



Estrep-50

REG. SAGARPA Q-2083-018

FORMULA:

Cada frasco contiene:

Estreptomicina base (Como Sulfato): 50 g
Para reconstituirse en 200 mL de agua inyectable.

DESCRIPCIÓN

Después de su administración parenteral, la absorción de la mayor parte de la estreptomicina es completa y rápida.

La Estreptomicina se absorbe bien, alcanzando concentraciones máximas en sangre entre 30 y 90 minutos, Solo cerca del 10 % de los 2 antibióticos se unen a proteínas plasmáticas.

La Estreptomicina es un compuesto sumamente polar por lo cual no penetra a las células con facilidad y tampoco alcanza niveles adecuados en ojo y tejido nervioso central, aún con inflamación de las meninges. La concentración más alta en los tejidos se logra en la corteza renal también se obtienen altos niveles en líquido sinovial pleura, peritoneo y en órganos como hígado y pulmón. La vida media en suero 2-3 hrs. La excreción se efectúa principalmente por filtración glomerular, excretándose los 2 compuestos en forma activa.

FARMACODINAMIA

La estreptomicina de la fórmula es bactericida para los microorganismos susceptibles en virtud de la inhibición irreversible de la síntesis proteica, esto ocurre de la manera siguiente:

- 1.- Penetración a la bacteria mediante transporte activo y difusión pasiva.
- 2.- Inhibición de la síntesis proteica a nivel de la subunidad ribosomal 30s
 - a) Interfieren con el complejo de inicio de la formación de péptidos.
 - b) Inducen una lectura equivocada del código de la plantilla del RNA mensajero lo que ocasiona la incorporación de aminoácidos incorrectos en el péptido.



c) Originan el rompimiento de los polisomas en monosomas no funcionales.

INDICACIONES:

En todas las especies para infecciones producidas por gérmenes Gram negativos, susceptibles a la acción de la Estreptomicina como: *E. coli*, *Salmonella*, *Leptospira*, neumonías por *Pasteurella sp*, etc.

DOSIS:

Bovinos, Equinos, Porcinos, Ovinos y Caprinos: 10 a 20 mg por kg de peso corporal.

Caninos y aves: 25 a 50 mg por kg de peso corporal.

VIA DE ADMINISTRACION:

Intramuscular profunda.

ADVERTENCIAS:

No usar este producto 30 días antes del sacrificio de los animales destinados para el consumo humano.

No consumir la leche de vacas tratadas hasta 72 horas después del último tratamiento.

No utilizar en animales alérgicos a cualquiera de los componentes de la fórmula.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Almacenar en un lugar fresco y seco.





Porcinos

PRESENTACIONES:

Frascos de:

50 g y diluyente correspondiente para reconstituir en agua estéril con un volumen final de 200 ml.

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.

SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA.

