



Universidad
de Alcalá



COMPUESTOS PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES POR LEISHMANIA

Patente
ES2526935 B2

Código

BIO_UAH_30

Áreas de aplicación

- Ciencias Biológicas,
Salud y Farmacia



Tipo de colaboración

- Cooperación técnica
- Acuerdo de licencia
- Acuerdo comercial con
asistencia técnica

Investigadores principales

Prof. Antonio Jiménez Ruiz

CONTACTO



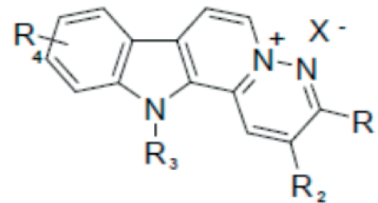
OTRI Universidad de Alcalá
Escuela Politécnica Superior
Campus Científico-Tecnológico
28805, Alcalá de Henares
(Madrid)
(+34) 91 885 45 61
otriuah@uah.es



@otriuah



OTRI Universidad de Alcalá



I

Estructura de nuevos compuestos de Fórmula I

RESUMEN

Preparación y usos de una serie de compuestos que funcionan como agentes bioactivos contra el parásito de la leishmaniosis y como agentes terapéuticos en el tratamiento de esta enfermedad tanto en su versión visceral (LV) como en la mucocutánea (LMC).

Las estructuras de sales piridazino[1',6':1,2]pirido[3,4-b]indolinio presentadas pueden ser una interesante solución para el tratamiento de la enfermedad, de las infecciones causadas por el parásito y para inhibir el crecimiento de éste.

La presente invención se refiere a una composición farmacéutica que comprende al menos uno de los compuestos de la invención, junto con un vehículo farmacéuticamente aceptable.

Los adyuvantes y vehículos farmacéuticamente aceptables que pueden ser utilizados en dichas composiciones son los adyuvantes y vehículos conocidos por los técnicos en la materia y utilizados habitualmente en la elaboración de composiciones terapéuticas.

VENTAJAS Y APLICACIONES

- Los compuestos de la invención producen menos toxicidad y menores efectos secundarios en el paciente.
- Los compuestos de la invención, son sales farmacéuticamente aceptables, profármacos y/o solvatos, así como las composiciones farmacéuticas que los contienen, pueden ser utilizados junto con otros fármacos, o principios activos, adicionales para proporcionar una terapia de combinación.
- Presentan buena especificidad por el parásito Leishmania y supondría una ventaja competitiva para aquella empresa farmacéutica que fabricara un principio activo para la formulación de un medicamento leishmanicida.
- Dada la semejanza de las diferentes especies de Leishmania, los compuestos de la invención se utilizan para el tratamiento de cualquier tipo de leishmaniasis. Tanto la visceral (LV) como la mucocutánea (LMC).
- La composición terapéutica se puede preparar en forma sólida o suspensión acuosa, en un diluyente farmacéuticamente aceptable.
- Puede ser administrada por cualquier vía de administración apropiada: oral, tópica, rectal o parenteral.