promedio de 2 a 5 horas pero su efecto supera las 48 horas. La dexametasona es metabolizada en el hígado originando productos inactivos que son eliminados en la orina.

INDICACIONES:

Se usa en bovinos, porcinos y equinos como antiinflamatorio, antialérgico y como coadyuvante en el tratamiento del shock anafiláctico, shock séptico y alergias. En el tratamiento de las inflamaciones musculoesqueléticas agudas como: artritis, bursitis, tendosinovitis, miositis traumática y como coadyuvante en el mejoramiento y reducción de claudicaciones. También puede utilizarse en caso de fatiga, agotamiento cardíaco, influenza y retención placentaria conociendo la causa.

En perros y gatos shock anafiláctico, shock séptico, alergias, dermatitis, eccema, otitis, miositis, artritis, espondilitis, cojeras y como ayuda en el tratamiento de la inflamación en el disco vertebral. En casos de dermatitis, artritis, artrosinovitis en conjunto de la terapia antibiótica.



VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

En bovinos, porcinos, equinos, caninos y felinos:
Intramuscular e intravenosa
En equinos también puede ser por vía oral.

DOSIFICACIÓN:Equinos:

Por vía parenteral como antiinflamatorio y antialérgico:
De 0.05 a 0.2 mg/kg (1 a 4 mL por cada 40 kg de peso)
una vez al día o 2.5 a 20 mg (1.25 – 10 mL) como dosis
total por animal una vez al día.

Por vía oral la dosis es de 0.05 a 0.2 mg/kg de peso una
vez al día (1 a 4 mL por cada 40 kg de peso).

Para el tratamiento de obstrucción recurrente de las vías
aéreas (ORVA y RAO): El tratamiento deberá de tener
dosis de reducción de la siguiente manera; Dosis inicial
de 0.08 – 0.1 mg/kg (1.6 – 2 mL/40kg) IM o IV durante 3 a
4 días, continuar con una dosis de 0.05 – 0.07 mg/kg (1 –
1.4 mL/40kg) IM o IV durante 3 a 4 días y finalizar con
una dosis de 0.03 – 0.06 mg/kg (0.6 – 1.2 mL/40kg) IM o
IV durante 3 a 4 días de tratamiento.

Test de supresión con dexametasona (DST), para el
diagnóstico de PPID y síndrome de Cushing; administrar
40 µg/kg/IM, para después colectar la muestra de sangre
entre 15 y 19 horas posteriores a la aplicación. Para un
caballo de 400 kg administrar 16 mg totales IM (8 mL
totales).

Bovinos:

Como antiinflamatorio y antialérgico: De 5 a 40 mg por
animal (2.5 – 20 mL por animal) como dosis única al día.

Como coadyuvante en el tratamiento de choque
anafiláctico: De 1 a 4 mg/kg (0.5 a 2 mL/kg) cada 4 horas
IV.

Para el tratamiento conjunto de cetosis: Administrar de
0.02 – 0.04 mg/kg/IM (1 – 2 mL/100 kg) o de 5 – 20 mg
totales como única dosis IM (2.5 – 10 mL).

Cerdos:

Como antiinflamatorio y antialérgico: De 1 a 10 mg por
animal (0.5 a 5 mL por animal) una vez al día.

Caninos:

Como antiinflamatorio: Dosis baja recomendada 0.1
mg/kg (0.05 mL/kg o 0.5 mL/10 kg) cada 12 o 24 horas
IM, SC o IV. Dosis media de 0.5 a 1 mg/kg (0.25 a 0.5
mL/kg) una vez al día IM o IV como única dosis o puede
ser repetida con un intervalo de 3 a 5 días.

Para el tratamiento de reacciones alérgicas agudas: Dosis
de 1 – 4 mg/kg (0.5 – 2 mL/ kg) IV. Como única dosis, o
puede ser repetida con un intervalo de 12 a 24 horas.

Para la terapia adyuvante del estado de choque: Dosis de
2 - 8 mg/kg (1 – 4 mL/kg) IV como dosis única.

