

OXAZOLIDINONAS:

Linezolid

bactericida, frente a estreptococos

Mabel Valsecía- Farmacología

OXAZOLIDINONAS: linezolid

*Bacterias aeróbicas Gram+

- **FARMACODINAMIA:** Inhibe la síntesis ribosomal de proteínas, se une al sitio 23S de la subunidad ribosomal 50S; previene la formación del complejo 70S funcional que es esencial en el proceso de síntesis proteica
- **ESPECTRO:** Enterococcus faecium resistente a la vancomicina, neumonía nosocomial y extrahospitalaria por estafilococo aureus o por Strep. pneumoniae sensible a la penicilina, e infecciones de piel y anexos, incluidas las producidas por S aureus resistente a meticilina (MRSA).

Terapia combinada si se sospecha G negativo simultáneamente.

Linezolid: FARMACOCINÉTICA

- Via oral o e.v. Cct max: 1,5 a 2,2 hs
- Por vía oral, se absorbe rápida y completamente
- La presencia de alimentos retrasa su absorción, pero no → disminución de sus concentraciones plasmáticas máximas.
- Parcialmente metabolizada en el hígado y excretada por la orina.
- $t_{1/2} \approx 5$ h.
- Unión a proteínas plasmáticas: 31%

Mabel Valsecia- Farmacología

Linezolid: efectos adversos

- EFECTOS ADVERSOS: los más frecuentes: diarrea, náuseas y vómitos.
- Trombocitopenia reversible con tratamiento prolongado (más de 14d: se recomienda recuentos de plaquetas)
- Elevaciones de enzimas hepáticas y leucopenia.
- INTERACCIONES: es un inhibidor débil, reversible y no selectivo de la MAO; puede producirse hipertensión intensa con tiramina (evitar el consumo de alimentos o bebidas con alto contenido de tiramina como quesos fermentados, salsa de soja, conservas de carne, cervezas, vinos tintos añejos...)
- Evitar medicamentos c/ pseudoefedrina, fenilpropanolamina (preparados para el resfrío), ISRS y posiblemente otros antidepresivos.
- No parece afectar el citocromo P450.
- Se han informado casos de colitis pseudomembranosa con linezolid

Mabel Valsecia- Farmacología

linezolida

- Incompatibilidades físico-químicas con: anfotericina B, clorpromazina, diazepam, eritromicina, pentamidina, fenitoína sódica y TMP-SMX, ceftriaxona .
- *Soluciones compatibles intravenosas:* solución de dextrosa 5% , solución de cloruro de sodio 0,9%, solución de Ringer lactato.

Mabel Valsecia- Farmacología

linezolida

- **FORMULACIONES:** comprimidos de 600 mg y en suspensión oral (100 mg por 5 ml) y en solución para administración viv. (≈ 1300)
- **DOSIS:** 600 mg por vía oral o IV cada 12 h. No es necesario ajustar en caso de nefropatía o de hepatopatía.
 - vía oral o parenteral.

Mabel Valsecia- Farmacología

Dosis recomendada y duración del tratamiento para adultos

Infecciones (incluyendo aquellas asociadas con bacteriemia concurrente)	Dosificación dos veces al día y vía de administración	Duración recomendada del tratamiento
Neumonía adquirida en la comunidad Neumonía nosocomial	600mg IV u oralmente* cada 12 horas	10 a 14 días consecutivos
<i>Enterococcus faecium</i> vancomicina-resistente		14 a 28 días consecutivos
Infecciones complicadas de piel y tejidos blandos	600mg IV u oralmente* cada 12 horas	10 a 14 días consecutivos
Infecciones no complicadas de la piel y tejidos blandos	400mg oralmente* cada 12 horas	10 a 14 días consecutivos

* Por vía oral pueden administrarse comprimidos o suspensión.

Mabel Valsecia- Farmacología

10 bolsas i.v.= 1398 10 tabletas = 1257 = 5 días
10 días \$2.700 15 d \$4.000

2003

10 bolsas i.v.= 1463,78 10 tabletas = 1317 = 5 días
10 días \$2.928 15 d \$4.392

2004

10 bolsas i.v.= 1507,69 10 tabletas = 1357 = 5 días
10 días \$3015 15 d \$4.512

2005

www.alfabeta.net

Mabel Valsecia- Farmacología