

CEFOXIDIN[®]

COMPOSICIÓN

Cada comprimido birranurado contiene:

- Cefalexina (como monohidrato).....500 mg.
- Excipiente c.s.p

ACCIÓN

CEFOXIDIN[®] es un antibiótico bactericida que actúa sobre un gran número de microorganismos Gram (+) y Gram (-). Los gérmenes sensibles incluyen: Estafilococos sp., Estreptococos, Diplococo, Clostridium prefringens, Arcanobacterium sp., Hoemofilus sp., Nisseria sp., Shigella sp., Klebsiella sp., Bordetella, Proteus mirabilis, Citrobacter y la gran mayoría de las cepas de Escherichia coli, Salmonella sp. y Pateurella

CEFOXIDIN[®] ejerce su acción bactericida a bajas concentraciones. La media de la concentración inhibitoria mínima (CIM) es de 2 - 4 µg/ml.

El mecanismo de acción bactericida de **CEFOXIDIN[®]**, tanto en gérmenes Gram + como —, se ejerce sobre la síntesis de la pared celular, inhibiendo los enlaces entre grupos de polímeros exclusivos de células procariotas, conocidos con el nombre de peptidoglicanos.

Farmacocinética: **CEFOXIDIN[®]** posee características farmacocinéticas excepcionales tendiendo su accionar in vitro a ser potenciado en su utilización in vivo. **CEFOXIDIN[®]** es rápida y totalmente absorbido luego de su suministro por vía oral en caballos, al igual que en perros como en gatos. En los equinos, altos valores de Cmax y vida media fueron determinados para el **CEFOXIDIN[®]**, siendo mayores en potirillos que en yeguas. Concentraciones superiores a 4 µg/ml (CIM: Concentración inhibitoria mínima) se mantienen por períodos de

3.6 hs en yeguas y 4.9 hs en potrillos **(1)**. En caninos es de 8 hs (por ello su mayor intervalo entre dosis), siendo en felinos más prolongado.

CEFOXIDIN®, se distribuye ampliamente en todos los tejidos del organismo. Se detectan altos niveles de droga en piel, riñón, hígado, hueso, árbol respiratorio, aparato digestivo, humor acuoso y hasta en colectas purulentas **(1)**.

La actividad de **CEFOXIDIN®** no se ve afectada por la presencia de exudados; además su acción tampoco se altera por cambios de ph, siendo inclusive mayor en valores iguales o menores que ph 5

La unión de **CEFOXIDIN®** con las proteínas plasmáticas es una de las más bajas de todos los antibióticos estando en el orden del 10 %. De esta manera, el mayor porcentaje de droga se mantiene en forma farmacocinéticamente disponible, aumentando así su efecto farmacológico. Cabe acotar que su enlace con las proteínas es reversible, comportándose el mismo como un reservorio.

CEFOXIDIN® en las tres especies indicadas no se metaboliza en el organismo, siendo excretado por vía renal, tanto por filtración glomerular como por secreción tubular. Ello permite obtener elevadas concentraciones activas de antibióticos en orina, siendo por ello de elección en el tratamiento de las infecciones por gérmenes sensibles en el aparato urinario.

- (1) *(Previo Barboni, A.M; Pont Lezica, F Ladaga, G ; de Erausquin, G and Picos, J On J. Vet Research. ; 4: 124-128, (2000) (aceptado y retirado de publicación)*
- (2) *Barboni, A.M; Pont Lezica, F Ladaga, G ; de Erausquin, G and Picos, J; 8 th Cong World Equine Vet. Asoc; , Bs As, 2003*
- (3) *Ladaga, G; Pont Lezica, F., Barboni, A.; Picos, de Erausquin G; Pharmacokinetic of a Single Oral Administration of Cephalexin in Mares and Foals; Veterinary Record 168:431; 2011;*

INDICACIONES

CEFOXIDIN® está indicado en todas aquellas infecciones provocadas por gérmenes sensibles y que comprometan:

- Piel: excelentes resultados se han obtenido en el tratamiento de todo tipo de piodermias, foliculitis, forunculosis, entre otras.
- Vías aéreas superiores e inferiores: incluyendo laringitis, traqueitis, bronquitis agudas y crónicas y bronconeumonía.
- Infecciones:
 - Vías urinarias: de elección por lo visto anteriormente.
 - Gastrointestinales.
 - Huesos y articulaciones.
 - Septicemias.
- Es, asimismo, de elección como antibioticoterapia en cirugías limpias contaminadas o en cirugías sucias, siendo su suministro pre y post quirúrgico.

Vía de administración y dosificación

Suministro vía oral a la siguiente dosis:

- Equinos: 30 mg/kg cada 8 hs.
- Caninos y felinos: 30 mg/kg cada 12 hs.

El tiempo y dosificación de **CEFOXIDIN®**, depende de la localización de la infección, de su gravedad y de su evolución y queda a criterio del profesional actuante. Es ideal mantener la medicación hasta un mínimo de 24 hs recuperados los signos. En infecciones severas puede iniciarse con una dosis de ataque de 60 mg/kg y continuar luego con la posología básica.

Por ser el riñón la vía de excreción, la dosis de **CEFOXIDIN®** debe reducirse proporcionalmente cuando la función del órgano se halle comprometida.

Cabe destacar que la cefalexina, muestra una biodisponibilidad muy superior por esta vía que por inoculación intramuscular o subcutánea, cuyo pico sérico, no supera el 50% del logrado por el suministro oral. Esto es muy importante porque además la vía oral mantiene un nivel prolongado de concentraciones superiores a la CIM de los microorganismos sensibles dando como resultado una superior eficacia y disminución del riesgo de aparición de cepas resistentes.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS

La cefalexina muestra sinergismo con otros antibióticos betalactámicos y con aminoglucósidos, si bien con estos últimos puede potenciarse un efecto renal adverso. No debe asociarse a antibióticos bacteriostáticos.

EFFECTOS COLATERALES

Un pequeño porcentaje de animales puede presentar trastornos gastrointestinales (vómitos en caninos y felinos y diarreas en todas las especies en cuestión) como así también reacciones cutáneas (erupciones, urticarias). En caninos la bibliografía reporta salivación, taquipnea y excitabilidad. No se ha mencionado que posea efecto teratogénico, pero es aconsejable suministrarlo con precaución en el primer período de la preñez. Pueden presentarse trastornos gastrointestinales (vómitos y diarreas), como también erupciones cutáneas, en un pequeño porcentaje de casos.

El suministro de puede provocar reacciones falsamente positivas de la glucosa en orina.

ADVERTENCIA

Está contraindicado en animales sensibles a las cefalosporinas. Si bien es raro, puede ocurrir reacción cruzada con las penicilinas. No debe asociarse a antibióticos bacteriostáticos. No se administre este producto a equinos que se destinen al consumo humano.

PRESENTACIÓN

CEFOXIDIN® se presenta en blister de Aluminio/PVP con protección UV de 10 comprimidos birranurados. Envases atóxicos por 300 comprimidos (30 blisters).

Venta bajo receta.

Información técnica detallada se encuentra a disposición del Médico Veterinario.

**ESTE ES UN MEDICAMENTO CON INVESTIGACIÓN ORIGINAL
DE LABORATORIO FUNDACION.**

CERT Nº : 90205
U.REV:01-2016

CIENCIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

LABORATORIO FUNDACION
Avelino Díaz 2535/33
INFO@LABFUNDACION.COM.AR



TEL: 4633-2794/5227
Buenos Aires - Argentina
WWW.LABORATORIOFUNDACION.COM