

Cepa de *Streptococcus pyogenes* y su aplicación en un procedimiento para generar un modelo *in vivo* de otitis externa bacteriana en ratón

Fecha de solicitud

12/18/2013

Número de publicación

MX 380009 B

Descripción comercial

Esta tecnología se refiere a un modelo *in vivo* de otitis externa bacteriana generado mediante el empleo de una cepa de *Streptococcus pyogenes* para la evaluación cuantitativa de la efectividad de preparaciones y/o sustancias farmacéuticas diseñadas para el tratamiento de cuadros de inflamación e infección bacteriana en oído externo.

Aplicaciones

Desarrollo de productos de aplicación ótica para el tratamiento de infecciones o procesos inflamatorios del conducto externo auditivo.

Ventajas

Es un modelo de bajo costo, que permite comparar cuantitativamente la efectividad de diversos tratamientos, con resultados reproducibles y objetivos, así como analizar simultáneamente la actividad antimicrobiana y la actividad anti-inflamatoria.

Inventores

Jorge Bravo Madrigal, Erika Nahomy Marino Marmolejo, Mario Alberto Flores Valdez, Flor Yohana Flores Hernández.

Relación deseada

- Financiamiento de investigación y/o desarrollo tecnológico (socio tecnológico);
- Pruebas especializadas de aplicación;
- Creación de una nueva empresa (Joint Venture) para la comercialización de los productos;
- Licenciamiento de las patentes.