

Estudios preliminares de una formulación oftálmica con ácido α -linolénico para el tratamiento del síndrome de ojo seco

**María Caballo González. Marta Vicario de la Torre.
Esther Rodríguez Villagra.**

Facultad de Farmacia. Plaza Ramón y Cajal s/n. Universidad Complutense de Madrid.
mcaballo@farm.ucm.es

Rocío Herrero Vanrell. Irene Teresa Molina Martínez.

Facultad de Farmacia. Plaza Ramón y Cajal s/n. Universidad Complutense de Madrid.
iremm@farm.ucm.es

Resumen: El Síndrome de Ojo Seco (SOS) es una afección ocular que afecta aproximadamente al 10-15% de la población. Se considera como un conjunto de problemas que surgen a partir de la alteración de la película lagrimal y que afecta a los epitelios en contacto con el medio, provocando síntomas de malestar y trastornos visuales. Algunos autores plantean el SOS como un problema de base inflamatoria inmune. Actualmente no existe un tratamiento curativo, centrándose la terapia en la mejora de los síntomas. En este aspecto, la utilización de lágrimas artificiales es de gran utilidad, y de gran interés sus posibles mejoras. Diversos estudios han demostrado los efectos beneficiosos de suplementos orales de ácidos grasos esenciales ω -3 y ω -6 en el SOS, así como una disminución de la inflamación asociada a este síndrome con la aplicación tópica de ácido α -linolénico.

El objetivo de este estudio es el desarrollo de una formulación basada en liposomas que contengan componentes similares a los presentes en la lágrima natural e incluyan como agente antiinflamatorio el ácido α -linolénico.

Palabras clave: Síndrome ojo seco (SOS). Ácido α -linolénico. Liposomas. Formulación oftálmica.

Oral

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.