

Anfotericina B en sistemas de liberación controlada

**Dolores Remedios Serrano López. Claudia Luengo Alonso.
Liliana Bautista Chávez.**

Facultad de Farmacia – Universidad Complutense de Madrid. Plaza Ramón y Cajal S/N, 28029 – Madrid.
serrano_lopez85@hotmail.com

Juan José Torrado Durán. M^a Paloma Ballesteros Papantonakis.

Facultad de Farmacia – Universidad Complutense de Madrid Plaza. Ramón y Cajal S/N, 28029 – Madrid.
torrado1@farm.ucm.es pballesp@farm.ucm.es

Resumen: La anfotericina B es un antibiótico poliénico con amplio espectro de acción tanto antifúngico como antiparasitario. Lleva utilizándose en la práctica clínica más de 50 años, sin embargo, su uso está limitado por su alta nefrotoxicidad y su baja solubilidad, restringiéndose su administración a la ruta intravenosa, con los problemas que ésta conlleva. El objetivo de este trabajo es estudiar los diferentes sistemas de liberación controlada (SLC) que están comercializados, tales como los liposomas o las dispersiones coloidales y los SLC que están en investigación como los cocleatos y nanotubos de carbono entre otros, todos ellos con el fin de conseguir una administración más cómoda y segura para el paciente.

Palabras clave: Anfotericina B. Sistemas de liberación controlada.

Oral

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.