

**ID: 20091**

## ESTUDIO COMPARATIVO DEL EFECTO DEL TRATAMIENTO CON ÁCIDO HIALURÓNICO AL 0,3% FRENTE AL CYCARTHYN AL 4% EN EL MANEJO DEL OJO SECO MODERADO-SEVERO

### **Autores:**

LUCÍA MARÍA RAMOS RONCERO. 2010 Opticalia Talavera, S.L. Madrid. España.

BLANCA MUÑOZ GONZÁLEZ-CANO. Grupo de Investigación Ocupharm. Madrid. España.

ALBA MARTÍN GIL. Dept. Optometría y Visión. Facultad de Óptica y Optometría. UCM. Madrid. España.

JUAN GONZALO CARRACEDO RODRÍGUEZ. Dept. Optometría y Visión. Facultad de Óptica y Optometría. UCM. Madrid. España.

CANDELA RODRÍGUEZ POMAR. Avizor Eye Care Solution. Madrid. España.

### **Tipo de comunicación:**

Comunicación en e-póster

### **Área temática:**

SEGMENTO ANTERIOR, LENTES DE CONTACTO Y TECNOLOGÍAS DIAGNÓSTICAS

### **Subárea temática:**

Superficie Ocular

### **Palabras clave:**

Ácido hialurónico, Cycarthyn, ojo seco

### **JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS:**

Evaluar la seguridad y eficacia de una nueva lágrima artificial basada en un nuevo compuesto biotecnológico, *Cycarthyn* (CY), como tratamiento para la enfermedad del ojo seco moderado-severo, en comparación con las lágrimas artificiales de ácido hialurónico (HA) al 0,3%, después de un mes de uso.

### **MATERIAL Y MÉTODOS:**

Se realizó un estudio prospectivo cruzado con 21 pacientes con ojo seco moderado-severo, evaluados a lo largo de seis sesiones. Cada paciente utilizó una lágrima artificial seleccionada al azar (CY o HA) durante un mes (3-10 gotas diarias). Se tomaron medidas relacionadas con la sintomatología (OSDI y VAS), la calidad de la estabilidad lagrimal (BUT, menisco lagrimal alto, TFSQ) y la integridad de la superficie ocular (tinción corneal y conjuntival), así como con la seguridad del



## COMUNICACIÓN e-POSTER

tratamiento (agudeza visual de alto y bajo contraste) mientras se usaba una de las lágrimas artificiales. Posteriormente, se realizó el mismo procedimiento mientras se usaba la segunda lágrima tras de un lavado (*wash-out*) de tres semanas. Finalmente se llevó a cabo un análisis estadístico de los resultados mediante el software *SPSS 27*. Se comprobó la normalidad con el test Shapiro-Wilk, y se compararon los resultados de las distintas variables estudiadas entre las distintas visitas de cada grupo y entre ambos tratamientos (t-student para muestras pareadas, test Wilcoxon-Mann-Whitney y ANOVA, con post-test Bonferroni o Friedman, según la variable a analizar siguiese o no la normalidad).

### RESULTADOS:

La edad de los sujetos examinados fue  $33,29 \pm 14,67$  años, siendo el 76,2% mujeres, y el 23,8% varones. Se encontró una mejora estadísticamente significativa en la sintomatología subjetiva tras un mes de uso de CY (OSDI,  $p=0,005$ ), así como mejoras significativas en la integridad de la superficie ocular con el uso de ambas lágrimas ( $p=0,003$  con HA y  $p=0,016$  con CY). Sin embargo, pese a que se mostró una tendencia de mejora en la calidad lagrimal después del uso de ambas lágrimas artificiales, no se encontraron diferencias estadísticamente significativas ni a lo largo de las visitas ni al comparar una lágrima con otra ( $p>0,05$ ). La AV de alto y bajo contraste se mantuvo sin cambios durante este estudio ( $p>0,05$ ) y no hubo cambios en la sintomatología referente a la visión (VAS) en ningún grupo, lo que demuestra la seguridad de ambas lágrimas artificiales.

### CONCLUSIÓN:

Este ensayo clínico demuestra la seguridad y eficacia de las lágrimas artificiales a base de *Cycarthyn*. Sin embargo, no se ha demostrado que la eficacia de CY al 4% sea diferente que la de HA al 0,3% para el tratamiento del ojo seco de moderado-severo.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER  
PREFERENTE

