



Mi Universidad

Hannia Valeria Santis Lopez

Super nota

Parcial 3

Farmacología

Samantha Guillen Pohlenz

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre 3

ANTIBIOTICOS INHIBIDORES DEL METABOLISMO INTERMEDIARIO E INHIBIDORES DE LA SINTESIS DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Inhibidores del metabolismo intermedio

SULFONAMIDAS

- Presentan actividad bacteriostática
- AMPLIO ESPECTRO, ALGUNOS HONGOS Y PROTOZOOS.
- Inhibe el metabolismo intermedio de la bacteria, impidiendo su replicación. ESTO LO LOGRA Porque es antagonista de una enzima que interviene en la biosíntesis del ácido fólico. El resultado final es la inhibición de la síntesis de ADN y ARN.
- ÚTIL EN PROCESOS AGUDOS DONDE EL PX TIENE INTEGRO SU SISTEMA INMUNE.
- NO FUNCIONA BIEN SI LAS LESIONES ESTAN FIBROSAS O NECROTICAS, PURULENTAS.

Clasificación:

- DE ACCION CORTA HIDROSOLUBLES EJEMPLO: SULFAMETIZOL 4 - 7 HRS DE ELIMINACION
- DE ACCION INTERMEDIA ELIMINACION LENTA 12- 18 HRS. - EJEMPLO: SULFAMETOXAZOL
- ACCION PROLONGADA ESCASAMENTE HIDROSOLUBLES. 24 - 60 HRS DE ELIMINACIÓN. EJEMPLO: SULFAMETOMIDINA
- NO ABSORBIBLES POCO SOLUBLES, TRATAMIENTOS TÓPICO INTESTINAL, PIEL Y MUCOSAS. EJEMPLO: SUCCINILSULFATIAZOL

Inhibidores de la síntesis de ácidos nucleicos

- FLUOROQUINOLONAS
- AMPLIO ESPECTRO
- Liposolubles
- Intervienen directamente en la replicación del ADN
- Ejemplo: Ciprofloxacino, enrofloxacina
- RAM: Vómito, diarrea, NO recomendado en gatos (puede ocasionar ceguera).

ANTIMICROBIANOS: DIANAS

