

Microbiología

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Segundo cuatrimestre

Nombre del Alumno: Brenda Viridiana Rojas Vazquez

Evidencia: Ensayo

Docente: Vazquez Morales Francisco David

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.

Los imidazoles forman parte del arsenal antibiótico desde hace aproximadamente 50 años. Su espectro de acción incluye las bacterias y protozoos anaerobios. Las indicaciones se superponen por completo al espectro, esencialmente para el metronidazol. 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.

Bibliografía:

Service des maladies infectieuses, Centre hospitalier région d'Annecy, 1, avenue de l'Hôpital, Metz Tassy BP 90074, 74374 Pringy cedex, France.