

## PRINCIPIO ACTIVO:

- Nitrofurantoina.

## FARMACOCINÉTICA:

- La nitrofurantoina se absorbe bien luego de la ingestión oral. Se excreta con rapidez, de manera que no tiene efecto antibacteriano sistémico.

## MECANISMO DE ACCIÓN:

- El fármaco es bacteriostático y bactericida para muchas bacterias Gram positivas y Gram negativas.
- El fármaco es reducido por enzimas de bacterias susceptibles a intermediarios fuertemente reactivos que constituyen las formas activas del fármaco, las cuales dañan eficientemente el ADN del microorganismo.
- La Nitrofurantoina es activa contra muchas cepas de Escherichia coli y enterococos; casi todas las especies de Proteus y Pseudomonas son resistentes, al igual que muchas cepas de Enterobacter y Klebsiella.
- En clínica, la resistencia bacteriana al fármaco surge con lentitud, siendo poco comunes las mutaciones en poblaciones de microorganismos susceptibles, por lo que las bacterias sensibles rara vez se tornan resistentes durante la terapéutica; no hay resistencia cruzada entre nitrofurantoina y otros antimicrobianos.

## INDICACIONES:

- Prevención o profilaxis de vías urinarias.
- Infecciones de vías urinarias bajas.
- Cistitis.
- Uretritis.
- Puede ser usada en los primeros 6 meses de embarazo.

## CONTRAINDICACIONES:

- Hipersensibilidad al producto.
- Tercer trimestre del embarazo.

## EFFECTOS COLATERALES:

- Presencia de ligera decoloración en la orina.
- Reacciones gastrointestinales.
- Rash cutáneo.

## PRECAUCIONES:

- Mujeres en gestación (por prevención no se administra en los 3 últimos meses del embarazo, en caso que el bebé pueda presentar hemólisis por déficit de Glucosa 6 Fosfato Deshidrogenasa).

## DOSIFICACIÓN:

- Niños: 1 a 2 mg/kg de peso corporal repartidas 4 veces al día por 7 días.
- Dosis de profilaxis: una cucharada o una cápsula al día por 15 días.
- Adultos: 1 cápsula diaria o cada 12 horas dependiendo del proceso infeccioso que presente el paciente por 7 días.

## PRESENTACIONES:

- Suspensión 25 mg / 5 ml en frasco de 100 ml. Sabor a chicle.
- Cápsulas retard 100 mg caja por 30.

