

## NANOFIBRAS PARA TRATAR INFECÇÕES OCULARES FÚNGICAS

Nanofibras constituídas de Poli (E-Caprolactona) e anfotericina B, processo de obtenção, composição farmacêutica antifúngica e uso

Estágio de desenvolvimento: Intermediário (Testes de laboratório)

### Descrição

Nanofibras eletrofiadas constituídas de poli (e-caprolactona) (PCL) e anfotericina B, para o tratamento das infecções fúngicas localizadas nos segmentos anterior e/ou posterior do olho, quando estabelecidas as endoftalmite fúngicas. As nanofibras, as composições ou os medicamentos fabricados são administradas pela via intraocular para tratar infecções oculares fúngicas exógenas e endógenas em seres humanos ou animais.

### Vantagens

- Nanofibras implantáveis;
- Biodegradáveis e biocompatíveis;
- Administráveis pela via intraocular;
- Trata infecções oculares em seres humanos ou animais.

### Inventores

Gisele Rodrigues da Silva / Isabella Ribeiro Barbosa / Túlio Brandão Corrêa / Rodrigo Lambert Oréfice

### Titulares:

- UFMG / UFPR / UFSJ / FAPEMIG  
Nº da PI : BR1020180116444