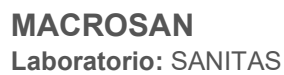


Macrosan Nitrofurantoina 50 mg 20 Cápsulas



- Nitrofurantoína

- Antiinfecciosos de Uso Sistémico: Antibacterianos

Acciones:

- **Cápsulas 100 mg:** cada cápsula contiene: Nitrofurantoína Macrocrisales 100 mg. **Cápsulas 50 mg:** cada cápsula contiene: Nitrofurantoína Macrocrisales 50 mg.
- Antiséptico urinario.
- Tratamiento de las infecciones del tracto urinario y en la profilaxis de infecciones recurrentes del tracto urinario en las mujeres.
- **Acción farmacológica:** es un compuesto nitrofurano sintético que presenta un amplio espectro antimicrobiano bactericida, aunque no se conoce con exactitud su mecanismo de acción. Se ha postulado que interfiere los primeros estados de la síntesis bacteriana de hidratos de carbono al inhibir la enzima dietilcoenzima-A. Es activa frente a muchas cepas *E. coli*, *Staphylococcus* y *Enterococcus*. Otros microorganismos sensibles que raramente causan infecciones urinarias incluyen: *Salmonella*, *Shigella*, *Neisseria*, *Corynebacterium* y *Citrobacter*. Las especies de *Klebsiella enterobacter* son menos sensibles y la *Proteus serrata* y *Pseudomonas* son resistentes. Raramente desarrolla tolerancia durante el tratamiento. La actividad antibacteriana es mayor en orina ácida, desapareciendo si el pH urinario es mayor o igual a 8. **Farmacocinética:** la absorción desde el tracto gastrointestinal es rápida y completa y mayor para la forma microcristalina que para la macrocristalina. Su administración con los alimentos incrementa la biodisponibilidad de ambas. Se fija un 60% a las proteínas plasmáticas. Atraviesa la barrera placentaria. Pequeñas concentraciones acceden a la leche materna. Aproximadamente un 40% de la dosis se excreta sin modificar por vía renal mediante procesos de filtración glomerular y secreción tubular. El 60% restante se metaboliza rápidamente a nivel hepático.
- *Por vía oral:* **Adultos:** una dosis de 50 a 100 mg 4 veces al día con las comidas y al acostarse. La duración del tratamiento es de 10 a 14 días. Una sola dosis de 50 a 100 mg al acostarse puede ser suficiente para impedir las recurrencias. Alternativamente la dosis diaria se expresa mejor en 5 a 7 mg/kg en 4 tomas divididas (no exceden los 400 mg). Profilaxis 50 a 100 mg al acostarse. **Niños:** la dosis diaria para niños es de 5 a 7 mg/kg, pero puede ser de sólo 1 mg/kg para el tratamiento a largo plazo.
- Los más frecuentes y relacionados con la dosis son: anorexia, náuseas, vómitos y diarrea que no ocurren con la preparación macrocristalina.
- Pacientes con antecedentes de hipersensibilidad al fármaco, con déficit de glucosa, niños menores de 3 meses, durante el primer trimestre de embarazo y cuando exista deterioro de la función renal.
- La ingesta de alcohol puede provocar una reacción tipo Antabus.
- **Cápsulas 50 mg:** envases conteniendo 20 y 30 cápsulas. **Cápsulas 100 mg:** envases conteniendo 15, 30 y 50 cápsulas.