



Patentes



Tema de agenda UdG:

Biomedicina.



Subtema de agenda:

Farmacía



IP Status

Solicitud de patente de invención en México

Número de solicitud:

MX/a/2019/003675

Fecha de presentación: 29/03/2019



Nivel de maduración tecnológica:

TRL- 3 Función analítica y experimental.

Equipo de investigación



Inventores:

Dra. Araceli Castillo Romero
Filiberto Gutiérrez Gutiérrez
Lissethe Palomo Ligas



Institución | CU:

Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS)

CONTACTO:



Mtro. Ramón Wilman Zamora



ramon.wilman@redudg.udg.mx



33 3134 - 2297 Ext. 11493

Tratamiento con terfenadina para enfermedades parasitarias

Breve descripción

La giardiasis es una de las principales enfermedades diarreicas de prevalencia mundial y es ocasionada por el parásito *Giardia lamblia*. Existen diversos tratamientos para el control de dicho parásito, sin embargo, presentan algunos inconvenientes como la falla significativa en eliminar al parásito del intestino, y sus efectos adversos como náuseas, vómitos, mareos y dolores de cabeza; en casos graves se han asociado a pancreatitis, toxicidad del sistema nervioso central y neutropenia reversible. Aunado a lo anterior se reporta un aumento en el número de cepas que han desarrollado resistencia a múltiples fármacos.

Uso de la invención

Tratamiento para infecciones parasitarias causadas principalmente por *Giardia lamblia*.

Tecnología

Esta invención proporciona un tratamiento para enfermedades parasitarias causadas principalmente por *Giardia lamblia* mediante un compuesto de terfenadina.

Ventajas competitivas

Inhibe el crecimiento de parásitos intestinales.

Altera la morfología de los parásitos en su estado maduro, provocando su destrucción.

Disminuir efectos secundarios como náuseas, vómitos, mareos, dolores de cabeza entre otros.

Mercado principal

Empresas farmacéuticas.