



Nombre de alumnos: Victor David Domínguez Moreno

Nombre del profesor: Lucia G. Gonzales

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico

Materia: Farmacología

Grado: 3

Grupo: A

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de Julio de 2021.

GRUPOS DE ANTIBIÓTICOS

BETALACTAMICOS

Son agentes bactericidas que producen su efecto principalmente a través de 2 mecanismos: inhibición de la síntesis de la pared bacteriana e inducción de la autólisis bacteriana.

Actúan inhibiendo la última etapa de la síntesis de la pared celular bacteriana.

Inhibición de la síntesis de la pared bacteriana e inducción de la autólisis bacteriana.

Se estima que en torno al 10% de los pacientes que reciben algún antibiótico betalactámico pueden presentar reacciones adversas. Las más frecuentes son la diarrea, hipersensibilidad. Menos frecuentemente se presentan: fiebre, vómitos, convulsiones.

Es la inhibición de la última etapa de la síntesis de la pared celular bacteriana.

Penicilinas, es de 3 a 8 ml/100 kg P.V.

TETRACICLINAS

Son antibióticos bacteriostáticos que impiden la biosíntesis de las proteínas bacterianas.

La eliminación renal es por filtración glomerular, encontrando cantidades altas en orina entre las 2-8 horas después de la administración.

10-20 mg de tetraciclina/kg p.v.

Inmunodepresión en lechones de 2-6 semanas de edad. En animales jóvenes, puede dar lugar a coloración anómala de los huesos y dientes por el depósito de tetraciclina.

Actúa sobre las células bacterianas mediante un proceso de transporte activo.

Se usa para tratar las infecciones causadas por bacterias incluidas la neumonía y otras infecciones del tracto respiratorio.

MACROLIDOS

Son antibióticos que comparten un mecanismo de acción similar pero tienen estructura diferente.

Son la eritromicina se recomienda 1 mL / 20 Kg de peso, la espiramicina y la tilosina.

Son un grupo de antibióticos que se administran habitualmente para tratar las infecciones agudas y crónicas.

Pueden generar trastornos gastrointestinales náuseas, vómitos, diarrea.

SULFONAMIDAS

Son antibacterianos bacteriostáticos, porque no destruyen, sino que evitan el desarrollo del agente bacteriano.

Se recomienda la dosis inicial de 160 mg/kg de peso corporal.

Enfermedades infecciosas en animales de producción y compañía.

De hipersensibilidad, como exantemas, síndrome de Stevens-Johnson.

QUINOLONAS

Uno de los grupos de antibióticos de mayor desarrollo. Son bactericidas de amplio espectro, eficaces.

Se elimina por vía renal, otras por vías no re- nales.

En el tratamiento de enfermedades de tipo: Respiratorias como la pasteurelisis bovina e Intestinales.

Sistema nervioso central los efectos suelen ser mareos, cefalea, reacciones psicóticas, alucinaciones y convulsiones.