



METAMPEN

PREMEZCLA MEDICAMENTOSA

COMPOSICIÓN

Metampicilina de sodio 300 g
Excipiente c.s.p. 1 kg

CARACTERÍSTICAS

La metampicilina es una molécula derivada del ácido 6-amino-penicilánico (como lo son otras moléculas de la familia de las **amino-penicilinas semisintéticas**: ampicilina, amoxicilina, bacampicilina, epicilina, hetacilina, pivampicilina, etc.) y tiene su mismo espectro de acción.

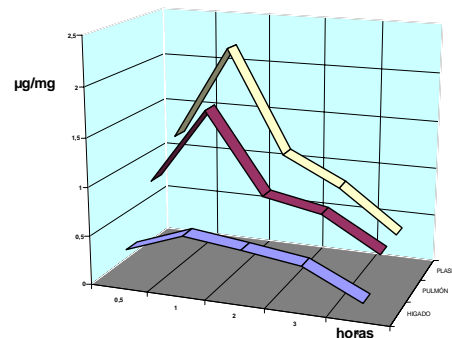
El radical **metil**, que le diferencia de la ampicilina, le confiere las siguientes propiedades:

- **mayor resistencia** a la acción de las **β -lactamasas** (20 veces más)
- **mayor estabilidad a pH ácidos** (no dejando que se inactive a nivel de estómago como le pasa a la ampicilina) y a **enzimas** bacterianos y tisulares (produciendo mayor resistencia y mayor durabilidad que la ampicilina)
- **mayor actividad** antibacteriana a nivel intestinal y a nivel orgánico, debido a su menor unión a proteínas plasmáticas (6,5% contra 17 - 20% de la ampicilina)

A nivel duodenal la metampicilina se hidroliza en parte, liberándose ampicilina. La **absorción** es rápida, alcanzándose niveles plasmáticos máximos a las 2 h posadministración. Se **distribuye** ampliamente, encontrándose también en serosas y atravesando la **barrera placentaria** (se encuentra en forma activa en la leche materna) y la **barrera encefálica** (sobre todo cuando las meninges están inflamadas, siendo la difusión del orden de 20 - 30% a diferencia de la amoxicilina que lo hace en un 5 - 10%). Se pueden encontrar elevados niveles en bilis, en forma inalterada, excretándose al intestino, de donde vuelve a absorberse, alargando así su tiempo de acción (**ciclo enterohepático**).

Se **metaboliza** mayoritariamente por vía renal, excretándose en forma de ampicilina por la orina, por tanto, su **eliminación** será por orina y bilis.

DISPERSIÓN TISULAR



ESPECTRO DE ACCIÓN

Es susceptible a la acción de la metampicilina un gran abanico de microorganismos Gram (+) y Gram (-):

Streptococcus suis
Haemophilus parasuis

Erysipelothrix rhusiopathiae
Bacillus anthracis

Pasteurella multocida
Actinobacillus pleuropneumoniae

ESPECIES DE DESTINO

Porcino

INDICACIONES

Tratamiento terapéutico de procesos infecciosos locales o sistémicos causados por los microorganismos sensibles a metampicilina.

POSOLOGÍA, MODO Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Dosificación: 22,5 mg metampicilina de sodio/kg p.v. durante 15 días consecutivos.

Modo de empleo: Preparar el pienso harina mezclando 1,5 kg de **METAMPEN** por tonelada de pienso (concentración nominal de 450 ppm, equivalente a 22,5 mg de metampicilina de sodio por kg de peso vivo del animal).

TIEMPO DE ESPERA

Carne: 4 días

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg

- Buena difusión en meninges inflamadas
- Tiempo de espera corto
- Resistencia a la acción de las β -lactamasas
- Mínima unión a las proteínas plasmáticas

Nº Registro: 2257 ESP

**USO VETERINARIO – MEDICAMENTO SUJETO A PRESCRIPCIÓN VETERINARIA
ADMINISTRACIÓN BAJO CONTROL O SUPERVISIÓN DEL VETERINARIO**

SUPER'S DIANA, S.L.

Ctra. C-17, km 17

08150 PARETS DEL VALLÈS

supersdiana@supersdiana.com

Tel. 93.843.75.36

Fax 93.843.65.45