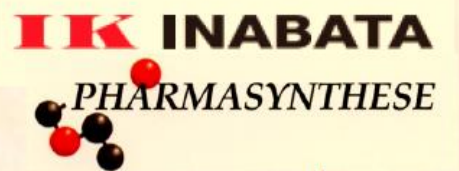




ISO 9001-2015

LEONHYDRINE®

Humectación y protección
contra la inflamación
Piel atópica



www.noregal.com.mx

Tecnología
Sustentable

Alto desempeño
Eco-extracción



EL PODER DE LA NATURALEZA

El extracto de *Leonurus japonicus* es rico en rutina es una de las 50 hierbas fundamentales de la medicina tradicional china.

La planta es conocida como potente antioxidante y antiinflamatorio, eficaz en pieles atópicas muy secas

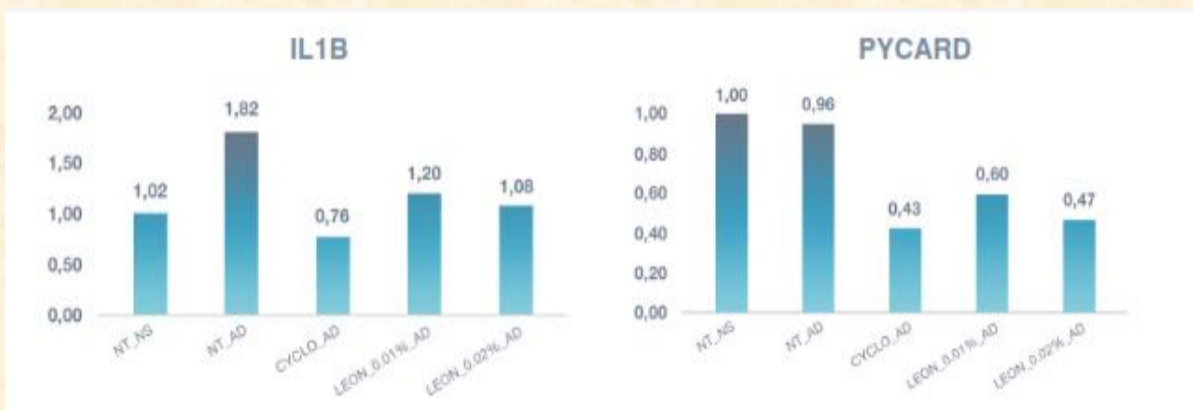


ECO-EXTRACCIÓN INNOVADORA



ESTUDIO EX-VIVO : PIEL MUY RESECA CON TENDENCIA ATÓPICA

Biopsias de piel en estado atópico inducido por un cocktail de citocinas
Resultados en la modulación de genes



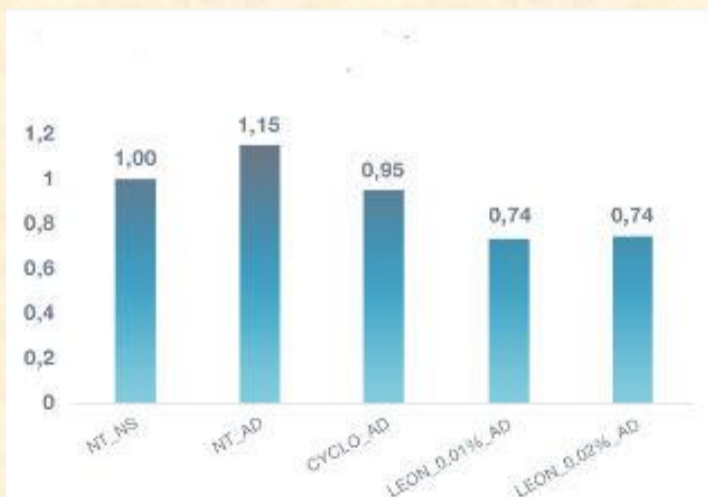
NT-NS: biopsias no tratadas; NT-AD: biopsias tratadas con cocktail de citocinas; CYCLO-AD: control; Las biopsias de piel se trataron o no, durante 24 horas con ingrediente activo o ciclosporina. A continuación, las biopsias de piel se estresaron con un cóctail de citocinas AD con o sin ingrediente activo.

El extracto de *Leonurus japonicus* muestra una disminución de la expresión génica relacionada con la respuesta inflamatoria.

No solo reduce la expresión de los genes IL1B y PYCARD, sino también SPINK5 y TLSP, que están estrechamente asociados con la dermatitis atópica.

Modulación de TSLP a nivel epidérmico

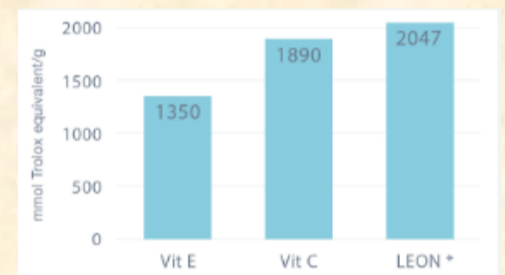
TSLP es un iniciador clave de Dermatitis atópica. Es una citocina pro-alérgica producida en la epidermis por queratinocitos, activa células dendríticas (células presentadoras de antígenos del sistema inmunológico) e inicia inflamación. Por tanto, TSLP tiene potencial rol en la iniciación, progresión y mantenimiento de la dermatitis atópica.



Intensidad media de fluorescencia en Cy5 después de IHC de TSLP: cantidad de TSLP en biopsias de piel normalizado por biopsias no tratadas (NT_NS)

PODER ANTIOXIDANTE: ENSAYO ORAC

Humectación por la naturaleza



El extracto de *Leonurus japonicus* exhibió un buen poder antioxidante, superior a las vitaminas E o C.

Las propiedades antioxidantes ayudarán a luchar contra los radicales libres y ayudarán a mantener la barrera cutánea en un estado saludable, reduciendo la oxidación y la pérdida de agua.

LEONHYDRINE EL ALIADO INDISPENSABLE CONTRA LA INFLAMACIÓN

Leonhydrine:

Rango de uso de pH: **4-10**
Nivel de uso: **1-3%**
Solubilidad: **Soluble in agua**
Aspecto: **líquido ligeramente café**
ISO 16128 NI: **0,70** NDI: **1**

INCI:

Leonhydrine: Water, Butylene Glycol, *Leonurus japonicus* Extract