



TÍTULO DEL PROYECTO

Ungüento base riolozatriona para el tratamiento del virus de Herpes simple (VHS)

NOMBRE(S) DEL (LOS) PROPONENTE(S)

Inventores: Verónica Mayela Rivas Galindo, David Arturo Silva Mares, Ernesto Torres López, Ana María Guadalupe Rivas Estilla, Paula Cordero Pérez, Noemí Herminia Waksman Minsky.

INSTITUCIÓN

Universidad Autónoma de Nuevo León, Centro de Incubación de Empresas y Transferencia de Tecnología (UANL – CIETT)

ÁREAS:

Salud; Farmacéutica.

I. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

El 67% de la población mundial está infectada del virus herpes simple (VHS).
El 15% de las personas que han padecido la infección por el VHS llegan a presentar queratitis herpética.
El virus ha desarrollado resistencia a sus principales tratamientos (aciclovir y valaciclovir).

II. DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA

Una formulación en forma de ungüento a base de Riolozatriona como un agente antiherpético, que muestra actividad similar al Aciclovir, para ser utilizada en el tratamiento de la queratoconjuntivitis herpética, una de las manifestaciones clínicas de la infección ocular por el virus del herpes simple Tipo 1, contando con una actividad demostrada que permite curar la infección activa de manera temprana y con una estabilidad de hasta 3 meses.

III. VENTAJAS COMPETITIVAS DE LA TECNOLOGÍA

Tiempo de acción hasta un 15% más rápido que el tratamiento actual estrella.
Eficiencia similar al tratamiento actual estrella.
Alta disponibilidad de materia prima.

Competencia y alternativas actuales de la tecnología: Aciclovir y Valaciclovir.

IV. NIVEL DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA

TRL 5.

V. PROPIEDAD INTELECTUAL

1 Título de Patente otorgado por IMPI (MX/a/2013/012355).

1 Solicitud de Patente ante el IMPI (MX/a/2020/008187).