

# Solución hipotónica de hialuronato sódico 0,18% de alto peso molecular para una óptima eficacia y tolerancia tópica



## ALIVIO SINTOMÁTICO

La eficacia de VISMED® en el alivio de la intensidad y frecuencia de los síntomas asociados a la sensación de sequedad ocular moderada se ha evaluado en un estudio clínico de fase III a doble ciego con 150 pacientes<sup>1</sup>. En el estudio los pacientes fueron asignados mediante randomización a recibir VISMED® o bien una solución salina al 0,9% 3 veces al día durante 28 días. Los resultados muestran que VISMED® proporciona un alivio sintomático significativamente mayor al de la solución salina a lo largo de los 7 y 28 días (Fig. 1a).

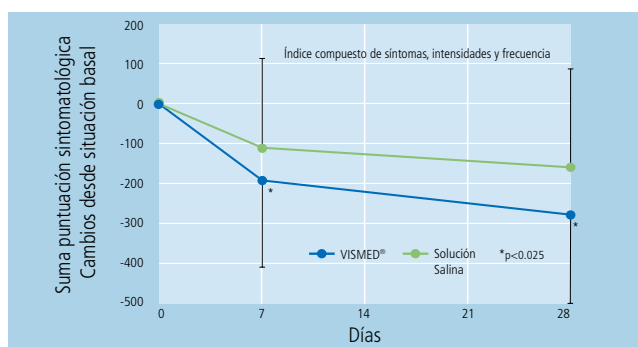


Fig. 1a: VISMED® es efectivo en el alivio de los síntomas

## ESTABILIZACIÓN DE LA PELÍCULA LAGRIMAL

Los resultados de un estudio comparativo y cruzado, de fase I/II que ha incluido a 15 pacientes que presentaban sensación de sequedad ocular moderada muestra que la instilación de una sola gota de VISMED® conlleva un aumento significativo ( $p < 0.05$ ) del tiempo de rotura lagrimal (BUT) que perdura durante más de 6 horas (Fig. 2)<sup>2</sup>. La prolongación del BUT fue significativamente superior al de la solución salina al 0,9% después de 5, 15 y 30 minutos, y de 2,3,4,5 y 6 horas.

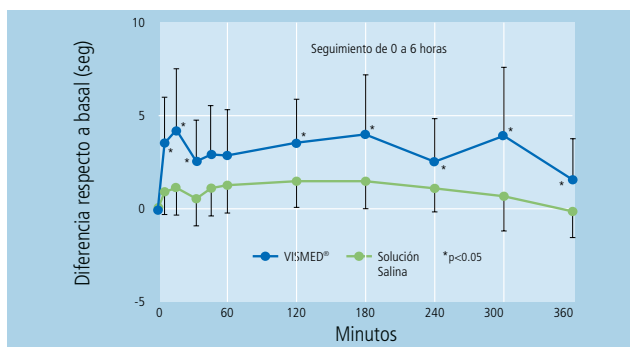


Fig. 2: VISMED® prolonga el BUT de la película lagrimal más que la solución salina

## CURACIÓN DE LA CÓRNEA Y LA CONJUNTIVA

Los resultados adicionales obtenidos del trabajo mencionado demuestran que VISMED® facilita una significativa ( $p < 0.025$ ) mayor curación de la córnea y la conjuntiva en comparación con la solución salina (Fig. 1b)<sup>1</sup>. VISMED® forma un recubrimiento protector sobre la superficie ocular, que evita el daño añadido y acelera el proceso de cicatrización natural.

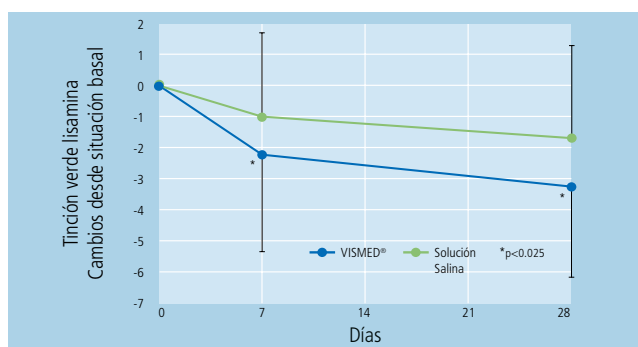


Fig. 1b: VISMED® acelera el proceso natural de cicatrización

## HIPO-OSMOLARIDAD

Teniendo presentes los problemas que se derivan de la hiper-osmolaridad de la película lagrimal, VISMED® se ha formulado para ser hipo-osmolar, con una osmolaridad de 150 mOsm/L. En un estudio randomizado, comparativo de fase II, VISMED® se ha mostrado significativamente ( $p < 0.05$ ) más efectivo que la HPMC 0,3% isotónica en la reducción de la osmolaridad, en pacientes con sensación de sequedad ocular moderada (Fig. 3)<sup>3</sup>.

