



Universidad del sureste

Lic. En medicina veterinaria y zootecnia

2do Cuatrimestre

Microbiología y veterinaria

Fracisco David Vazquez Morales

Andrès Elorza Maldonado

Imidazoles

Los Imidazoles son una familia de fármacos antibióticos, antifúngicos y antimicóticos de amplio espectro, los cuales, intervienen en la síntesis de la pared celular de diversas levaduras y hongos. La reducción de la sintomatología varía entre 1 y 2 días, aunque este período puede extenderse hasta 3 a 4 días dependiendo del tipo infección a tratar con los Imidazoles.

Estos medicamentos pueden tener efectos adversos, aunque no todas las personas los sufran, tales como:

- Erupciones cutáneas
- Dermatitis por contacto
- Diarrea, náuseas y vómito
- Exfoliación y piel pegajosa
- Dolor de cabeza y dolor abdominal
- Enrojecimiento, comezón, sequedad, irritación e inflamación en el sitio de la aplicación

Se indican para las bacterias en las supuraciones donde el papel de los anaerobios es preponderante: neumonías por aspiración, abscesos pulmonares, cerebrales y hepáticos o peritonitis y pleuresías purulentas, piosalpinge, etc. Se prescriben de forma más específica en caso de enfermedades asociadas a *Clostridium difficile* y vaginosis bacterianas. Han participado en la gran revolución del tratamiento de las úlceras gastroduodenales asociadas a *Helicobacter pylori*.

Para las protozoosis, se trata de amebiasis hepáticas y cólicas, giardiasis e infecciones por *Trichomonas vaginalis*. Las modalidades de administración van desde la vía tópica a la vía sistémica intravenosa (i.v.) u oral; esta última presenta una excelente biodisponibilidad.

Su tolerabilidad, generalmente buena, no debe hacer olvidar los efectos secundarios engañosos, principalmente neurológicos. Su uso, anteriormente facilitado por un bajo nivel de resistencia, puede estar limitado a corto plazo a causa de la aparición de resistencias, en particular frente a *Bacteroides fragilis*, *H. pylori*, *C. difficile* y, probablemente, frente a los anaerobios responsables de las vaginosis.