Para el tratamiento adyuvante de la anemia hemolítica
autoinmune (AHIM): Dosis de 0.1 – 0.6 mg/kg (0.05 – 0.3
mL/kg o 0.5 – 3 mL/10 kg) IV como única dosis, en
animales que no tienen una vía oral permeable de 0.1 – 1
mg/kg/día (0.05 – 0.5 mL/kg) IM o SC, no se recomienda
tratamientos largos de dexametasona, se sugiere
continuar el tratamiento con prednisolona.

Para el tratamiento de crisis addisoniana aguda: Dosis
recomendada 0.5 mg/kg (0.25 mL/kg o 2.5 mL/10 kg) IV.
La dosis media inicial requerida puede varias de 0.5 – 2
mg/kg (0.25 – 1 mL/kg) IV las dosis secundarias o bajas
pueden ir de 0.1 – 0.5 mg/kg (0.05 – 0.25 mL/kg o 0.5 –
2.5 mL/10 kg) IV.

Para el diagnostico de hiperadrenocorticismo; prueba
con supresión a dosis bajas de dexametasona (LDDS):
0.01 mg/kg (0.005 mL/kg o 0.05 mL/10 kg) IV. Puede
realizarse una dilución con solución salina a una
proporción 1:10 para asegurar una dosificación precisa
sobre todo en pacientes pequeños. Se recomienda la
toma de muestras después de 4 y 8 horas posteriores a la
administración del fármaco.

Para el diagnóstico de hiperadrenocorticismo; prueba
con supresión a dosis altas de dexametasona (HDDS):
dosis de 0.1 mg/kg (0.05 mL/kg o 0.5 mL/10 kg) IV. Se
recomienda la toma de muestras después de 4 y 8 horas
posteriores a la administración del fármaco.

Felinos:

Como antiinflamatorio: Dosis baja recomendada 0.1
mg/kg (0.05 mL/kg) cada 12 o 24 horas IM, SC o IV. Dosis





media de 0.125 a 0.5 mg/kg (0.06 – 0.25 mg/kg) una vez al día IM o IV como única dosis o puede ser repetida con un intervalo de 3 a 5 días.

Para el tratamiento de reacciones alérgicas agudas: Dosis de 1 – 4 mg/kg (0.5 – 2 mL/kg) IV. Como única dosis, o puede ser repetida con un intervalo de 12 a 24 horas.

Para el diagnóstico de hiperadrenocortisismo; prueba con supresión a dosis bajas de dexametasona (LDDS): 0.1 mg/kg (0.05 mL/kg) IV. Puede realizarse una dilución con solución salina a una proporción 1:10 para asegurar una dosificación precisa. Se recomienda la toma de muestras después de 2, 4, 6 y 8 horas posteriores a la administración del fármaco.

Para el diagnóstico de hiperadrenocortisismo; prueba con supresión a dosis altas de dexametasona (HDDS): dosis de 1.0 mg/kg (0.5 mL/kg) IV. Se recomienda la toma de muestras después de 2, 4, 6 y 8 horas posteriores a la administración del fármaco.

La dosis puede ser modificada o ajustada a criterio del Médico Veterinario y de acuerdo del padecimiento que esté tratando.

CONTRAINDICACIONES:

Salvo en situaciones de emergencia, no usar en animales que padezcan diabetes mellitus, nefritis crónica, insuficiencia renal, insuficiencia cardíaca u osteoporosis.

No usar en virosis durante la fase virémica o en casos de infecciones micóticas sistémicas.

No usar en animales con úlceras gastrointestinales o corneales, ni tampoco en individuos con demodicosis.

No administrar por vía intra-articular si existen fracturas, infecciones bacterianas en las articulaciones o necrosis ósea.

No usar en animales con glaucoma o catarata.

No usar en casos de hipersensibilidad conocida a la sustancia activa o a los corticosteroides.

