

MODELO ANIMAL DE DÉFICIT COGNITIVO, PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN Y APLICACIONES

PROBLEMA TÉCNICO

- ✓ El Alzheimer es una de las enfermedades neurodegenerativas que más impacto tiene en la sociedad.
- ✓ Para el estudio de la enfermedad y de fármacos útiles para su tratamiento o para la atenuación de síntomas, se hace necesaria la búsqueda de modelos animales.
- ✓ Actualmente los animales mutantes presentan varios de los síntomas de la enfermedad de Alzheimer, pero ninguno de ellos exhibe todo el espectro de cambios patológicos asociados a dicha enfermedad.

APLICACIÓN

1. Identificación de compuestos útiles para el tratamiento de esta enfermedad.
2. Identificación y evaluación de compuestos terapéuticos frente a una enfermedad neurodegenerativa.
3. Probar nuevos fármacos, evolución de los tratamientos farmacológicos, efectos secundarios de los mismos y aspectos relativos a los ensayos clínicos.

SOLUCIÓN INNOVADORA

La presente invención se encuadra en el campo de la biotecnología. Específicamente se refiere al desarrollo de animales no humanos útiles como modelos de enfermedades humanas relacionadas con déficit cognitivo, y más específicamente como modelo de Alzheimer.

TITULARES

- ✓ FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (50%)
- ✓ CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (CIBERNED) (50%)

TRANSFERENCIA e IPR

Modelo transferible. Patente Española 201231533

CONTACTO

innovacion.imas12@h12o.es

Unidad de Innovación

Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12)

TLF: 91 7792628 / 917792687

