baratz | ODA

Desarrollo farmacotécnico de nano-y microformulaciones de liberación controlada de anfotericina B para mejorar su biodisponibilidad y actividad terapéutica [Engineering of controlled release nano-and microformulations of amphotericin B to enhance bioavailability and efficacy /

Fernández García, Raquel

Manuscrito

La elevada incidencia y prevalencia de las infecciones fúngicas y parasitarias supone un grave problema de salud pública a nivel global debido a la complejidad de dichos tratamientos, así como a la aparición de resistencias. Los tratamientos existentes actualmente engloban desde la administración parenteral de anfotericina B (AmB), con efectos nefrotóxicos y hemolíticos, hasta el uso oral de miltefosina, que puede resultar elevadamente tóxica a nivel gastrointestinal y además es teratogénica. AmB es el fármaco de referencia en la terapia antifúngica y antiparasitaria desde hace décadas, aunque afortunadamente el uso de la presentación Fungizona ha sido desplazado por la formulación liposomal de AmB (AmBisome) y otras presentaciones lipídicas, reduciendo su toxicidad. Además, la AmB presenta tres estados de agregación en solución y desarrolla su actividad a través de dos mecanismos de acción. La modulación del estado de agregación para desencadenar uno u otro mecanismo de acción es una estrategia prometedora en el tratamiento de estas infecciones...
La elevada incidencia y prevalencia de las infecciones fúngicas y parasitarias supone un grave problema de salud pública a nivel global debido a la complejidad de dichos tratamientos, así como a la aparición de resistencias. Los tratamientos existentes actualmente engloban desde la administración parenteral de anfotericina B (AmB), con efectos nefrotóxicos y hemolíticos, hasta el uso oral de miltefosina, que puede resultar elevadamente tóxica a nivel gastrointestinal y además es teratogénica. AmB es el fármaco de referencia en la terapia antifúngica y antiparasitaria desde hace décadas, aunque afortunadamente el uso de la presentación Fungizona ha sido desplazado por la formulación liposomal de AmB (AmBisome) y otras presentaciones

lipídicas, reduciendo su toxicidad. Además, la AmB presenta tres estados de agregación en solución y desarrolla su actividad a través de dos mecanismos de acción. La modulación del estado de agregación para desencadenar uno u otro mecanismo de acción es una estrategia prometedora en el tratamiento de estas infecciones...

https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzU2NzEyODI

Título: Desarrollo farmacotécnico de nano-y microformulaciones de liberación controlada de anfotericina B para mejorar su biodisponibilidad y actividad terapéutica Manuscrito] =] Engineering of controlled release nano-and microformulations of amphotericin B to enhance bioavailability and efficacy Raquel Fernández García ; directores Dolores Remedios Serrano López, María de la Paloma Ballesteros Papantonakis, Francisco Bolás Fernández

Editorial: 2020

Descripción física: 250 p. il. gráf. 30 cm

Tesis: Tesis inédita de la Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Farmacia, Departamento de Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria, leída el 28/04/2020. Tesis formato europeo (compendio de artículos)

Materia: Fungicidas- Tesis inéditas. Fungicides- Dissertations.

Autores: Serrano López, Dolores Remedios, dir Ballesteros Papantonakis, María de la Paloma, dir Bolas-Fernández, Francisco, dir

Entidades: Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Farmacia

---

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es