No se use en hembras gestantes. Su administración en los primeros meses de la gestación causa malformaciones fetales en animales de experimentación. Es probable que la administración en los últimos meses provoque un

aborto o parto prematuro.

El uso del medicamento en vacas lactantes puede ocasionar una reducción en la producción de leche.

No administrarse concomitante con otras terapias de corticosteroides.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:

Como los corticosteroides pueden reducir la respuesta inmunitaria, el medicamento no se debe administrar en combinación con vacunas ni en las 2 semanas posteriores a la vacunación.

El uso conjunto con otros AINE podría aumentar la posibilidad de ulceración gastrointestinal.

La administración de dexametasona podría dar lugar a hipopotasemia y por lo tanto, se podría incrementar el riesgo de toxicidad a los glucósidos cardíacos. El riesgo de hipopotasemia aumenta en administración conjunta de la dexametasona y los diuréticos que favorecen la excreción del potasio.

El uso conjunto con acetilcolinesterasa puede dar lugar a debilidad muscular en individuos con miastenia gravis.

Los glucocorticoides antagonizan los efectos de la insulina.

La utilización junto con fenobarbital, fenitoína, y rifampicina, podría disminuir los efectos de la dexametasona.

EFFECTOS ADVERSOS:

Los corticosteroides pueden causar, durante el tratamiento, hiperadrenocortisismo iatrogénico (síndrome de Cushing) que ocasiona una alteración importante del metabolismo de grasas, carbohidratos, proteínas y minerales, lo cual podría originar una redistribución de la grasa corporal, aumento de peso, debilidad y pérdida de masa muscular y osteoporosis.

Durante el tratamiento se suprime el eje hipotálamo-hipófisis-adrenal. Tras la suspensión del tratamiento se puede producir insuficiencia suprarrenal que puede llegar a atrofia córtico-suprarrenal, con la posibilidad de que el animal no pueda hacer frente correctamente a situaciones de estrés. Por ello se debe intentar minimizar



los problemas tras la retirada del tratamiento.

Los corticosteroides administrados sistémicamente pueden producir poliuria, polidipsia y polifagia, especialmente durante las etapas iniciales del tratamiento.

Algunos corticosteroides pueden producir retención de agua y sodio e hipopotasemia en caso de uso prolongado.

Se han reportado casos de sedimentación de calcio en la piel (calcinosis cutánea) con el uso de corticosteroides.

En animales tratados con corticosteroides se han referido úlceras gastrointestinales que pueden empeorar si además de han administrado fármacos antiinflamatorios no esteroideos, así como en animales con traumatismo medular.

La administración de corticosteroides puede provocar hepatomegalia con un aumento de enzimas hepáticas.

Otras reacciones adversas asociadas al uso de corticosteroides serían cambios en los parámetros bioquímicos y hematológicos. También podría producirse hiperglucemia transitoria.

SOBREDOSIFICACIÓN:

La administración de dosis superiores a las recomendadas para equinos puede provocar letargia para equinos que usualmente desaparece a las 24 horas.

La presentación de cualquier reacción adversa deberá ser reportada a la Unidad de Farmacovigilancia de PiSA Agropecuaria.

ADVERTENCIAS

- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria, no se use en humanos.
- Consérvese a temperatura ambiente a no más de 30° C y protegido de la luz.
- No se deje al alcance de los niños y animales domésticos.
- Después de extraída la primera dosis, el producto debe utilizarse dentro de los siguientes 28 días.
- Desechar el material sobrante.
- No se administre en equinos destinados para consumo humano.

- No se administre en hembras gestantes.

PERIODO DE RETIRO

En leche: cinco ordeñas después del último tratamiento.
 En carne de cerdo y bovinos: 4 días después del último tratamiento.
 En equinos: 24 días.

PRESENTACIÓN

Frasco vial con 2 mL, 5 mL, 10 mL ó 50 mL.

Consulte al Médico Veterinario Zootecnista Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas.

Responsables del contenido:

Departamento Técnico PiSA Agropecuaria SA de CV.

