



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

### EXPEDIENTE

MX/a/2013/015019

### STATUS

Solicitud

### FECHA DE SOLICITUD

12/18/2013

### PAÍSES

México

### RESUMEN

Modelo de otitis externa infecciosa en ratón, que permite la evaluación de efectividad antiinflamatoria y/o antibacteriana de preparaciones o medicamentos empleados para tratar la otitis externa, el modelo se genera mediante la inoculación de una suspensión de una cepa de Streptococcus pyogenes sobre una lesión inducida sobre el pabellón auricular del ratón. Los ratones inoculados se mantienen en jaulas independientes y en un ambiente aséptico, esto permite generar un cuadro de otitis externa que presenta las características clásicas de esta infección tales como edema, supuración, e infiltrados leucocitarios, en el sitio de la inoculación. Este modelo permite comparar cuantitativamente la efectividad de diversos tratamientos, es fácil de generar, el costo de generar de modelo más bajo que para otras especies animales, requiere un espacio menor, y los resultados generados pueden compararse mediante pruebas estadísticas, evitando la subjetividad de otras pruebas apreciativas.

### INVENTORES

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



informes@ciatej.mx



CIATEJ



(33) 3345 5200