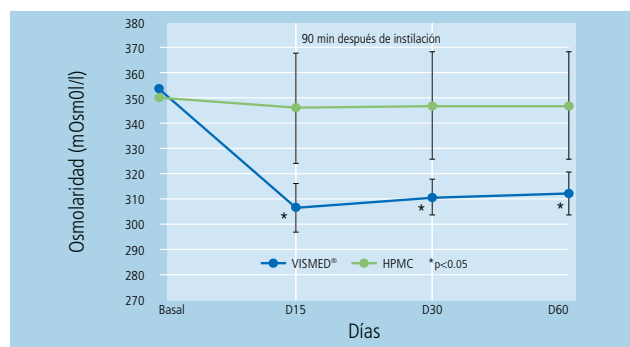


Fig. 3: VISMED® (150 mOsm/L) reduce la osmolaridad lagrimal

## Alivio, Protección y Equilibrio

VISMED® es un producto único que ha sido desarrollado específicamente para el tratamiento de la sensación de ojo seco. Se presenta como una lágrima lubricante en caja de 20 monodosis estériles sin conservante, para un solo uso. (Fig. 4).

VISMED® es una solución acuosa e hipotónica de hialuronato sódico (HS) que incorpora iones importantes que se encuentran en la lágrima natural, lo que le acerca en características a la película lagrimal natural.

La inclusión del HS y de los iones en VISMED® es posible gracias a su formulación única con citrato, patentada.

En base a su formulación exclusiva, VISMED® ofrece a los pacientes afectados de ojo seco una inédita combinación de alivio sintomático y de confortabilidad.



Fig. 4: VISMED® (ácido hialurónico 0,18%) y VISMED® gel (ácido hialurónico 0,30%), cajas con 20 monodosis

### REFERENCIAS:

1. Baeyens V, Baudouin C, Dorsey F, and the French VISMED® Study Group. Efficacy and safety of SH 0.18% vs. sodium chloride 0.9% in patients with bilateral moderate dry eye. Invest Ophthalmol Vis Sci 2004. (poster presented at ARVO 2004).

### VISMED®: ALIVIO

- VISMED® es muy efectivo en el alivio de los síntomas asociados con la sensación de sequedad ocular.
- VISMED® puede contribuir en la resolución de una queratitis superficial.
- VISMED® mejora el tiempo de rotura lagrimal (BUT).
- VISMED® proporciona confortabilidad ocular.

### VISMED®: PROTECCIÓN

- VISMED® recubre la cornea de una forma efectiva.
- Las soluciones de HS se adhieren bien a la fase mucínica de la película lagrimal. Ello hace que el recubrimiento proporcionado por estas soluciones sea de larga duración.
- Las propiedades físicas de las soluciones de HS se aproximan mucho a las de la película lagrimal natural.
- El HS es muy efectivo atrapando agua. Por ello en las soluciones de HS la evaporación de agua se enlentece prolongando su efecto beneficioso.

### VISMED®: EQUILIBRIO

- VISMED® es hipo-osmolar respecto de la lágrima natural, que contrarresta la hiper-osmolaridad lagrimal de muchos pacientes con sensación de sequedad.
- VISMED® contiene iones que son esenciales para el mantenimiento del funcionalismo corneal.
- VISMED® no incorpora conservantes.
- VISMED® tiene un pH de 7,3 – similar al de la lágrima natural.
- La fórmula de VISMED® ha sido cuidadosamente equilibrada para asegurar la optimización de la eficacia y la tolerabilidad.

2. TRB Chemedica International SA: Data on file.

3. Rapisarda A, Battaglia F, Bossy L. Efficacy and safety of hypotonic 0.18% SH solution (VISMED®) in patients with moderate dry eye -A study of the osmolarity of the tear film. Poster presented at the ISOPT 2008.