

# Dexium-SP®

***Dexametasona inyectable para uso en equinos***  
**Reg. SAGARPA Q-0513-050**

## DESCRIPCION:

**Dexium-SP®** Está formulado a base de fosfato sódico de dexametasona (un esteroide adrenocortical sintético), que es un polvo cristalino blanco o ligeramente amarillento. Tiene la característica de ser altamente soluble en agua y extremadamente higroscópico.

## INDICACIONES:

**Dexium-SP®** es un agente glucocorticoide adrenal rápido y/o un potente antiinflamatorio para equinos, formulado a base de fosfato sódico de dexametasona en forma inyectable.

## BENEFICIOS:

- **Concentración:** Es un producto con una alta concentración del principio activo en un volumen bajo de solución.
- **Acción rápida:** Actividad inmediata
- **Económico:** Efectivo a baja dosis.
- **Seguro:** Aprobado por la FDA.

## USO EN:

Equinos



## PRESENTACION:

CODIGO	PRESENTACION	PIEZAS POR CAJA
1DEX023	100 ml	12

Ver el reverso para información completa de administración y dosis.

**Bimeda de México S.A. de C.V.**

Calle Acceso IV #35 Int. "J"

Zona Industrial Benito Juárez I Querétaro, Qro.

Tel: (+) 52-442-223-5933 Fax: 248-3332 01-800-216-9390

[www.bimeda.mx](http://www.bimeda.mx)



# Dexium-SP®

**Dexametasona inyectable para uso en equinos**

**Reg. SAGARPA Q-0513-050**

**EXCLUSIVO PARA USO VETERINARIO  
PARA USO INTRAVENOSO EN CABALLOS**

## INTRODUCCION:

La dexametasona es un corticosteroide sintético y posee la actividad de los glucocorticoides. El fosfato sódico de dexametasona es una sal que es particularmente amigable a la administración intravenosa, debido a su alta solubilidad en el agua, lo cual permite la administración de cantidades relativamente altas en volúmenes bajos de diluyente.

El fosfato sódico de dexametasona es equivalente en su potencia a algunos esteroides probados, sin embargo es considerablemente más potente que otros. En el caso del perro, se encontró que la dexametasona tiene una actividad equivalente a la prednisona, pero es de 30 a 40 veces más potente que la prednisolona.

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

**Dexium-SP®** Está formulado a base de fosfato sódico de dexametasona (un esteroide adrenocortical sintético), que es un polvo cristalino blanco o ligeramente amarillento. Tiene la característica de ser altamente soluble en agua y extremadamente higroscópico.

## FORMULA:

**Cada ml contiene:**

Dexametasona	4 mg
Vehículo c.b.p	1 ml

## INDICACIONES:

**Dexium-SP®** está indicado para el tratamiento de las inflamaciones musculoesqueléticas agudas, como en casos de bursitis, carpalitis, artritis metacarpofalángica (osselets), tendinitis, miositis y esguinces. No se observan respuestas favorables cuando se usa en condiciones en las que existan cambios fuertes en las articulaciones o en las estructuras accesorias de los huesos.

## MECANISMOS DE ACCION:

La dexametasona libre atraviesa la membrana celular por difusión pasiva y se une con alta afinidad a receptores glucocorticoides citoplasmáticos específicos. Este complejo formado se une a elementos del ADN que da como resultado una modificación en la transcripción genética y por lo tanto altera la síntesis de proteínas. Se considera que la acción antiinflamatoria de la dexametasona se debe a la interferencia en la producción de la proteína inhibitoria fosfolipasa A<sub>2</sub>, que controla la biosíntesis de potentes mediadores de la inflamación, tales como las prostaglandinas y los leucotrienos. Otras acciones que tiene la dexametasona son: incremento en la gluconeogénesis, aumento en la lipólisis, inhibición de la filtración de leucocitos al sitio de la inflamación, supresión de la respuesta inmune humoral, reducción del edema o del tejido de cicatrización, entre otras.

## DOSIS Y VIA DE ADMINISTRACION:

**Equinos:** 2.5 a 5 mg (0.625 a 1.25 ml) por vía IV exclusivamente.

Como con cualquier corticosteroide, la terapia con **Dexium-SP®** debe ser individualizada, de acuerdo con la severidad del cuadro que se esté tratando, terapias largas previas con esteroides y el grado del umbral o tolerancia de los animales a los esteroides.

Si se requiere un efecto corticosteroide permanente, es recomendable la terapia con dexametasona por vía oral. Cuando se va a suspender un tratamiento prolongado con corticosteroides, se deberá reducir en forma gradual las dosis diarias, durante varios días, lenta y paulatinamente.

## PERIODO DE RETIRO:

Debido a que no se ha establecido un periodo de retiro, no emplee el producto en equinos destinados para consumo humano.

## CONTRAINDICACIONES:

No usar el producto en infecciones virales. El fosfato sódico de dexametasona está contraindicado en animales con tuberculosis o nefritis crónica, a menos que sea utilizado como terapia de emergencia. También se debe evitar su uso si se sospecha de la

existencia de insuficiencia cardíaca congestiva, osteoporosis y diabetes.

En presencia de alguna infección, se debe administrar un agente antibacteriano apropiado y se debe seguir el tratamiento, por lo menos 3 días después de discontinuar la aplicación de la hormona y de que hayan desaparecidos los síntomas de la infección.

## ADVERTENCIA:

Datos clínicos y experimentales han demostrado que la administración oral o parenteral de corticosteroides en hembras gestantes, puede iniciar las labores del parto si se aplican en el último tercio de la gestación y puede provocar un parto prematuro, seguido de distocia, muerte fetal, retención de placenta y metritis.

Por otro lado, la administración de corticosteroides en perros, conejos y roedores durante la gestación ha provocado problemas de paladar hendido. Otras anomalías congénitas observadas son, deformaciones de patas delanteras, phocomelia (miembros cortos), hidropesías en la descendencia de perros que recibieron corticosteroides durante la gestación.

## EFFECTOS SECUNDARIOS:

El uso terapéutico del fosfato sódico de dexametasona es poco probable que cause una acentuación de efectos metabólicos no deseados. Sin embargo, si se proporciona al animal una dieta alta en proteínas antes de iniciar con una terapia prolongada con corticosteroides, el paciente puede mantener un balance positivo de nitrógeno. Se debe considerar un retardo en la cicatrización de la herida cuando se usa en conjunto con la cirugía. Las manifestaciones más comunes son: la euforia o una mejora en la actitud y un incremento en el apetito.

En algunas especies de animales se puede observar glicosuria, hiperglucemia, polidipsia y poliuria.

En perros se han presentado efectos secundarios como: elevación de las enzimas SAP y SGPT, eositopenia, y vómito; también se ha reportado el síndrome de cushing con terapias prolongadas y repetitivas con esteroides.

Con el uso de corticosteroides en caballos se ha reportado problemas de laminitis.

## PRECAUCIONES:

Debido a que la acción antiinflamatoria de los corticosteroides puede encubrir los signos de la infección, será necesario suspender la terapia hasta tener un diagnóstico preciso de la enfermedad. La sobredosificación de algunos corticosteroides puede dar como resultado, la retención de sodio, acumulación de fluidos, pérdida de potasio y ganancia de peso.

En infecciones caracterizadas por una intoxicación severa, la terapia con fosfato sódico de dexametasona es efectiva para reducir la mortalidad, cuando se aplica junto con un agente antibacteriano indicado. Es esencial determinar el agente causal y administrar conjuntamente el antibiótico adecuado. El uso imprudente de hormonas adrenales en animales con infecciones puede ser peligroso.

La suspensión drástica de la terapia con corticosteroides puede inhibir la producción de esteroides endógenos, dependiendo de la dosis usada, la duración del tratamiento y del esteroide utilizado. La terapia con corticosteroides de acción rápida en pacientes en tratamiento o en los que recientemente se suspendió el tratamiento sistémico de corticosteroides, se debe considerar solo en situaciones de estrés extremas.

## ALMACENAMIENTO:

Almacenamiento: Mantener entre 15°C y 30 °C.

